

## РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

### I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Милица Средојевић (рођена Пантелић)**

Година рођења: **1987.**

ЈМБГ: **2401987778638**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Иновациони центар Хемијског факултета у Београду, д.о.о.**

Дипломирала:

година: **2011.** факултет: **Универзитет у Београду - Хемијски факултет**

Докторирала:

година: **2018.** факултет: **Универзитет у Београду - Хемијски факултет**

Постојеће научно звање: **Научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **Виши 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 научни одбор за хемију**

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

Научни сарадник: **21.10.2019.**

### III Научноистраживачки резултати (Прилог 1 и Прилог 2):

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

	број	вредност	укупно
M11 =			
M12 =			
M13 =	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
M14 =	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

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

	број	вредност	укупно
M21a =	<b>1</b>	<b>8,33</b>	<b>8,33</b>
M21 =	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>24</b>
	<b>3</b>	<b>6,67</b>	<b>20,01</b>
	<b>1</b>	<b>5,71</b>	<b>5,71</b>
	<b>1</b>	<b>4,44</b>	<b>4,44</b>
M22 =	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
	<b>1</b>	<b>3,57</b>	<b>3,57</b>
M23 =			

M24 =  
M25 =  
M26 =  
M27 =  
M28 =

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	2	1	2
M34 =	8	0,5	4
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 =			

6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =	1	0,2	0,2
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =			

8. Техничка решења (M80):

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

M81 =  
M82 =  
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 =

**Укупно M = 97,26**  
(нормирано у односу на број аутора)

**IV Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1):**

**1. Показатељи успеха у научној 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

друштва; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

Др Милица Средојевић је рецензирала више научних радова за неколико међународних часописа са SCI листе: *Plos One*, *Molecules*, *The Journal of the Serbian Chemical Society*, *Biomolecules*, *Frontiers in Nutrition* и *Foods* (Прилог 7).

Др Милица Средојевић је као део тима 2015. године на Такмичењу за најбољу технолошку иновацију освојила друго место (Прилог 8).

## 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*

Истраживања у току досадашњег научно-истраживачког рада кандидаткиње су усмерена на развој, оптимизацију и примену различитих аналитичких поступака и статистичких (хеометријских) метода, а све у циљу одређивања хемијског састава узорака биљног материјала. У оквиру области аналитичке хемије и хемије хране кандидаткиња се бави развојем и применом хроматографских техника у анализи једињења од значаја за дефинисање аутентичности производа биљног порекла (дефинисање полифенолног профила, профила шећера и антиоксидативне активности), као и применом савремених хеометријских метода у анализи добијених резултата. Осим тога, кандидаткиња се бави и проценом здравствених и безбедносних ризика за конзументе, узимајући у обзир резултате добијене анализом макро- и микроелемената. Последњих година истраживања др Милице Средојевић су усмерена на искоришћење биљног отпада у козметичкој и прехранбеној индустрији, применом еколошки прихватљивих метода за екстракцију биоактивних једињења из биљног материјала. Свеукупно, допринос кандидаткиње развоју науке у земљи огледа се у развоју и примени савремених аналитичких метода за утврђивање хемијског састава биљног материјала, а посебно је од значаја методолошки приступ проучавању грожђа и вина аутохтоних сорти винове лозе са простора Србије. Научни допринос ових истраживања се нарочито огледа у очувању генетских ресурса и постизању жељених циљева у виноградарству.

Допринос др Милице Средојевић развоју науке у земљи такође се огледа кроз активно презентовање резултата на научним скуповима, писање радова и аплицирање на конкурсима за пројекте.

- Од 2023. године др Милица Средојевић учествује у имплементацији Хоризонт Европа пројекта из позива *Marie Skłodowska-Curie Actions Staff Exchange* под називом „Комплекси метала природно инспирисаног склопа функционализовани за цитотоксичну и каталитичку ефикасност” (101086373, <https://cordis.europa.eu/project/id/101086373>, <https://met-effect.com/>).

- У току 2022. и 2023. године др Милица Средојевић учествовала је у писању и реализацији иницијативе „Екстракција и инкапсулација биоактивних компоненти из отпадних сировина добијених прерадом малине - примена у козметичкој индустрији“, а у оквиру Јавног позива за унапређење сарадње науке и привреде у области циркуларних иновација – ЦИРКУЛАРНИ ВАУЧЕРИ (00123168/01-03). Иницијатива је финансирана од стране Министарства заштите животне средине и Програма

Уједињених нација за развој (УНДП), уз финансијску подршку Глобалног фонда за животну средину (ГЕФ).

- Др Милица Средојевић учествовала је у реализацији два иновациона ваучера одобрена од стране Фонда за иновациону делатност: „Развој услова квалитета меда у складу са стандардом „Српски квалитет““ (бр. 1205, 2021. године) и „Развој аналитичког поступка за оцену биолошке активности меда“ (бр. 1268, 2022. године) са Погоном за прикупљање и пласман меда пчелара СПОС-а "Наш мед" д.о.о. 34210 Рача (Прилог 12).

- Од 2015. до 2019. године кандидаткиња је била ангажована на пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја републике Србије под називом „Корелација структуре и особина природних и синтетичких молекула и њихових комплекса са металима“ (бр. 172017).

- У току 2014. и 2015. године кандидаткиња је била ангажована у оквиру Иновационог пројекта „Развој аналитичких поступака за утврђивање аутентичности српског вина“ финансираног из средстава Министарства просвете, науке и технолошког развоја (451-03-2802-ИП Тип 1/78).

Поред пројеката који су имплементирани, др Милица Средојевић је учествовала и у припреми предлога пројеката који су прошли евалуацију и при том су оцењени високим бројем поена, међутим недовољним за финансирање:

- Др Милица Средојевић је 2023. године учествовала у пријави пројекта *CATROX5* у оквиру програма ПРОМИС (Фонд за науку Републике Србије), као вођа једног радног пакета. Носећа институција био је Универзитет у Београду – Хемијски факултет, а учесници колеге са Иновационог центра Хемијског факултета у Београду и Института за хемију, технологију и металургију – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду.

- Исте године, кандидаткиња је учествовала у пријави иницијативе „Циркуларни троугао у животном циклусу пластичне амбалаже – едукација као кључни елемент у подизању свести свих актера“ у оквиру Јавног позива за унапређење сарадње науке и привреде у области циркуларних иновација – ЦИРКУЛАРНИ ВАУЧЕРИ (Министарство заштите животне средине и УНДП). Водећа институција био је Иновациони центар Хемијског факултета у Београду, а у оквиру заједничког учешћа потписан је меморандум о сарадњи са фирмом *НИА КОНЦЕПТ д.о.о. Београд – Раковица*.

- Др Милица Средојевић је са колегама из неколико институција, Универзитет у Београду – Хемијски факултет (носећа институција), Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду и Иновациони центар Хемијског факултета у Београду, 2022. године учествовала на конкурс за научноистраживачке пројекте у оквиру Програма ПРИЗМА (Фонд за науку Републике Србије), као члан тима пројекта *NO-WORRIS*.

- Др Милица Средојевић је током 2020, као вођа једног радног пакета, активно учествовала у писању предлога пројекта „Wine production waste: a promising source of polyphenols as potential anticancer agents“ за програм Идеје, финансиран од стране Фонда за науку републике Србије. *ProMed* тим су формирали истраживачи са шест институција: Институт за општу и физичку хемију, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Институт за онкологију и радиологију Србије и Иновациони центар Хемијског факултета у Београду.

## *2.2 Менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима*

Др Милица Средојевић је била члан комисије за преглед, оцену и одбрану три завршна рада (Прилог 9):

1. Јована Басуровић „Однос стабилних изотопа кисеоника у винској води као показатељ аутентичности вина”. Завршни рад је одбрањен 01.03.2024. године, Универзитет у Београду – Хемијски факултет.
2. Ивана Ђурчић „Садржај укупних полифенола и антиоксидативни потенцијал мушмула и смокви са различитих подручја у Србији”. Завршни рад је одбрањен 30.09.2021. године, Универзитет у Београду – Хемијски факултет.
3. Милица Ђорђевић „Екстракција и одређивање садржаја фенолних киселина у смоквама”. Завршни рад је одбрањен 30.09.2020. године, Универзитет у Београду – Хемијски факултет.

Др Милица Средојевић је дала значајан допринос у изради докторске дисертације Милице М. Нешовић, под називом „Полифенолни профил, антиоксидациона активност и основни физичкохемијски параметри хељде и меда од хељде“ која је одбрањена 27.12.2021. године на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду (Прилог 10, фотокопија захвалнице докторске дисертације).

Др Милица Средојевић је активно учествовала у реализацији радова А/М21-2 и А/М21-6, из којих је проистекла докторска дисертација Душице Ђирковић, под називом „Утицај термина дефолијације и асимилационе површине заперака на квалитет и фенолни састав грождја и вина сорте винове лозе Прокупац“, одбрањена 16.06.2021. године на Пољопривредном факултету-Универзитета у Београду.

Др Милица Средојевић била је ментор на пет радова ученика основних и средњих школа из Регионалног центра за таленте из Земуна. Сарадња је подразумевала активно учешће у конципирању, изради и писању истраживачких радова за потребе државних такмичења (Прилог 11).

## *2.3 Педагошки рад*

Др Милица Средојевић је била ангажована на Хемијском факултету на извођењу вежби у оквиру следећих курсева: Практикум из аналитичке хемије I (за студенте I године студијских програма Хемичар, Хемичар за животну средину, Професор хемије), Аналитичка хемија I (за студенте I године студијског програма Биохемичар), Класична аналитичка хемија (за студенте II године студијског програма Физико-хемичар) и Практикум из аналитичке хемије (за студенте II године студијског програма Физико-хемичар). Активно узима учешће у појединим наставним активностима на изборним предметима који покривају специјализоване области из свакодневне аналитичке праксе, а где студентима као аналитичар у акредитованој лабораторији са вишегодишњим искуством преноси своја знања. Педагошки рад обухвата и рад са ђацима основних и средњих школа кроз сарадњу са Регионалним центром за таленте.

## *2.4 Међународна сарадња*

Из дугогодишње успешне сарадње са Норвешким институтом за биекономска истраживања, НИБИО (проф. др Мекјел Меланд - Катедра за хортикултуру), проистекле су три публикације (А/М21-7, А/М21-8 и А/М22-3) и једно поглавље у књизи (М13).

Др Милица Средојевић је коаутор на раду проистеклом из сарадње са проф. др Паолом Фермо, са Катедре за хемију Универзитета у Милану (А/М21-4).

Током своје научно-истраживачке каријере, др Милица Средојевић је остварила успешну сарадњу са институцијама у региону (проф. др Миљан Цветковић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Бањој Луци, Босна и Херцеговина и Данијела Шуковић, Центар за екотоксиколошка испитивања, Подгорица, Црна Гора), а добијени резултати су публиковани у врхунским међународним часописима (А/М21-1 и А/М21-5).

Др Милица Средојевић успешно сарађује са колегама из бројних институција из Србије (Пољопривредни факултет Универзитета у Београду; Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду - Институт за хемију, технологију и металургију, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ (ИБИСС); Пољопривредни факултет Универзитета у Приштини – Косовска Митровица; Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду; Институт за општу и физичку хемију у Београду, и др.) и региона (Центар за екотоксиколошка испитивања, Подгорица, Црна Гора; Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, Босна и Херцеговина; и др.). Доказ остварених сарадњи представљају заједничке публикације приказане у библиографији.

### 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 за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

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

Др Милица Средојевић је активно ангажована у имплементацији Хоризонт Европа пројекта из позива *Marie Skłodowska-Curie Actions Staff Exchange* под називом „Комплекси метала природно инспирисаног склопа функционализовани за цитотоксичну и каталитичку ефикасност”, и акронимом MET-EFFECT (евиденциони број 101086373, <https://cordis.europa.eu/project/id/101086373>, <https://met-effect.com/>). У оквиру овог пројекта кандидаткиња учествује у реализацији радног пакета 6 (Дисеминација и комуникација) руководећи пројектним задатком 6.4. (дисеминациони догађаји-организација и учествовање). Руководилац пројекта је др Љиљана Михајловић-Лалић, научни сарадник на Иновационом центру Хемијског факултета у Београду (Прилог 3).

У периоду од 2014. до 2015. године била је ангажована на Иновационом пројекту „Развој аналитичких поступака за утврђивање аутентичности српског вина“ финансираног из средстава Министарства просвете, науке и технолошког развоја (451-03-2802-ИП Тип 1/78), у оквиру којег је руководила потпројектним задацима „Анализа лабораторијски припремљених фалсификата и комерцијалних производа“ и „Презентовање резултата кроз научне и стручне публикације“. Руководилац пројекта је била проф. др Маја Натић (Прилог 4).

Током 2023. године, у оквиру иницијативе „Екстракција и инкапсулација биоактивних компоненти из отпадних сировина добијених прерадом малине - примена у козметичкој индустрији“ (00123168/01-03), др Милица Средојевић је руководила потпројектним задатком „Проналажење оптималних услова за екстракцију фенолних једињења из одмашћеног семена малине“ (Прилог 5). Иницијатива је финансирана од стране Министарства заштите животне средине и УНДП, уз финансијску подршку ГЕФ, а у склопу Јавног позива за унапређење сарадње науке и привреде у области циркуларних иновација – ЦИРКУЛАРНИ ВАУЧЕРИ. Руководилац пројекта је била проф. др Маја Натић.

Др Милица Средојевић је ангажована у лабораторији *InovaLab* - Лабораторија за испитивање аутентичности хране Иновационог центра Хемијског факултета у Београду д.о.о. Лабораторија је од 2018. године акредитована за обављање испитивања по стандарду SRPS ISO/IEC 17025. У оквиру овог ангажовања активно је учествовала у реализацији два иновациона ваучера (Прилог 6).

### 3.2 Технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси

Др Милица Средојевић је као члан тима Аналитичари 2015. године учествовала на Такмичењу за најбољу технолошку иновацију, при чему је њихов предлог „Иновациони аналитички изотопски концепт за утврђивање аутентичности вина и јаких алкохолних пића“ освојио друго место.

Др Милица Средојевић активно је учествовала у реализацији Иновационог пројекта (451-03-2802-ИП Тип 1/78, у току 2014. и 2015. године) финансираног из средстава Министарства просвете, науке и технолошког развоја, као и два иновациона ваучера (1205, 2021. године и 1268, 2022. године) одобрена од стране Фонда за иновациону делатност.

### 4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских 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)

#### 4.1 Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских радова

Др Милица Средојевић је коаутор 21 научног рада који су публиковани у међународним часописима. Од тога, три рада објављена су у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 12 радова је објављено у врхунским међународним часописима (M21), док је 6 радова објављено у истакнутим међународним часописима (M22). Коаутор је на 3 поглавља у књигама међународног значаја (једно поглавље у књизи категорије M13, и два у књизи категорије M14), као и 24 научна саопштења на научним скуповима међународног и националног значаја (2 из категорије M33, 18 из категорије M34 и 4 из категорије M64).

Према бази података *Scopus* (подаци преузети 12.04.2024), радови др Милице Средојевић су цитирани 510 пута (без аутоцитата). Хиршов индекс, *h*-индекс износи 12 (без аутоцитата), док је збир импакт фактора свих објављених радова у којима је кандидаткиња коаутор 80,655. У наставку су приказани највише цитирани радови:

Рад приказан у библиографији	Број цитата, без аутоцитата
Б/М21а-1	116
А/М21-8	71
А/М21-5	60
Б/М21а-2	42
Б/М21-1	37

#### 4.2 Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора



Након избора у звање научни сарадник, др Милица Средојевић је коаутор на 12 научних радова, од којих је 1 рад из категорије M21a, 8 радова из категорије M21, а 3 рада припадају категорији M22. Такође, после избора у звање, кандидаткиња је публиковала 2 поглавља у књигама од међународног значаја (M14), као и једно поглавље у књизи од водећег међународног значаја (M13). Коаутор је на 11 саопштења, од тога 2 припадају међународним скуповима категорије M33, 8 саопштења припада категорији M34, док је једно саопштење са националног научног скупа категорије M64. Збир свих ИФ у којима је кандидаткиња коаутор након избора у звање научни сарадник је 55,641.

На основу критеријума који су дати у Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата (Службени гласник РС, бр. 159/2020), 7 радова приказаних у А листи библиографије (публиковани након избора у звање научни сарадник), имају више од 7 коаутора, те подлежу нормирању. Ови радови (M21a, M21-2 до M21-6 и M22-1) су нормирани према броју коаутора. Остали радови имају до седам коаутора, и по Правилнику, не подлежу нормирању.

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

Др Милица Средојевић остварила је значајне резултате из области аналитичке хемије и хемије хране. Кандидаткиња је показала висок степен самосталности и експедитивности у досадашњем научно-истраживачком раду. У свим наведеним радовима дала је значајан допринос у креирању, односно извођењу експеримената, обради резултата, као и у писању и објављивању радова у високо ранжираним часописима. Активно је учествовала у реализацији свих радова и научних саопштења. Др Милица Средојевић је први аутор на 5 радова и једном поглављу у књизи, док је на једном раду аутор задужен за кореспонденцију. У овим публикацијама др Милица Средојевић је учествовала у свим фазама рада, планирању и спровођењу експерименталног рада, статистичкој обради и интерпретацији резултата, писању и публиковању радова из области аналитичке хемије и хемије хране у високо ранжираним часописима. У реализацији коауторских радова, који су резултат рада мултидисциплинарних тимова, дала је оригиналан и значајан допринос кроз активно учествовање у осмишљавању истраживања, експерименталном извођењу, финалној обради резултата, писању и критичком читању радова, као и одабиру часописа. Допринос др Милице Средојевић реализацији радова уско је везан за проблематику којом се кандидаткиња бави у оквиру области аналитичке хемије и хемије хране.

#### *4.4 Значај радова*

О значају радова на којима је др Милица Средојевић коаутор пре свега говоре подаци о високом рангу научних часописа у којима су публиковани (сви радови припадају категоријама M21a, M21 и M22). Осим тога, велика цитираност указује да је рад др Милице Средојевић запажен у научној заједници, као и да објављени резултати пружају оригиналан научни допринос у области аналитичке хемије и хемије хране. Научно-истраживачки рад кандидаткиње усмерен је на развој, оптимизацију и примену различитих аналитичких поступака у циљу карактеризације узорака биљног материјала. Хемијски састав и дефинисање профила једињења од значаја су за аутентичност биљног материјала, при чему је посебно значајан научни допринос методолошком приступу проучавања аутохтоних сорти винове лозе и вина са простора Србије. Целокупан научно-истраживачки рад кандидаткиње и остварени резултати доприносе развоју нових аналитичких поступака у хемији хране, ослањајући се на савремене аналитичке методе и приступе.

Пет најзначајнијих научних остварења кандидата у периоду након избора у звање научни сарадник (радови са А листе у Библиографији, детаљан приказ радова дат у Извештају):

#### 1. M21a

Smailagić A., Dabić Zagorac D., Veljović S., **Sredojević M.**, Relić D., Fotirić Akšić M., Roglić G., Natić M. Release of wood extractable elements in experimental spirit model: Health risk assessment of the wood species generated in Balkan cooperation. *Food Chem.* 2021, 338, 127804, <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.127804>.

ИФ: (2021) 9,231

Chemistry, Applied 6/73

Цитираност (без аутоцитата): 5

Публиковању рада у овом престижном часопису са ИФ 9,231 значајно је допринела др Милица Средојевић кроз мултиваријантну анализу података и процену здравствених и безбедносних ризика за конзументе. Осим тога, кандидаткиња је активно учествовала у писању рада и припреми за публикацију.

#### 2. M22-1

Nešović M., Gašić U., Tosti T., Horvacki N., Nedić N., **Sredojević M.**, Blagojević S., Ignjatović Lj., Tešić Ž. Distribution of polyphenolic and sugar compounds in different buckwheat plant parts. *RSC Adv.* 2021, 11(42), 25816-25829, <https://doi.org/10.1039/D1RA04250E>.

ИФ: (2021) 4,036

Chemistry, Multidisciplinary 75/180

Цитираност (без аутоцитата): 22

Др Милица Средојевић је активно учествовала у експерименталном раду приликом одређивања хемијских параметара, статистичкој обради и тумачењу резултата, као и писању рада и припреми за публикацију.

#### 3. M22-3

Fotirić Akšić M., Dabić Zagorac D., **Sredojević M.**, Milivojević J., Gašić U., Meland M., Natić M. Chemometric characterization of strawberries and blueberries according to their phenolic profile: combined effect of cultivar and cultivation system. *Molecules* 2019, 24(23), 4310, <https://doi.org/10.3390/molecules24234310>.

ИФ: петогодишњи (2019) 3,589

Chemistry, Multidisciplinary 60/177

Цитираност (без аутоцитата): 27

Др Милица Средојевић је дала значајан допринос у дизајнирању и спровођењу експерименталног дела истраживања, као и статистичкој обради резултата, која раду даје посебну тежину. Поред тога, активно је учествовала у интерпретацији резултата, писању и публиковању рада.

#### 4. M21-3

Natić M., Dabić Zagorac D., Gašić U., Dojčinović B., Ćirić I., Relić D., Todić S., **Sredojević M.** Autochthonous and international grape varieties grown in Serbia - Phenolic and elemental composition. *Food Biosci.* 2021, 40, 100889, <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2021.100889>.

ИФ: петогодишњи (2021) 5,846

Food Science & Technology 34/144

Цитираност (без аутоцитата): 1

Имајући у виду вишегодишњу посвећеност испитивању хемијских карактеристика интернационалних и аутохтоних сорти винове лозе, др Милица Средојевић је била ангажована у свим фазама планирања истраживања: постављању радне хипотезе, реализацији експеримената, обради и анализи добијених резултата, процени здравствених и безбедносних ризика за конзументе и припреми публикације. На овом раду је била и аутор задужен за кореспонденцију.

#### 5. M21-4

Fermo P., Comite V., **Sredojević M.**, Ćirić I., Gašić U., Mutić J., Baošić R., Tešić Ž. Elemental analysis and phenolic profiles of selected Italian wines. *Foods*, 2021, 10(1), 158, <https://doi.org/10.3390/foods10010158>.

ИФ: петогодишњи (2021) 5,940

Food Science & Technology 32/144

Цитираност (без аутоцитата): 19

Својим искуством у области аналитике вина, др Милица Средојевић је пружила значајан допринос у дизајнирању и спровођењу експеримента, обради и интерпретацији резултата, као и писању и публиковању овог рада проистеклог из међународне сарадње са еминентном проф. др Паолом Фермо, експертом на пољу аналитичке хемије, чији Хиршов индекс износи 43.

#### V Минимални квантитативни захтеви за стицање звања виши научни сарадник

Минимални квантитативни захтеви за стицање звања виши научни сарадник (за природно-математичке и медицинске струке), као и постигнути резултати кандидаткиње дати су у табели. Приказани подаци указују да др Милица Средојевић испуњава све квантитативне услове за избор у звање виши научни сарадник.

Диференцијални услов за избор у звање	Потребно је да кандидат има најмање 50 поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно	Остварено
<b>Виши научни сарадник</b>	Укупно	<b>50</b>	<b>97,26</b>
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	<b>40</b>	<b>93,06</b>
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	<b>30</b>	<b>76,06</b>

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

На основу приказане анализе и личног увида у рад др Милице Средојевић, Комисија закључује да је кандидаткиња постигла значајне резултате у досадашњем научно-истраживачком раду. Посебно треба истаћи допринос развоју аналитичких поступака за испитивање хемијског састава аутохтоних балканских сорти грожђа и вина, а добијени резултати могу бити значајни за унапређење услова гајења и очување генетичких ресурса винове лозе.

Др Милица Средојевић је коаутор 21 научног рада, 3 поглавља у књигама, као и 24 саопштења на научним скуповима међународног и националног значаја. Сви радови су објављени у међународним часописима са *SCI* листе, а од укупног броја радова, 15 је објављено у водећим часописима који су високо ранжирани на листи у припадајућој области. Укупни импакт фактора свих објављених радова у којима је кандидаткиња коаутор је 80,655, што чини 3,84 по раду. Према бази података *Scopus*, радови

кандидаткиње су цитирани 510 (без аутоцитата), док *h*-индекс износи 12 (подаци преузети 14.04.2024). Након избора у претходно звање, др Милица Средојевић је објавила 12 научних радова (1 из категорије M21a, 8 из категорије M21 и 3 из категорије M22), 3 поглавља у књигама (1 из категорије M13 и 2 из категорије M14) и 11 саопштења на научним скуповима (2 из категорије M33, 8 из категорије M34 и 1 из категорије M64). Након избора у звање научни сарадник, збир свих импакт фактора у којима је кандидаткиња коаутор износи 55,641. Кандидаткиња је до сада учествовала у реализацији три национална пројекта, као и два иновациона ваучера. Била је члан комисије за оцену три завршна рада. Рецензирала је више научних радова у међународним часописима са *SCI* листе.

Од минималних 50 поена потребних за избор у звање виши научни сарадник, др Милица Средојевић је остварила 97,26, што указују на више него успешан научноистраживачки рад у области аналитичке хемије и хемије хране. Категорије и структура публикованих радова у потпуности задовољавају услове за избор у звање виши научни сарадник. Кандидаткиња је у свим публикацијама активно учествовала, од осмишљавања истраживања, планирања и извођења експеримената, обраде и анализе резултата, до писања рада и кореспонденције са уредништвом часописа.

Наведени подаци потврђују да је др Милица Средојевић показала висок степен самосталности и професионалности у реализацији научних истраживања, организацији научног рада, објављивању резултата као и формирању научних кадрова.

Узимајући у обзир до сада изложено, Комисија научно-истраживачку активност др Милице Средојевић оцењује као успешну и предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета да прихвати овај извештај и подржи избор др Милице Средојевић у звање виши научни сарадник.

У Београду, 15. 4. 2024.

#### ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



проф. др Маја Натић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Хемијски факултет