

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: **Невена Илић**

Година рођења: **1994.**

ЈМБГ: **2212994795060**

Назив институције у којој је кандидат запослен: **по уговору на одређено време, Иновциони Центар Технолошко-металуршког факултета у Београду**

Дипломирала: **22.09.2017. године, Биолошки факултет, Универзитет у Београду**

Мастерирала: **27.09.2018. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

Докторирала: **24.03.2025. године, 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: **Биотехничке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Биотехнологија**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Индустријска биотехнологија**

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: **Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду**

II Датум избора-реизбора у научно звање: Кандидат се први пут бира у научно звање

III Научно-истраживачки резултати (Прилог1 и Прилог2):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

	број	вредност	укупно
M11=			
M12=			
M13=	1	7	7
M14=			
M15=			
M16=			
M17=			
M18=			

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

	број	вредност	укупно
M21 _a =			
M21=	4	8	32/*29,34
M22=	2	5	10
M23=	1	3	3
M24=			
M25=			
M26=			

M27=

M28=

**нормирано према формули $K/(1+0,2(n-7))$, $n > 7$*

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31=			
M32=			
M33=	4	1	4
M34=	8	0,5	4
M35 =			
M36 =			

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

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

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51=			
M52=			
M53=			
M54=			
M55=			

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61=			
M62=			
M63=			
M64=			
M65=			

7. Одбрађена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70	1	6	6

8. Техничка и развојна решења (M80):

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

M81=
M82=
M83=
M84=
M85=
M86=
M87=

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

	број	вредност	укупно
M91=			
M92=			
M93=			
M94=			
M95 =			
M96 =			
M97 =			
M98 =			
M99 =	1	2	2

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 =			

IV Елементи за квалитативну оцену научног доприноса кандидата (Прилог1):

1. Показатељи успеха у научном раду:

(Награде и признања за научни рад, уводна предавања на 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 Невена Илић је била стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије до ступања у радни однос на Иновационом Центру Технолошко-металуршког факултета (15. 03. 2019. год.). Др Невена Илић је као аутор и коаутор у свом досадашњем раду публиковала 20 библиографских јединица и то: 7 научних радова и 12 саопштења од међународног значаја и 1 поглавље у монографији од међународног значаја. Др Невена Илић је први и одговорни аутор саопштења које је добило награду за најбољу постер презентацију на међународном конгресу VIII International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry", EEM2023, који је одржан на Јахорини, Босна и Херцеговина, од 20. – 23. марта 2023. године.

Др Невена Илић је до сада рецензирала 6 радова и то: 4 рада у часопису *Biomass conversion and biorefinery* (M22- ИФ (2023)=3.5), 1 рад у часопису *Environmental science and pollution research* (M21 – ИФ (2022)=5.8) и 1 рад у часопису *Fungal biology* (M23 – ИФ (2023)=2.9).

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)

Кандидаткиња др Невена Илић је преношењем знања и искустава стечених кроз учешће на међународним конгресима, конференцијама и радионицама међу колегама, дала свој допринос развоју науке у земљи. Током свог научноистраживачког рада кандидаткиња је остварила сарадњу са колегама са других катедри ТМФ-а Универзитета у Београду, Иновационог центра ТМФ-а, Института за нуклеарне науке „Винча“, Института за земљиште у Београду, Института за технологију нуклераних и других минералних сировина, као и Високе здравствене школе струковних студија у Београду. Учешћем на Међународном сајму технике и техничких достигнућа у земљи, као и у промовисању Технолошко–металуршког факултета кроз програм ”Отворена врата” намењен средњошколцима, кандидаткиња је допринела популаризацији науке. Такође, у јануару 2024. године Др Невена Илић добила је сертификат за успешно завршену обуку под називом „Прописи из области заштите животне средине: од теорије до праксе” коју је реализовало Министарство заштите животне средине Републике Србије и Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду у периоду од новембра 2023. год. до јануара 2024. год.

Од почетка свог научно-истраживачког рада др Невена Илић активно учествује у преношењу знања студентима основних и мастер студија са катедре за биохемијско инжењерство и биотехнологију Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду кроз организацију, реализацију, анализу и презентовање добијених експерименталних резултата завршених, мастер и дипломских радова.

Кандидаткиња др Невена Илић је остварила међународну сарадњу са факултетом за Хемију и хемијско инжењерство, Универзитета у Марибору, где је у периоду од три месеца (октобар-децембар 2021. год.) борадила ради усавршавања у области имобилизације ензима лаказе под менторством проф. Др Маје Леитгеб. Добијени резултати ове међународне сарадње представљени су међународном конгресу хемијског и процесног инжењерства, *International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2022*, који је одржан у Прагу у периоду од

21-25. августа 2022. године.

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 надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама).

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидативних 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)

Радови које је др Невена Илић у досадашњем научно-истраживачком објавила спадају већином у експериментално–истраживачке радове. Др Невена Илић објавила је до сада 7 радова у часописима међународног значаја са SCI листе (4 рада у врхунским међународним часописима– M21, 2 рада у истакнутом међународном часопису– M22, 1 рад у међународном часопису–M23), и 12 саопштења на међународним скуповима (4 саопштења категорије M33, 8 саопштења категорије M34). Аутор је 1 поглавља у монографијама и тематским зборницима категорије M13. Од 7 научних радова објављених у научним часописима категорије M20, 2 научна рада су захтевала нормирање на основу броја коаутора. Реч је о радовима под бројем 3.2.1.4. и 3.2.1.3. Нормирање броја коаутора свих научних публикација кандидаткиње извршено је на основу Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник“ РС, број 159/2020. и 14/2023). Просечан број аутора по раду је 6,28.

Утицајност радова др Невене Илић може се исказати цитираношћу радова. Према индексној бази Scopus (на дан 24.4.2025. године), радови др Невене Илић цитирани су укупно 94 пута, односно 86 пута без аутоцитата и цитата коаутора уз *h*-индекс 4, односно 4 без аутоцитата.

Др Невена Илић је први аутор на укупно на 4 рада из категорије M20, од којих су 3 рада категорије M21 и 1 рад категорије M23. Кандидат је први аутор и на 9 саопштења са међународних скупова штампаних у целини и у изводу. Такође је први и одговорни аутор ауторске изложбе са каталогом уз научну рецензију категорије M99 која је приказана на 66. Међународном сајму технике и техничких достигнућа који је одржан у периоду од 21-24. маја 2024. год. Кандидаткиња је одговорни аутор на 1 раду категорије M20 и 9 саопштења са међународних скупова штампаних у целини или изводу. Сви објављени радови су проистекли из рада на пројектима финансираним од стране Министарства просвете науке и технолошког развоја РС као и Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС и Фонда за иновациону делатност РС на којима је кандидаткиња ангажована. Током свог научноистраживачког рада кандидаткиња је остварила сарадњу са колегама са других катедри ТМФ-а Универзитета у Београду, Иновационог центра ТМФ-а, Института за нуклеарне науке „Винча“, Института за земљиште у Београду, Института за технологију нуклераних и других минералних сировина, као и Високе здравствене школе струковних студија у Београду. Међународна сарадња је успостављена са Универзитетом у Марибору из које је произашло саопштење са међународног скупа штампано у изводу, као и сарадња са Универзитетом у Загребу из које су произашла два рада категорије M21 и M23, при чему је кандидат први и одговорни аутор на раду из категорије M21.

Кандидаткиња испуњава услове за избор у звање научни сарадник из области техничко-технолошких наука, који су прописани Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, што се види из следеће

табеле

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ И БИОТЕХНИЧКЕ НАУКЕ			
Диференцијални услов-Од првог избора у претходнозвање до избора у звање.....	Потребно је да кандидат има најмање 16 поена, који треба да Припадају следећим категоријама:		
		Неопходно	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	65,33
	$M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100 \geq$	9	55,33
	$M21+M22+M23 \geq$	5	42,33

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

На основу приказане анализе досадашњег рада и постигнутих резултата, као и увида у научноистраживачки рад и активности др Невене Илић, а узимајући у обзир приказане квантитативне и квалитативне критеријуме, Комисија сматра да кандидат испуњава све услове за избор у звање НАУЧНИ САРАДНИК. Стога са задовољством предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да овај извештај прихвати и исти проследи одговарајућем Матичном одбору на коначно усвајање.

У Београду 09. 05. 2025. године

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Др Сузана Димитријевић-Бранковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет; Ужа научна област: биохемијско инжењерство и биотехнологија

S. Dimitrijević