

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 07-05-2025

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	251/4		

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

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I. Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Јована Јагодић

Година рођења: 1994

ЈМБГ: 2012994815240

Дипломирала: 29.8.2018. године, Универзитет у Београду – Хемијски факултет

Мастерирала: 4.7.2019. године, Универзитет у Београду – Хемијски факултет

Докторирала: 3.3.2025. године, Универзитет у Београду – Хемијски факултет

Постојеће научно звање:

Научно звање које се тражи: Научни сарадник

Област науке у којој се тражи звање: Аналитичка хемија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Природно–математичке науке

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

II. Датум реизбора у научно звање:

Научни сарадник: Кандидат се први пут бира у научно 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) : 84,126

број вредност укупно

M21a= 1 10 10

M21= 3 8 22,667 (норморана вредност)

M22= 11 5 51,459 (нормирана вредност)

M23=

3. Зборници са међународних научних скупова (M30): 0,8

број вредност укупно

M33=

M34= 4 4 0,8

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): **2,5**

број	вредност	укупно
M64= 5	0,5	2,5
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 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 контефенција; 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:

Нема

1.2. Награде и признања за научни рад:

Нема

1.3. Рецензије научних радова

Др Јована Д. Јагодић учествовала је у рецензирању научних радова за часописе *Biological Trace Element Research*, *BioMetals* и *Scientific Reports*.

1.4. Чланства у одборима научних друштава:

Нема.

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

2.1. Допринос развоју науке у земљи

Резултати истраживања др Јоване Д. Јагодић представљају оригиналан научни допринос у области аналитичке хемије и металомике. Јована Д. Јагодић бави се научноистраживачким радом из области аналитичке хемије и металомике. Њен научноистраживачки рад обухвата оптимизацију метода заснованих на индуковано спрегнутој плазми са оптичко емисионом спектрометријом и масеном спектрометријом за тачну и прецизну квантификацију макроелемената, токсичних и есенцијалних микроелемената у различитим клиничким узорцима (телесним течностима, телесним производима, солидним/везивним/кератинским ткивима), као и проналажење елемента (или елементалних односа) који би могао да игра значајну улогу у етиологији испитиваних хуманих обољења. Поред тога, њен рад укључује примену статистичких метода за обраду добијених аналитичких података.

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

Нема.

2.3. Педагошки рад:

Др Јована Д. Јагодић ангажована је као сарадник у настави од 2020. године за извођење лабораторијских вежби из предмета Аналитичка хемија у форензици на студијском програму Хемија и Професор хемије на Универзитету у Београду – Хемијском факултету.

2.4. Научна сарадња на националном и међународном нивоу

Нема.

2.5. Остале активности

Др Јована Д. Јагодић је члан Српског хемијског друштва, Српског биохемијског друштва и Српског друштва истраживача рака.

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 Јована Д. Јагодић коаутор је петнаест научних радова, објављених у часописима са SCI листе. Један рад објављен је у међународном часопису изузетних вредности (M21a), три рада су објављена у врхунским међународним часописима (M21), док је једанаест радова објављено у истакнутим међународним часописима (M22). Кандидаткиња је коаутор 9 саопштења, од којих су 5 штампана у изводу на скуповима од међународног значаја, а 4 штампана у изводу на скуповима од националног значаја.

4.2.Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност радова

Параметри критеријума часописа у којима су публиковани радови др Јоване Д. Јагодић могу се уочити на основу фактора утицаја (impact factor). Збир фактора утицаја часописа у којима су објављени радови кандидаткиње је 73,855. Према Scopus индексној бази података на дан 25.4.2025. године, укупна цитираност радова (без аутоцитата) износи 150 (h индекс=7).

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

Др Јована Д. Јагодић коаутор је петнаест научних радова, објављених у часописима са SCI листе. Један рад објављен је у међународном часопису изузетних вредности (M21a), три рада су објављена у врхунским међународним часописима (M21), док је једанаест радова објављено у истакнутим међународним часописима (M22). Једна публикација из M21 категорије и три публикације из M22 категорије 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 Јована Д. Јагодић је у свом научно-истраживачком раду остварила запажене резултате, показавши висок степен самосталности у свим фазама истраживања - од експерименталног рада, обраде и анализе података, до интерпретације резултата и њихове публикације. Њен допринос огледа се у коауторству 15 научних радова, при чему је први аутор на 5 научних радова. Поред тога, активно је учествовала на домаћим и међународним конференцијама, где је представила своја истраживања кроз 9 научних саопштења.

4.5. Допринос кандидата у реализацији коауторских радова

Кандидаткиња је активно учествовала у свим фазама реализације објављених научних радова, како као први аутор, тако и као коаутор – од спровођења експеримената и анализе добијених резултата до писања и припреме радова за објављивање.

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 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	95,426
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	84,126
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	84,126
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 Јована Д. Јагодић постигла запажене резултате у научно-истраживачком раду, који доприносе развоју области аналитичке хемије и металомике.

Кандидаткиња је коаутор 15 научних радова, из категорије M20 (један рад из категорије M21a, три рада из категорије M21, једанаест радова из категорије M22) и

укупно 9 саопштења са међународних и националних научних скупова (5 саопштења објављено је на међународним скуповима, док је 4 објављено на националним научним скуповима). Укупна вредност М коефицијента је **95,426** што превазилази неопходан број поена за приближно шест пута, према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања (16 поена). Радови др Јоване Д. Јагодић су према Скопус бази на дан 25.4.2025., цитирани 150 пута без аутоцита, h индекс = 7. Укупни импакт фактор радова је 73,855. Др Јована Д. Јагодић је током досадашњег рада показала изузетну одговорност, самосталност и посвећеност научно-истраживачком раду. Њен допринос у области аналитичке хемије и металомике огледа се у примени и развоју савремених аналитичких метода за детекцију и квантификацију елемената од интереса у хуманом биолошком материјалу.

Узимајући у обзир све до сада изложено, Комисија сматра да кандидаткиња ипуњава квантитативне и квалитативне 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 подржи предлог за избор **др Јоване Д. Јагодић** у научно звање **научни сарадник** и упуту извештај надлежним комисијама Министарства науке, технолошког развоја и иновација на одлучивање.

У Београду, 25.4.2025.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



др Драган Манојловић
редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет