

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

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 05.12.2024

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	92614		

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА РЕИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Дубравка Војислављевић-Василев

Година рођења: 1981.

ЈМБГ: 1606981749110

Назив институције у којој је кандидат стално запослен:

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

Дипломирао-ла: 2009. 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: Неорганска хемија

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

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник: 24. 12. 2019.

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): 16

број вредност укупно

M21a=

M21= 2 8 16

M22=

M23=
M24 =
M25 =
M26 =
M27 =
M28 =

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

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	3	1,0	3,0
M34 =	5	0,5	2,5
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

$\Sigma = 21,5$

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)

1.1 Чланства у одборима међународних научних конференција

- Члан организационог одбора XIX конференције Српског кристалографског друштва, одржане у Белој Цркви јуна 2012. године.
- Члан организационог одбора „International Summer school on Supramolecular Chemistry“, одржане у Београду августа 2013. године.
- Члан организационог одбора „International Summer school on Supramolecular Chemistry“, одржане у Београду августа 2014. године.
- Члан организационог одбора „3rd International Conference on Noncovalent Interactions (ICNI2024)“, одржане у Београду јуна 2024. године.

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 рад др Дубравке Војислављевић-Василев усмерен је на истраживања у области теоријске хемије, прецизније теоријском испитивању нековалентних интеракција. Из резултата истраживања током израде докторске дисертације произашле су две публикације и један део започетих истраживања, која се односе на испитивање интеракција координованих молекула амонијака помоћу *ab initio* прорачуна и статистичке обраде података у Кембричкој бази структурних података. Два рада су објављена у врхунским међународним часописима (M21). Резултати њене докторске дисертације дају оригинални научни допринос испитивању нековалентних интеракција и њиховом разумевању. Ови резултати су први резултати који су указали на утицај координације молекула воде у комплексима метала на јачину њихових ОН/π интеракција.

Кандидаткиња је након одбране докторске дисертације наставила да се успешно бави утицајем координације амонијака на NH/π интеракције (рад M21-1) и анализом да ли координована вода може бити акцептор веза (рад M21-2).

Учешће на пројектима:

1. 1. 1. 2011. – 31. 12. 2019. „Нековалентне интеракције π-система и њихова улога у молекулском препознавању” ОI 172065, пројекат је финансирао Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта: др Снежана Д. Зарић, редовни професор Хемијског факултета, Универзитета у Београду.

2. 1. 1. 2012. – 31. 12. 2014. "Supramolecular training for students and young researchers in the Balkan area", пројекат је финансиран од Швајцарске националне научне фондације. Руководилац пројекта: др Снежана Д. Зарић, редовни професор Хемијског факултета, Универзитета у Београду.

2.2 Педагошки рад

У досадашњем раду кандидаткиња је била ангажована у извођењу наставе на Катедри за општу и неорганску хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду, као сарадник на вежбама из предмета: Неогранска хемија 2 за студенте студијског програма Хемија, Основи примене рачунара у хемији за студенте студијског програма Хемија, Основи хемије за студенте студијског програма Физика (Физички факултет) и Општа хемија за студенте студијског програма Биологија (Биолошки факултет).

2.3 Међународна сарадња

Као стипендиста ДААД фондације боравила је на Макс Планк институту за хемијску физику чврстог стања у Дрездену, Немачка, у периоду од 1. августа до 30. септембра 2010. године.

2.4 Организација научних скупова

Кандидаткиња је била члан организационих одбора четири међународне научне конференције (видети одељак 1.1), као и члан организационог одбора једне домаће научне конференције (XIX конференција Српског кристалографског друштва, одржана у Белој Цркви јуна 2012. године).

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)

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидативних 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 кандидативних радова

Др Дубравка З. Војислављевић-Василев је коаутор седам научних радова који су публиковани у међународним часописима. Сви радови објављени су у врхунским међународним часописима (M21). Коаутор је 42 саопштења на домаћим и међународним научним скуповима. Након избора у звање научни сарадник, др Дубравка З. Војислављевић-Василев је објавила 2 научна рада, оба рада у врхунском међународном часопису (M21). У библиографији је поред сваког рада кандидаткиње наведен импакт фактор и категорија за одговарајућу годину. Према подацима *Scopus* индексне базе података на дан 23. 11. 2024. радови др Дубравке З. Војислављевић-Василев цитирани су 111 пута, док је збир импакт фактора свих објављених радова на којима је кандидаткиња коаутор 24,072.

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

Др Дубравка З. Војислављевић-Василев је након претходног избора у звање научни сарадник била коаутор два научна рада публикована у међународним часописима, оба рада у врхунском међународном часопису (M21). На основу критеријума који су дати у Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата (Службени гласник РС, бр. 159/2020), радови објављени након њеног претходног избора у звање научни сарадник не подлежу нормирању, с обзиром да број коаутора ни на једном од њих не прелази пет.

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

Кандидаткиња је показала висок степен самосталности и експедитивности у проучавању и описивању нековалентних интеракција комплекса метала који као лиганде садрже молекуле воде и амонијака.

4.4 Значај радова

Значај радова се огледа у квалитету часописа у којима су објављени и у цитираности радова. Кандидаткиња је укупно од 2011. године објавила 7 радова у часописима категорије M21. Укупан импакт фактор горе наведених радова износи 24,072, док је збир M бодова 76. О значају радова говори и цитираност, с обзиром да су радови др Дубравке З. Војислављевић-Василев цитирани до сада 111 пута, док Хиршов индекс кандидаткиње износи 5 према бази *Scopus*.

V Минимални квантитативни захтеви за стицање звања научни сарадник

У табели испод дат је приказ минималних квантитативних захтева за стицање научног звања научни сарадник, као и број поена које је кандидаткиња остварила од првог избора у звање научни сарадник. На основу овог приказа може се закључити да кандидаткиња др Дубравка Војислављевић-Василев испуњава неопходне квантитативне услове за (поновни) избор у звање научни сарадник.

		Неопходно	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	21,5
	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	19
	M11+M12+M21+M22+M23+M24	6	16

VI Оцена Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

На основу анализе поднетог материјала и увида у рад кандидаткиње, закључујемо да је др Дубравка З. Војислављевић-Василев испунила захтеве за реизбор у звање научни сарадник. Кандидаткиња има укупно 7 објављених радова категорије М20 (сви су категорије М21) и 42 саопштења на међународним и националним научним скуповима (четири М33, 28 М34 и десет М64). Дати радови су према *Scopus* бази на дан 23. 11. 2024. цитирани 111 пута, док Н-индекс кандидаткиње износи 5.

Од претходног избора у звање научни сарадник, кандидаткиња је објавила два рада категорије М21, као и три саопштења категорије М33 и пет саопштења категорије М34. Укупни импакт фактор објављених радова износи 7,6. Кандидаткиња испуњава услове за реизбор у звање научни сарадник јер је укупна вредност М коефицијента 21,5, а неопходан број бодова за избор у звање научни сарадник је 16.

Од 2011. године др Дубравка З. Војислављевић-Василев је ангажована на пројектима из области основних истраживања финансираним од стране ресорног министарства Републике Србије. Њен научноистраживачки рад састоји се из кристалографског и квантнохемијског испитивања нековалентних интеракција, са посебним фокусом на нековалентне интеракције лиганата у комплексима прелазних метала.

На основу свега изложеног Комисија предлаже Наставно-научном већу Хемијског факултета Универзитета у Београду да овај извештај прихвати и др Дубравку З. Војислављевић-Василев предложи за реизбор у звање научни сарадник.

Београд, 5. 12. 2024. год.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



др Снежана Д. Зарић

редовни професор

Универзитет у Београду – Хемијски факултет