

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

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 01-08-2024			
Орг. јед.	Број	Примљ.	Вредност
	597/14		

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА РЕИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Александра Радоичић

Година рођења: 1977.

ЈМБГ: 2806977749117

Назив институције у којој је кандидат стално запослен:

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

Дипломирао-ла: 2003. године, Универзитет у Београду, Хемијски факултет

Магистрирао-ла: 2010. године, Универзитет у Београду, Хемијски факултет

Докторирао-ла: 2019. године, 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: Аналитичка хемија

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

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник: 28.01.2020.

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):

број вредност укупно

M11 =

M12 =

M13 =

M14 =

M15 =

M16 =

M17 =

M18 =

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20): **18,71**

	број	вредност	укупно
M21a=			
M21=	1	8	5,71 (нормирано на девет аутора)
M22=	2	5	10
M23=	1	3	3
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

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

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

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

број вредност укупно

M61 =

M62 =

M63 =

M64 =

M65 =

M66 =

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

број вредност укупно

M70 =

8. Техничка и развојна решења (M80)

број вредност укупно

M81 =

M82 =

M83 =

M84 =

M85 =

M86 =

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

број вредност укупно

M91 =

M92 =

M93 =

Укупан М

$\Sigma = 19,21$

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

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 Педагошки рад

У досадашњем раду кандидаткиња је била ангажована у извођењу вежби у оквиру следећих курсева на Катедри за аналитичку хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду: *Аналитичка хемија I* (за студенте I године студијских програма Хемија, Настава хемије и Хемија животне средине), *Аналитичка хемија II* (за студенте II године студијског програма Хемија), *Класична аналитичка хемија* (за студенте II године студијског програма Физичка хемија), *Одабране области аналитичке хемије* (за студенте IV године студијских програма Хемија, Настава хемије и Хемија животне средине), *Анализа реалних узорака* (за студенте IV године студијског програма Хемија).

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 институтцијама)

Др Александра Радоичић је део тима аналитичара ангажованих у акредитованој лабораторији за испитивање аутентичности хране InovaLab, у оквиру Иновационог центра Хемијског факултета. Лабораторија је од 2018. године акредитована за обављање испитивања по стандарду SRPS ISO/IEC 17025. InovaLab успешно сарађује са многим високообразовним и научним институцијама, лабораторијама и другим привредним организацијама. У оквиру овог ангажовања активно је учествовала у реализацији иновационих ваучера.

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 Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских радова

Др Александра Д. Радоичић је коаутор петнаест научних радова који су публиковани у међународним часописима: један рад објављен у међународном часопису изузетне вредности (M21a), четири рада објављена у врхунским међународним часописима (M21), три рада објављена у водећим међународним часописима (M22) и седам радова објављених у часописима међународног значаја (M23). Први аутор је на 4 рада, док је на једном раду аутор задужен за кореспонденцију. Коаутор је четрнаест саопштења на домаћим и међународним научним скуповима. У библиографији је поред сваког рада кандидаткиње наведен квалитет. Према подацима *Scopus* индексне базе података на дан 25.07.2024. радови др Александре Радоичић цитирани су 126 пута, односно 122 пута без ауоцитата, док је збир импакт фактора свих објављених радова у којима је кандидаткиња коаутор 33,476.

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

Др Александра Радоичић је, од претходног избора у звање, коаутор четири научна рада публикована у међународним часописима. Један рад је публикован у врхунском

међународном часопису (M21), два рада у истакнутим међународним часописима (M22), и један рад у часопису међународног значаја (M23).

На основу критеријума који су дати у Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, број 159/2020, 14/2023), један од радова који су публиковани након избора у звање научни сарадник, има више од 7 коаутора, те подлеже нормирању. Овај рад је нормиран 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 и допринос кандидата реализацији коауторских радова

У два од четири публикована рада др Александра Радоичић је први аутор. У тим радовима су представљени резултати самосталног истраживања кандидата. Кандидат је у реализацији преосталих публикованих радова имао учешћа у експерименталном раду, обради резултата и писању радова.

4.4 Значај радова

Из Библиографије радова посебно треба издвојити рад објављен у врхунском међународном часопису (M21).

V Минимални квантитативни захтеви за стицање звања научни сарадник

За природно-математичке науке

		Неопходно	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	19,21
	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	18,71
	M11+M12+M21+M22+M23+M24	6	18,71

VI Оцена Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

На основу анализе поднетог материјала и увида у рад кандидаткиње, закључујемо да је др Александра Радоичић испунила услове потребне за реизбор у звање научног сарадника. Кандидаткиња има укупно објављених 15 радова категорије M20 (један рад категорије

M21a, три рада категорије M21, један рад категорије M22 и шест радова категорије M23) и 14 саопштења на међународним и националним научним скуповима (седам M34 и шест M64). Резултати рада Кандидата после избора у звање научни сарадник објављени су у 4 рада из категорије M20. Укупна вредност M коефицијента износи 19,21, а неопходан број бодова за избор у поменуто звање је 16, док је укупни ИФ 13,6. Дати радови су према Scopus бази на дан 25. 7. 2024. цитирани 126 пута, односно 122 пута без аутоцитата, h -индекс = 8.

Кандидаткиња је као асистент-приправник и асистент изводила вежбе на већем броју курсева при Катедри за аналитичку хемију. Од 2005. године ангажована је на пројектима из области основних истраживања, финансираним од стране ресорног Министарства Републике Србије. У оквиру научно-истраживачког рада бави се проучавањем хроматографског понашања различитих супстанци, укључујући биолошки активна једињења и тумачењем механизма раздвајања у условима хроматографије хидрофилних интеракција. Такође, бави се развојем метода за процену аутентичности у погледу начина производње, биљног и географског порекла, природних производа и хране, као и фитохемијском анализом. Значајан део истраживања усмерен је на валидацију методе за одређивање релативних односа стабилних изотопа (Elemental analyser-Isotope Ratio Mass Spectrometry, EA-IRMS) за испитивање различитих врста узорака, хране и микропластике у узорцима ткива.

На основу свега изложеног Комисија предлаже Наставно-научном већу Хемијског факултета Универзитета у Београду да овај извештај прихвати и др Александру Д. Радоичић предложи за реизбор у звање **научни-сарадник**.

Београд, 25.07.2024. год.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Проф. др Јелена Трифковић,

Универзитет у Београду - Хемијски факултет