

**Наставно-научном већу
Технолошко-металуршког факултета
Универзитета у Београду**

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

I. Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Анђела Н. Радисављевић**

Година рођења: 1985.

ЈМБГ: 2907985775012

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета д.о.о.**

Дипломирала: **2013. године, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**

Докторирала: **2022. године, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**

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 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=

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

број	вредност	укупно
------	----------	--------

M21=

M21=	1	8	8
------	---	---	---

M22=	3	5	15
M23=	2	3	6

M24=

M25=

M26=

M27=

M28=

M28a=

M28b=

M29a=

M29b=

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
--	------	----------	--------

M31=

M32=

M33=

M34=	11	0,5	5,36
------	----	-----	------

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=	1	6	6

8. Техничка решења (M80):

	број	вредност	укупно
M81=			
M82=	2	6	11
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: 51,56

IV. Квалитативна оцена научног доприноса

1. Показатељи успеха у научном раду

Показатељи успеха у научном раду, који квалификују кандидаткињу др Анђелу Н. Радисављевић за избор у предложено научно звање, јесу:

- досадашње искуство у истраживањима у оквиру научно-истраживачких пројеката Републике Србије;
- аутор је шест научних радова међународног значаја, једанаест саопштења на међународном нивоу, једног саопштења на националном нивоу и два објављена техничка решења на националном нивоу;
- успешно одбрањена докторска дисертација (M70);
- током израде докторске дисертације показала је висок степен самосталности и одговорности.

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

Др Анђела Радисављевић, др наука-технолошко инжењерство – инжењерство материјала, учествовала је у реализацији пројекта „Развој опреме и процеса добијања полимерних композитних материјала са унапред дефинисаним функционалним својствима” (ТР 34011) под руководством проф. др Весне Радојевић који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Кандидаткиња је учествовала у изради два мастер рада.

3. Квалитет научних резултата

Др Анђела Радисављевић, др наука-технолошко инжењерство – инжењерство материјала, у свом досадашњом раду показала је висок степен самосталности у осмишљавању и реализацији истраживања, као и обради и интерпретацији добијених резултата. У свом досадашњем научно-истраживачком раду, укупан научни опус др Анђеле Радисављевић, према врсти и квантификацији индивидуалних научно-истраживачких резултата – Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“ бр 159/2020) обухвата: 1 рад у врхунском међународном часопису (M21), 3 рада у истакнутом међународном часопису (M22), 2 рада у међународном часопису (M23), 1 саопштења са скупа националног значаја (M64), као и 2 нова техничка решења примењена на националном нивоу (M82). Параметри квалитета часописа у којима су публиковани радови др Анђеле Радисављевић, приказани су у библиографији, као и вредност импакт фактора и позиција часописа у одређеној области у години публиковања или у претходне две године. Импакт фактори часописа из категорије M20 у којима је др Анђела Радисављевић објавила радове су:

<i>Часопис</i>	<i>Година</i>	<i>Импакт фактор</i>
HEMIJSKA INDUSTRIJA	2022	0,774
Materials Chemistry and Physics	2020	4,094
Journal of optoelectronics and advanced materials	2020	0,587
Science of Sintering	2019	1,172
European Journal of Pharmaceutical Sciences	2018	3,532
Materials	2018	2,972

Високи квалитет часописа, као и њихов импакт фактор доприносе позитивној цитираности кандидаткињих радова. Углед и утицајност публикација, увидом у њихов ранг у Кобсон бази, огледа се кроз вредност импакт фактора, који код часописа у којима су радови др Анђеле Радисављевић објављени обезбеђује њихово константно дугогодишње задржавање у одговарајућој категорији. Укупан број цитата објављених радова др Анђеле Радисављевић за целокупни научни опус без аутоцитата, евидентираних из извора базе података Scopus износи 57. Израчунати h-индекс износи 4.

V. Квантитативна оцена научних радова

Сумарни преглед објављених радова и којефицијената научне компетентности др Анђеле Радисављевић за период 2015-2022. године, који улази у евалуацију приликом избора у звање Научни сарадник приказан је у Табели:

Преглед броја радова и коефицијената научне компетентности од претходног избора у звање

Група резултата	Врста резултата	Број радова	Вредност (бод)	Укупан број бодова
-----------------	-----------------	-------------	----------------	--------------------

M20	M21 – рад у врхунском међународном часопису	1	8	8
	M22 – рад у истакнутом међународном часопису	3	5	15
	M23 – рад у међународном часопису	2	3	6
M30	M34 – саопштење са међународног скупа штампано у изводу	11	0,5	5,36*
M60	M64 – саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	1	0,2	0,2
M80	M82 – нова техничка решења примењена на националном нивоу	2	6	11*
M70	M70 – одбрањена докторска дисертација	1	6	6
Укупно				51,56

* рад има више од 7 аутора, коефицијент је нормиран

VI. Испуњеност услова за стицање предложеног научног звања на основу коефицијента

Услов за избор у звање научни сарадник за техничко-технолошке и биотехничке науке, који прописује Правилник о стицању истраживачких и научних звања (Сл. гласник РС, број 159 од 30.12.2020.) у члану 35, је да кандидат мора у периоду од пет година испуни минималне квантитативне резултате потребне за избор у научно звање научни сарадник. Минимални квантитативни захтеви на избор у научно звање Научни сарадник:

Минимални квантитативни захтеви за стицање звања научни сарадник	Минимално потребно	Остварено
Научни сарадник		
Укупно	16	51,56
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	40
M21+M22+M23	5	29

Имајући у виду приказане резултате у извештају, закључујемо да остварени резултати кандидаткиње др Анђеле Радисављевић, задовољавају све квалитативне и квантитативне услове неопходне за избор кандидата у звање Научни сарадник, прописане Правилником о стицању истраживачких и научних звања, члан 35, (Сл. гласник РС, број 159 од 30.12.2020.)

VII. Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

На основу увида у целокупну активност кандидаткиње наведеног у Извештају, изложених резултата и прегледане документације, Комисија закључује да је др Анђела Радисављевић, дипл. инж. технологије, показала да може да одговори на све захтеве озбиљног научно-истраживачког рада, који обухвата више аспеката инжењерства материјала. Научна активност др Анђеле Радисављевић, припада области биоматеријала, са посебним доприносом у синтези полимерних нановлакна различитим методама електропоређења који служе као носачи биолошки активних супстанци, као и њихову карактеризацију која обухвата профиле ослобађања активне супстанце, антибактеријску и антиоксидативну активност нановлакнастих матова, као и механичка својства.

Др Анђела Радисављевић је у сарадњи са другим научним радницима у току реализације заједничких истраживања и пројеката остварила следеће резултате: 6 радова међународног значаја, 11 саопштења са међународних скупова и 2 нова техничка решења примењена на националном нивоу, а резултати њеног истраживања остварени у досадашњем научно-истраживачком раду су допринели реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и потврдили њену истраживачку компетентност.

Имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и чињенице и оцене из овог Извештаја, Комисија закључује да је др Анђела Н. Радисављевић компетентан, комплетан и свестран научни радник који задовољава све услове прописане Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 159 од 30. децембра 2020. године), да буде изабрана у звање НАУЧНИ САРАДНИК и да овај Извештај прихвати и упути надлежном Матичном научном одбору за материјале и хемијске технологије, на коначно усвајање.

У Београду, 12.12.2022.

Председник комисије

Др Петар Ускоковић, ред. проф.
Универзитет у Београду,
Технолошко-металуршки факултет