

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

**I Општи подаци о кандидату**

Име и презиме: **Кристина Лазаревић**

Година рођења: **1973.**

ЈМБГ: **2910973787822**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен:

**Нутрицал д.о.о.**

Дипломирао-ла:

**1998 године, Универзитет у Београду - Хемијски факултет**

Магистрирао-ла:

-

Докторирао-ла:

**06.06.2016. године, Универзитет у Београду - Хемијски факултет**

Постојеће научно звање:

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: **Аналитичка хемија**

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује:

**Матични научни одбор за хемију**

**II Датум избора у научно звање:**

**III Научно-истраживачки резултати (прилози 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):

*укупно без нормирања 18 са нормирањем 17,17*

	број	вредност	укупно	нормирано
M21a =				
M21 =	1	8	$1 \times 8 = 8$	8
M22 =	2	5	$2 \times 5 = 10$	9,17
M23 =				
M24 =				
M25 =				
M26 =				
M27 =				
M28a =				
M28б =				
M29a =				
M29б =				
M29в =				

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

*укупно без нормирања 1*

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =			
M34 =	2	0,5	1
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 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Часописи 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 =			
M64 =			
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =			

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 =

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе .... (M100):

	број	вредност	укупно
M101 =			
M102 =			
M103 =			
M104 =			
M105 =			
M106 =			
M107 =			
M108 =			
M109 =			
M110 =			
M111 =			
M112 =			

Укупно нормирано: 18,17 поена

#### IV Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1. правилника):

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

*(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)*

##### 1.1. Награде и признања

*Нема података*

##### 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)*

##### 2.1. Допринос развоју науке у земљи

Научни допринос кандидаткиње се може сагледати кроз њен научно-истраживачки рад у оквиру којег се др Кристина Лазаревић бави применом и развијањем различитих хроматографских и хеометријских техника за одређивање фитохемикалија у прехранбеним производима у циљу утврђивања њихове аутентичности, ботаничког и географског порекла. Научно-истраживачки рад укључује идентификацију специфичних хемијских маркера који се могу користити као индикатори начина производње и конструисање математичких модела који могу бити коришћени за предвиђање порекла и начина производње. Такође, испитивања којима се кандидаткиња бавила доприносе развоју нових стратегија поновне употребе прехранбеног отпада и одабиру селекција за узгој и програме оплемењивања на основу одговарајућег хемијског састава, односно фитохемијског профила.

## **2.2. Педагошки рад**

*Нема података*

## **2.3. Међународна сарадња**

*Нема података*

## **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 институтцијама)*

У досадашњем ангажовању кандидаткиња је испољила висок степен самосталности у организовању и спровођењу истраживања. Кандидаткиња је била ангажована у различитим фазама реализације пројектних задатка и то: организовању и спровођењу истраживања, тумачењу добијених података, статистичкој обради добијених података, као и публикавању остварених резултата у научним часописима.

## **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)*

Др Кристина Лазаревић је у последњих пет година као коаутор објавила три научна рада публикована у међународним часописима: један рад у врхунском међународном часопису (M21) и два рада у истакнутим међународним часописима

(M22). Коаутор је два научна саопштења на међународним научним скуповима штампана у изводу (M34).

#### 4.1. Утицајност

Научни радови др Кристине Лазаревић су цитирани 202 пута, односно 198 пута без аутоцитата (Scopus индекса база података на дан 08. 06. 2023. године), Хиршов индекс објављених радова, у оба случаја, износи 6. Укупна вредност коефицијента М за радове објављене у последњих пет година др Кристине Лазаревић износи **18,17 поена са нормирањем**. Укупан импакт фактор објављених радова у последњих 5 година је **10,633**.

#### 4.2. Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских радова

Цитираност радова објављених у последњих пет година (без аутоцитата) према бази података Scopus, на дан **08. 06. 2023**. године, износи укупно 13:

Рад	Часопис	ИФ	Цитираност (без аутоцитата)
M21-1	Foods	5,561	8
M22-1	Thermal Science	1,541	5
M22-2	European Food Research and Technology	3,498	0

Радови су цитирани у позитивном смислу у водећим међународним часописима. Од укупно три рада које је кандидаткиња објавилау последњих пет година, један је категорије M21, а два рада су објављена у часописима са ИФ>3. Збир ИФ за све радове (категирије M20) је **10,633**.

#### Бројеви за идентификацију аутора:

- SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506048066>

#### 4.3. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора, укупан број кандидатских радова

На основу критеријума који су наведени у Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата један (M22-1) рад кандидаткиње подлеже нормирању према формули  $K/(1+0,2*(n-7))$  јер има осам коаутора. Овај рад, који је резултат мултидисциплинарности истраживања кандидаткиње, је обележен у библиографији радова, а добијена вредност М коефицијента је изражена нормирањем броја бодова у складу са наведеним

Правилником. Укупна вредност коефицијента М за научне резултате др Кристине Лазаревић постигнут у последњих пет година износи 18,17 поена са нормирањем. Укупна вредност коефицијента М за радове у категорији М20 износи 18,17 поена са нормирањем.

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

У научно-истраживачком раду др Кристина Лазаревић је показала висок степен самосталности током осмишљавања и реализације истраживања показујући истакнуту истраживачку зрелост и самосталност у организацији свог научног рада.

#### **4.5. Допринос кандидата реализацији коауторских радова**

Допринос кандидата у реализацији свих објављених радова огледа се у експерименталном раду, обради, анализи и интерпретацији резултата, као и у писању радова.

#### **4.6. Значај радова**

Највећи део научно-истраживачког рада др Кристине Лазаревић је заснован на примени и развијању различитих аналитичких поступака за одређивање фитохемикалија у прехранбеним производима у циљу утврђивања њихове аутентичности, ботаничког и географског порекла. Научно-истраживачки рад укључује идентификацију специфичних хемијских маркера који се могу користити као индикатори начина производње и конструисање математичких модела који могу бити коришћени за предвиђање порекла и начина производње нових узорака на основу одговарајућег хемијског састава, односно фитохемијског профила.

Значај радова др Кристине Лазаревић огледа се у квалитету часописа у којима су објављени. Већина радова су објављени у часописима са високим ИФ. Према бази података *Scopus*, на дан **08.06.2023.** године, радови др Кристине Лазаревић цитирани су 202 пута, односно 198 пута без аутоцитата, а Хиршов индекс објављених радова, у оба случаја, износи 6. Сви радови су цитирани у позитивном смислу у истакнутим међународним часописима.

**V Испуњеност услова за стицање предложеног научног звања на основу коефицијената М**

**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
<b>Научни сарадник</b>	Укупно	<b>16</b>	<b>18,17</b>
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	<b>10</b>	<b>18,17</b>
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	<b>6</b>	<b>8,17</b>
<b>Виши научни сарадник</b>	Укупно	50	
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	40	
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	30	
<b>Научни саветник</b>	Укупно	70	
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	50	
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	35	



## VI Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

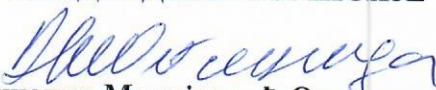
На основу увида у приложену документацију, приказане анализе и личног увида у рад кандидата, Комисија закључује да је др Кристина Лазаревић, постигала значајне резултате у научно-истраживачком раду. Кандидаткиња се у досадашњем научно-истраживачком раду показала као компетентан истраживач. Др Кристина Лазаревић се бави развојем и применом савремених метода анализе у хемији хрене и Комисија је мишљења да је досадашња научна активност кандидаткиње од значаја у овој области.

Резултати научно-истраживачког рада др Кристине Лазаревић, у последњих пет година, су приказани кроз укупно три рада из категорије М20 (рад из категорије М21, и 2 рада из категорије М22) и 2 саопштења на међународним скуповима. Укупна вредност М коефицијента, нормирана на број коаутора, износи 18,17 и задовољава потребан број поена, а категорије и структура публикованих радова, чији укупни ИФ износи 10,633, задовољавају услове за избор у звање научни сарадник. Радови кандидаткиње су укупно цитирани 198 пута (без аутоцитата) у позитивном смислу, а Хиршов индекс износи 6.

Узимајући у обзир све до сада изложено, Комисија научно-истраживачку активност др Кристине Лазаревић оцењује као успешну и сматра да кандидаткиња испуњава све формалне и суштинске услове за реизбор у звање научни сарадник према важећим прописима. Стога Комисија предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду - Хемијског факултета да прихвати овај извештај и подржи поновни избор др Кристине Лазаревић, у звање научни сарадник.

Београд,  
08. 06. 2023.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

  
др Душанка Милојковић-Опсеница

Универзитет у Београду - Хемијски факултет