

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

Универзитет у Београду  
**ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ**

ПРИМЉЕНО: 10-02-2025			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	2314		

## РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

### I Општи подаци о кандидату

**Име и презиме:** Мила Лазовић

**Година рођења:** 1994.

**ЈМБГ:** 2712994715256

**Назив институције у којој је кандидат стално запослен:**

Иновациони центар Хемијског факултета у Београду, д.о.о.

**Дипломирала:** 21. 9. 2018. године, Универзитет у Београду - Хемијски факултет

**Мастерирала:** 30. 9. 2019. године, Универзитет у Београду - Хемијски факултет

**Докторирала:** 7. 11. 2024. године, Универзитет у Београду - Хемијски факултет

**Постојеће научно звање:** Истраживач-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:** Аналитичка хемија

**Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује:** Матични одбор за хемију

### II Датум избора-реизбора у научно звање:

**Научни сарадник:** кандидат се први пут бира у звање

### III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10): 0  
Нема

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20): **40,67**  
број вредност укупно

M21a=	1	10	8,33 нормирана вредност
M21=	4	8	29,34 нормирана вредност
M23=	1	3	3

3. Зборници са међународних научних скупова (M30): **0,5**  
број вредност укупно

M34 =	1	0,5	0,5
-------	---	-----	-----

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40): 0  
Нема

5. Часописи националног значаја (M50): 0  
Нема

6. Зборници скупова националног значаја (M60): **1,0**  
број вредност укупно

M64 =	5	0,2	1,0
-------	---	-----	-----

7. Одбрањена докторска дисертација (M70): **6**

	број	вредност	укупно
M70 =	1	6	6

8. Техничка и развојна решења (M80):0  
Нема

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):0  
Нема

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе ... (M100): 0  
Нема

#### **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. Уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву:**

##### **1.2. Награде и признања за научни рад:**

Нема.

##### **1.3. Рецензије научних радова**

Нема.

##### **1.4. Чланства у одборима научних друштава:**

Др Мила Лазовић је члан Управног одбора Клуба младих хемичара Србије од јуна 2022. године, чији је оснивач Српско хемијско друштво.

#### **2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовање и формирање научних кадрова**

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

Резултати истраживања др Миле Лазовић представљају оригиналан научни допринос у области аналитичке хемије. Истраживања кандидаткиње представљају значајан допринос развоју аналитичке и зелене хемије, посебно у области примене еколошки прихватљивих метода и растварача у анализи и карактеризацији природних производа. Њен научноистраживачки рад обухвата развој иновативних приступа екстракцији биоактивних компоненти из сложених матрикса уз коришћење зелених растварача који задовољавају принципе одрживости и зелене хемије. У научно-истраживачком раду, кандидаткиња се бавила развојем и применом високоефикасне танкослојне хроматографије, која се користи за идентификацију и квантификацију фитохемикалија у природним производима, као и за идентификацију компоненти са биолошком активношћу. Поред хроматографских техника, значајан део рада посвећен је примени савремених хеометријских метода, које омогућавају анализу података добијених различитим аналитичким техникама, укључујући превођење хроматографских профила у матрице података које могу послужити за свеобухватнији приступ у процени учинка екстракције и као основа за утврђивање стандарда квалитета и аутентичности природних производа. Досадашња истраживања кандидаткиње обухватају и процену еколошке прихватљивости аналитичких процедура применом метричких алата који омогућавају објективно вредновање утицаја предложених методологија на животну средину, чиме се истиче важност одрживости у савременој хемијској анализи и промовише примена метода које су у складу са принципима зелене хемије. Истраживачки рад кандидаткиње значајно доприноси унапређењу научних и практичних аспеката

аналитичке хемије, истовремено омогућавајући повезивање са индустријом кроз примену еколошки прихватљивих растварача у производњи прехранбених производа и фармацеутских препарата.

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

Нема.

## **2.3. Педагошки рад:**

Кандидаткиња је била ангажована као сарадник у настави за извођење лабораторијских вежби на предмету Аналитичка хемија 2 за студијске програме Фармација и Фармација-Медицинска биохемија и на предмету Увод у лабораторијски рад (школске 2018/19. године) при Катедри за аналитичку хемију на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету. На Универзитету у Београду – Хемијском факултету кандидаткиња је била ангажована као сарадник у настави за извођење лабораторијских вежби на предметима Практикум из аналитичка хемије 1, за студијски програм Хемија (школске 2020/21. и 2022/23. године), Аналитичка хемије 1, за студијски програм Биохемија (школске 2021/22. године), Методе одвајања (школске 2021/22. године). На Универзитету у Београду – Факултет за физичку хемију била је ангажована као сарадник у настави за извођење лабораторијских вежби на предметима Класична аналитичке хемија (школске 2022/23. године). и Практикум из аналитичка хемије (школске 2021/22. године). На Универзитету у Београду – Пољопривредном факултету била је ангажована као сарадник у настави за извођење лабораторијских вежби на предмету Аналитичка хемија за студијски програм Прехрамбена технологија (школске 2023/24. године).

## **2.4. Научна сарадња на националном и међународном нивоу**

У досадашњем научно-истраживачком раду др Мила Лазовић је била ангажована као истраживач на пројекту „Развој поступка зелене екстракције биоактивних састојака прополиса“ који је одобрен према Јавном позиву за додељивање иновационих ваучера Фонда за иновациону делатност (ваучер број 1509). Трајање пројекта: септембар 2023–март 2024.

## **2.5. Остале активности**

Др Мила Лазовић је члан Српског хемијског друштва и Клуба младих хемичара Србије.

Кандидаткиња је била члан организационог одбора:

- 8. Конференције младих хемичара Србије, одржане 29. октобра 2022. на Хемијском факултету Универзитета у Београду;
- 9. Конференције младих хемичара Србије, одржане 4. новембра 2023. на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду;
- 10. Конференција младих хемичара Србије, одржане 26. октобра 2024. на Хемијском факултету Универзитета у Београду.

## **3. Организација научног рада**

### **3.1. Руковођење пројектима, потпројектима и задацима:**

Нема.

### **3.2. Руковођење научним и стручним друштвима:**

Нема.

## **4. Квалитет научних резултата**

### **4.1. Утицајност научних радова кандидата**

Др Мила Лазовић је коаутор шест научних радова објављених у часописима са SCI листе, од којих је један рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), четири рада у врхунским међународним часописима (M21) и један рад у међународном часопису (M23), као и шест саопштења, од којих су једно саопштење на скупу међународног значаја (M34) и пет саопштења на скупима националног значаја (M64).

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

Параметри квалитета часописа у којима су публиковани радови др Миле Лазовић могу се уочити на основу фактора утицаја (*impact factor*). Збир фактора утицаја часописа у којима су објављени радови кандидаткиње је 32,533. Према *Scopus* индексној бази података на дан 31. јануар 2025. године укупна цитираност радова (без аутоцитата) износи 40 (*h* индекс 4).

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

Др Мила Лазовић је коаутор шест научних радова објављених у часописима са SCI листе, од којих је један рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), четири рада у врхунским међународним часописима (M21) и један рада у међународном часопису (M23). Публикације M21a – 1, M21 – 3 и M21 – 4 подлежу нормирању на основу броја аутора. Број поена израчунат је према формули  $K/(1+0,2(n-7))$ .

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

Др Мила Лазовић је постигла значајне резултате у научно-истраживачком раду. Показала је висок степен самосталности у свим фазама реализације истраживања, од извођења експеримената до анализе добијених резултата, интерпретације и писања радова, а резултат су публикације на којима је коаутор. Први је аутор на укупно пет радова. Поред објављених радова, учествовала је на домаћим и међународним скуповима, на којима је кандидаткиња презентовала резултате у оквиру четири саопштења.

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

Кандидаткиња је активно учествовала у реализацији свих објављених радова, на којима је први аутор али и осталих радова чији је коаутор, кроз експериментални рад, анализу и дискусију резултата и писање радова.

## V Испуњеност услова за стицање предложеног научног звања на основу коефицијента М

За природно-математичке науке и медицинске науке, минимални квантитативни захтеви за стицање звања научни сарадник на основу члана 30, став 1, тачка 5 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/2019) и Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 159/2020, 14/23), звање научни сарадник може стећи кандидат који има академски назив доктора наука и објављене и рецензиране научне радове и друге научноистраживачке резултате сагласно члану 76, став 6, Закона и критеријумима прописаних правилником, а који укупним научним радом и квалитетом научно-истраживачког рада доприноси развоју одређене научне области.

### 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 16 поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	48,17
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	40,67
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	40,67
Одбрањена докторска дисертација	M70	6	6

## V Оцена Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

На основу резултата научно-истраживачког рада и личног увида у рад кандидаткиње, Комисија закључује да је др Мила Лазовић, истраживач-сарадник Иновационог центра Хемијског факултета у Београду, постигла запажене резултате у научно-истраживачком раду, који доприносе развоју области аналитичке хемије. Кандидаткиња је коаутор шест научних радова објављених у часописима са SCI листе, од којих је један рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), четири рада у врхунским међународним часописима (M21) и један рад у међународном часопису (M23), као и шест саопштења, од којих једно саопштење на међународном скупу (M34) и пет саопштења на скупима од националног значаја (M64). Укупна вредност М коефицијента је 48,17, што превазилази и неопходан број поена према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања. Укупан збир фактора утицаја часописа у којима су објављени радови кандидаткиње износи 32,533. Према подацима из *Scopus* индексне базе података од 31. јануара 2025. године, радови су цитирани 40 пута без аутоцитата, *h* индекс = 4. Др Мила Лазовић је у досадашњем раду показала висок степен одговорности и самосталности. Својим научно-истраживачким радом кандидаткиња

доприноси развоју нових приступа у области аналитичке хемије. Истраживања кандидаткиње представљају значајан допринос развоју аналитичке и зелене хемије, посебно у области примене еколошки прихватљивих метода и растварача у анализи и карактеризацији природних производа. Добијени резултати представљају основу за даљи развој еколошки прихватљивих метода и пружа могућност примене у индустријској производњи прехранбених и фармацеутских препарата.

Узимајући у обзир све до сада изложено, Комисија сматра да кандидаткиња испуњава све услове за избор у звање научни сарадник прописане Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 159/2020, 14/23), и предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду - Хемијског факултета да прихвати предлог за избор **др Миле Ч. Лазовић**, истраживача-сарадника, у научно звање **научни сарадник** и упуту извештај надлежним комисијама Министарства науке, технолошког развоја и иновација на одлучивање.

У Београду, 10. 2. 2025.

**ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ:**

Др Јелена Трифковић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Хемијски факултет