

**Назив института – факултета који подноси захтев:**

Универзитет у Београду - Хемијски факултет, Студентски трг 12-16, 11158 Београд

**РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

**I. Општи подаци о кандидату**

Име и презиме: **Јелена Аћимовић**

Година рођења: 1976.

ЈМБГ: 0707976715280

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: Универзитет у Београду -  
Хемијски факултет

Дипломирала: година: 2000. факултет: Универзитет у Београду – Хемијски факултет,  
смер Биохемија

Магистрирала: година: 2005. факултет: Универзитет у Београду - Хемијски факултет,  
смер Биохемија

Докторирала: година: 2012. факултет: Универзитет у Београду - Хемијски факултет

Постојеће научно звање: **научни сарадник**

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

Област науке у којој се тражи звање: **Природно математичке науке**

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

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Биохемија**

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: **Хемија**

**II. Датум избора-реизбора у научно звање:**

Научни сарадник: 30.01.2014. (УБ - Хемијски факултет)

Научни сарадник: 21.10.2019. (УБ - Хемијски факултет)

### 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, научна критика; уређивање часописа (M20):

број	вредност	укупно
M21a =		
M21 = 3	8	3X8=24 (нормирано 18,1)
M22 =		
M23 =		
M24 =		
M25 =		
M26 =		
M27 =		
M28a =		
M28b =		
M29a =		
M29b =		
M29в =		

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

број	вредност	укупно
M31 =		
M32 =		
M33 =		
M34 = 3	0,5	$3 \times 0,5 = 1,5$ (нормирано 1,36)
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 =

8. Техничка решења (M80)

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

M81 =

M82 =1

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):

M101 =

M102=

M103=

M104 =

M105 =

M106 =

M107 =

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (M100):

M108 =

M109 =

M110 =

M111 =

M112 =

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

M121 =

M122 =

M123 =

M124 =

**Свеукупно без нормирања:25,5**

**Свеукупно нормирано: 19,6**

**Испуњеност квантитативних услова научних резултата за стицање предложеног научног звања на основу коефицијента М**

Табела са квантитативном оценом научног рада кандидаткиње др Јелене Аћимовић дата је у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања (Прилог 3, „Службени гласник РС бр. 159/2020 за природно математичке и медицинске науке):.

Назив групе резултата	Ознака групе	Врста резултата	М	Вредност резултата	Укупно	Нормирано
Радови објављени у научним часописима међународног значаја	М20	Рад у врхунском међународном часопису	М21	8	3x 8=24	18,1
Скупови међународног значаја	М30	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	М34	0,5	3x0,5=1,5	1,5
Техничко решење	М80	Ново техничко решење примењено на националном нивоу	М82			
		<b>Укупан број поена</b>			<b>19,6</b>	

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ  
ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА**

**За природно-математичке и медицинске науке**

Диференцијални услов – од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно XX=	Остварено (нормирано)
Научни сарадник	Укупно	16	19,6
Обавезни (1)	М10+М20+М31+М32+М33+М41+М42	10	18,1
Обавезни (2)	М11+М12+М21+М22+М23	6	18,1

## **IV. Квалитативна оцена научног доприноса кандидаткиње**

### **(према прилогу 1 Правилника)**

#### **1. Показатељи успеха у научном раду:**

##### **Рецензије научних радова**

Др Јелена Аћимовић је рецензирала 3 рада за часопис The International Journal of Biochemistry & Cell Biology, издавача Elsevier (ИФ за 2022. год. 4.0) и 1 рад за часопис Internationa Journal of Molecular Sciences (ИФ за 2022. год. 5.6).

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

##### **2.1. Допринос развоју науке у земљи (ангажованост у развоју услова за научни рад)**

##### **2.2. Менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова**

##### **2.3. Педагошки рад**

У периоду од 2001. године до данас Кандидат је водио теоријске и/или експерименталне вежбе на следећим наставним предметима при Катедри за биохемију Хемијског факултета Универзитета у Београду: Биохемија 1 (за студенте 2. године биохемије); Биохемија (за студенте 3. године студијских група: биологија-хемија и физика-хемија; општи курс за студенте 3. године хемије и општи курс за студенте 4. године хемије), Хемија природних производа (курс за студенте 2. године биохемије; курс за студенте 3. године хемије и курс за за студенте 3. године студијских група биологија-хемија и физика-хемија); Патобиохемија (за студенте 4. године биохемије), Основи биотехнологије (за студенте 4. године биохемије), Токсиколошка биохемија (за студенте 4. године биохемије), Регулација биохемијских процеса (за студенте 3. године биохемије). Кандидат је остварио међународну сарадњу кроз студијски боравак и постодкторско усавршавање у иностранству.

##### **2.4. Међународна сарадња**

Кандидат је остварио међународну сарадњу кроз научно-истраживачки боравак у иностранству.

Научно-истраживачки боравак у периоду од 11.03.2019. – 11.07.2019. год. у Department of Environmental Technology, Food Technology and Molecular Biotechnology, Ghent University Global Campus, у Инчону, Јужној Кореји, у лабораторији Lab of Plant Growth Analysis, групи Prof. Dr. Stephen Depuydt-a.

Научно-истраживачки боравак у периоду од 10.03.2021.-14.08.2021. у Center for Food Chemistry and Technology, Food Technology and Molecular Biotechnology, Ghent University Global Campus, у Инчону, Јужној Кореји, у лабораторији истраживачке групе проф. др Тање Ђирковић Величковић

## **2.5. Организација научних скупова**

### **3. Организација научног рада:**

#### **3.1. Руководјење пројектима, потпројектима и задацима**

### **4. Квалитет научних резултата:**

#### **4.1. Утицајност кандидатових научних радова**

Радови др Јелене Аћимовић су цитрани су до сада 201 пута (171 без аутоцитата), Хиршов фактор је  $h=10$  са и 9 без аутоцитата, према SCOPUS на дан 08.03.2024. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9735706000>

Збир импакт фактора часописа у којима су објављени радови кандидаткиње након реизбора у звање научни сарадник износи 14,446. Тотална сума импакт фактора од почетка каријере износи 54,34. Кандидат је коаутор укупно 19 научних радова објављених у међународним часописима, од којих је 13 публиковано у врхунским међународним часописима (M21), 2 рада у истакнутим међународним часописима, док је 3 рада објављено у међународним часописима (M23). Кандидат је први аутор у 6 радова (M21 x 3, M22 x 1 и M23 x 2).

- ORCID: 0000-0002-6485-5169
- Scopus: [9735706000](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9735706000)
- ResearcherID: [O-9672-2016](https://orcid.org/0000-0002-6485-5169)

#### **4.2. Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова**

Сви горе наведени цитати односе се на радове објављене у међународним часописима са ISI листе.

#### **4.3. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора**

Кандидат је коаутор укупно 19 научних радова објављених у међународним часописима, од којих је 13 публиковано у врхунским међународним часописима (M21), 2 рада у истакнутим међународним часописима, док је 4 рада објављено у међународним часописима (M23). Кандидат је први аутор у 6 радова (M21 x 3, M22 x 1 и M23 x 2).

Од последњег реизбора Кандидат је коаутор 3 рада из категорије M21, од којих је један подлеже нормирању по формули  $K/(1+0,2(n-7))$ .



#### **4.4. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству и допринос кандидата реализацији коауторских радова**

У реализацији радова др Јелена Аћимовић је самостално решавала проблеме у вези конципирања и извођења експерименталних делова радова, анализирала је и обрађивала добијене резултате и активно учествовала у писању радова. Сви публиковани радови су реализовани у научним центрима у нашој земљи, уз пројектно финансирање од стране Министарства просвете науке и технолошког развоја Републике Србије.

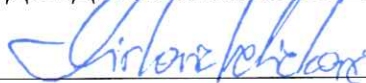
Током вишегодишњег научно-истраживачког рада Кандидат је развио интензивну сарадњу са колегама из других институција у земљи, Института за медицинска истраживања, Института за ендокринологију, дијабетес и болести метаболизма Медицинског факултета у Београду. Као резултат ове сарадње проистекли су научни радови публиковани у међународним часописима, као што се може видети из библиографског списка Кандидата.

#### **5. Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:**

На основу приказане анализе и оцене постигнутих и објављених резултата може се закључити да је др Јелена Аћимовић показала склоност ка самосталном научно-истраживачком раду, што је испољила кроз магистарске студије и квалитетну израду докторске дисертације. После реизбора у звање научни сарадник резултати рада Кандидата су штампани у целини у 3 научна рада (3 рада из категорије М21) и у изводу 3 рада. Објављени радови су цитирани 171 пут (без аутоцитата). Кандидат испуњава услове потребне за реизбор у звање научног сарадника (од неопходних 16, остварио је 19,6 бодова). На основу свега изложеног о досадашњим активностима, резултатима и квалитету кандидата, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду-Хемијског факултета да усвоји овај извештај и прихвати предлог да се др Јелена Аћимовић реизабере у звање научни сарадник за научну област природно-математичке науке, грана хемија, научна дисциплина биохемија.

У Београду,  
04.04.2024. год.

**ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ**



Др Тања Тирковић Величковић, Редовни професор  
Универзитета у Београду - Хемијског факултета и  
Дописни члан САНУ