

Универзитет у Београду

Научна установа Институт за хемију, технологију и металургију

Његошева 12, Београд

Институт од националног значаја за републику Србију

**РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА –
НАУЧНИ САРАДНИК**

I. Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Ивана Јевтић

Година рођења: 1984.

ЈМБГ:

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: Универзитет у Београду, Научна установа Институт за хемију, технологију и металургију, Институт од националног значаја

Дипломирала: година: 2014. факултет: Хемијски факултет

Мастерирала: година: 2015. факултет: Хемијски факултет

Докторирала: година: 2020. факултет: Хемијски факултет

Постојеће научно звање: научни сарадник

Научно звање које се тражи: виши научни сарадник

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке

Грана науке у којој се тражи звање: Хемија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Органска хемија

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

II. Датум избора-реизбора у истраживачко звање:

Научни сарадник 26.10.2020.

III. Научноистраживачки 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, научна критика; уређивање часописа (M20):

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

M21a =

M21 =	1	8	8
-------	---	---	----------

M22 =	4	5	20
-------	---	---	-----------

M22 =	1	4,17 (нормирано 8 коаутора)	4,17
-------	---	-----------------------------	-------------

M22 =	1	2,27 (нормирано 13 коаутора)	2,27
-------	---	------------------------------	-------------

M23 =	4	3	12
-------	---	---	-----------

M24 =

M25 =

M26 =

M27 =

M28a =

M28b =

M29a =

M29b =

M29v =

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

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

M31 =

M32 =	1	1,5	1,5
-------	---	-----	------------

M33 =	2	1	2
-------	---	---	----------

M34 =	10	0,5	5
-------	----	-----	----------

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 =

M57 =

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

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

M61 =

M62 =

M63 =

M64 = 2 0,2 0,4

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 = M20 + M30 + M60 = 46,44+8,5+0,4=55,34

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 научним конференцијама и друга предавања по позиву

Др Ивана Јевтић је одржала предавање по позиву под називом: Novel class of fentanyl derivatives: Synthesis and *in vivo* analgesic activity, на скупу: XIII Young Investigator Workshop (YIW 2021/2022) – EuChemS Division of Organic Chemistry, који одржан 2-4. септембра 2022 у Лисабону, Португалија. (Прилог 2.1)

1.2. Рецензије научних радова и пројеката

Др Ивана Јевтић је до данас рецензирала три научна рада у часописима са ISI SCI листе, из категорија M21 (Прилог 2.2), шест научних радова из часописа категорије M22 (Прилог 2.3) и један рад из часописа категорије M23 (Прилог 2.4).

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

Кандидат се дуги низ година бави научно истраживачким радом из области органске и медицинске хемије. Научни рад др Иване Јевтић обухвата дизајн, синтезу и биолошку карактеризацију хетероцикличних органских једињења, пре свега деривата 4-анилидопиперидина, тетрахидроакридина и арилпиперазина. Циљ ових истраживања јесте добијање нових структура које би се користиле као потенцијални лекови у лечењу акутних и хроничних болова, затим неуродегенеративних обољења и психоза, попут Алцхајмерове и Паркинсонове болести, шизофреније, депресије итд. У оквиру истраживања су дефинисана два главна правца истраживања развоја потенцијалних терапеутика:

- 1) Дизајн и синтеза аналога фентанила, познатог опиоидног анагетика који садржи 4-анилидопиперидински структурни мотив. Биолошка карактеризација подразумева *in vivo* испитивање анагетичке активности новосинтетисаних једињења као и *in vitro* одређивање фармакокинетичких параметара као што су липофилност и константа јонизације што је приказано у радовима A2.4 и A2.7.
- 2) Дизајн и синтеза аналога донепезила и такрина, познатих терапеутика у лечењу Алцхајмерове болести. Биолошка карактеризација обухвата испитивање инхибиторне активности новосинтетисаних лиганата према холинестеразама (ацетил- и бутирил-холинестерази, AChE и BChE, редом), као и експериментално одређивање фармакокинетичких параметара као што су липофилности и везивања за протеине плазме, што је приказано у радовима A2.1, A2.5, A2.6 и A2.11.

Поред наведених истраживачких праваца, кандидаткиња се у два рада (A2.2 и A2.3) бавила синтезом и биолошком карактеризацијом инхибитора моноаминооксидазе Б(МАО-Б). Додатно, у једном раду (A2.8) учествовала је у дизајну новог хетероцикличног система, који садржи комбинован 1,2,3,4-терахидохиноксалински и пиперидински структурни мотив. У раду A2.9 учествовала у дизајну и синтези једноставних метил-карбамата који су се показали као јаки инхибитори алфа глукозидазе, важне мете у терапији дијабетеса типа 2, а у раду 2.10 др Ивана Јевтић је учествовала у дизајну и синтези нових деривата N-арилпиперазина као и *in vitro* одређивању афинитета везивања новосинтетисаних лиганата за серотонергичке редепторе.

2.2. Менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова

Др Ивана Јевтић је била ментор у изради докторске дисертације мастер хемичара Михајла Крунића под насловом „Синтеза, *in vitro* и *in silico* испитивање нових хетероцикличних система као потенцијалних терапеутских инхибитора холинестераза“ на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Рад је одбрањен у септембру 2024. године (Прилог 2.5). Део резултата проистеклих из докторске дисертације објављени су у часописима категорије М22 и М23 (А2.5, А2.8 и А2.11). Др Ивана Јевтић учествовала је као члан комисије за одбрану једног завршног рада на Хемијском факултету у Београду (Прилог 2.6).

2.3 Педагошки рад

Додатно, др Ивана Јевтић била је ангажована у настави на Хемијском факултету-држала лабораторијске вежбе из предмета: Органске синтезе 2, школске 2020/2021; и Органска хемија за студенте Биолошког факултета, школске 2020/2021 године (Прилог 2.7). Такође је у два наврата била ментор стручне праксе за студенте Хемијског факултета и то 2021. и 2022. године (Прилог 2.8).

2.4 Међународна сарадња

Др Ивана Јевтић је била ангажована на билатералном пројекту сарадње Републике Србије и Савезне Републике Немачке “Развој нових флуорованих радиолиганада за PET скенирање моноамин оксидазе-Б (МАО-В)” (евиденциони број пројекта 57391403, период реализације 2017-2019. година) у оквиру ког је боравила у Лајпцигу у новембру 2018. и октобру 2019. године. Из овог истраживања проистекла су два научна рада у часописима категорије М22 (А2.2 и А2.3).

Др Ивана Јевтић је у току 2024. године остварила сарадњу са др Љиљаном Суручић са Медицинског факултета, Универзитета у Бањој Луци, Босна и Херцеговина у оквиру краткотрајне научно-истраживачке посете (Short term scientific mission, STSM, COSY) др Љиљане Суручић (Прилог 2.9) у периоду 15-29. јула, 2024. године. Део резултата ове сарадње представљен је као саопштење на међународној конференцији (А3.13). Др Ивана Јевтић је од 2024. укључена у COST акцију (СА 21101) као члан радних група 1 и 2, на основу које је ова сарадња и проистекла (Прилог 2.10).

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 надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама).

3.1 Руковођење пројектима

Др Ивана Јевтић је 2018. године била руководиоца једногодишњег пројекта који је награђен грантом у оквиру компетитивног позива "Покрени се за науку" под називом "Синтеза, фармаколошко испитивање и теоријско моделовање потенцијалних опиоидних аналгетика нове генерације", чији је циљ развој нових деривата фентанила као потенцијалних опиоидних

аналгетика са побољшаним фармаколошким профилем (Прилог 2.11). Кандидаткиња је такође, руководила истраживањима из области развоја нових инхибитора холинестераза из којих је проистекла докторска дисертација мастер хемичара Михајла Крунића под насловом „Синтеза, *in vitro* и *in silico* испитивање нових хетероцикличних система као потенцијалних терапеутских инхибитора холинестераза“. Др Ивана Јевтић била је ментор и руководила је истраживањима и израдом ове тезе, укључујући избор теме, планирање и извођење експеримената, као и припрему и супервизију публикација у међународним часописима и на конференцијама. Теза је успешно одбрањена на Хемијском факултету Универзитета у Београду у септембру 2024. године (Прилог 2.5). Део резултата проистеклих из докторске дисертације објављени су у часописима категорије M22 и M23 (A2.5, A2.8 и A2.11) на којима је др Ивана Јевтић била аутор за кореспонденцију.

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових 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

Др Ивана Јевтић је након избора у звање научни сарадник резултате свог научно-истраживачког рада презентовала у 11 публикованих радова и то: 1 рад у објављен у врхунском међународном часопису (M21), 6 радова објављених у истакнутим међународним часописима (M22) и 4 рада објављена у међународним часописима (M23). Такође је аутор и једног предавања по позиву на међународној конференцији (M32), 2 саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33), 10 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 2 саопштења са скупова од националног значаја штампаних у изводу (M64). Укупан ИФ радова публикованих од избора у звање научни сарадник је 28,385. Цитираност радова публикованих од избора у звање научни сарадник је 26, без аутоцитата (Scopus индексна база на дан 13.03.2025).

Према Скопус индексној бази радови кандидата су до сада цитирани 71 пута без аутоцитата, *h*-индекс је 5 (на дан 13.03.2025. године). Листа цитираности је дата у прилогу.

Рад	Број цитата (без аутоцитата)
A2.1	5
A2.2	3
A2.3	10
A2.4	6
A2.5	0
A2.6	0
A2.7	0
A2.8	0
A2.9	0
A2.10	0

A2.11	2
B2.1	18
B2.2	13
B2.3	10
B2.4	2
B2.5	0
B2.6	1
B2.7	1

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

После избора у звање научни сарадник, др Ивана Јевтић је аутор 11 научних радова публикованих у међународним часописима (1 рад M21 категорије, 6 радова M22 категорије и 4 рада M23 категорије) и 15 саопштења са скупова међународног и националног значаја (1 предавање по позиву M32 категорије, 2 саопштења M33 категорије, 10 саопштења M34 категорије и 2 саопштења M64 категорије). На основу критеријума који су дати у Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата два рада из категорије M22 (A2.2 и A2.3) подлежу нормирању.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)			
	Од претходног избора	Вредност	Од претходног избора
M21 до 7 аутора	1	8	8
M22 до 7 аутора	4	5	20
M22 до 8 аутора	1	4.17	4.17
M22 до 13 аутора	1	2.27	2.27
M23 до 7 аутора	4	3	12
M20	11		46.44

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

Др Ивана Јевтић је показала висок степен самосталности, како у дизајну и синтези биолошки активних једињења, тако и у њиховој фармаколошкој карактеризацији и презентацији добијених резултата.

У оквиру билатералног пројекта сарадње Републике Србије и Савезне Републике Немачке "Развој нових флуорованих радиолиганада за PET скенирање моноамин оксидазе-Б (MAO-B)" (евиденциони број пројекта 57391403, период реализације 2017-2019. година) кандидаткиња је активно учествовала у дизајну и развоју синтетског пута за добијање нових инхибитора MAO-B. У оквиру ове сарадње, рађена су фармаколошка испитивања као и синтеза радиолиганада оних једињења која су показала најбољи фармаколошки профил. Резултати проистекли из ове сарадње публиковани су у часописима категорије M22 (A2.2 и A2.3).

Кандидаткиња дуги низ година сарађује са Депарتمانом за фармакологију, клиничку фармакологију и токсикологију, Медицинског факултета, Универзитета у Београду. У оквиру ове сарадње рађено је *in vivo* одређивање аналгетичке активности новосинтетисаних деривата фентанила и до сада су из ове сарадње

проистекла два рада у часописима категорије M22 (A2.7 и B2.5) као и један рад у часопису из категорије M23 (B2.7).

Такође, кандидаткиња је успешно сарађивала и са Институтом за онкологију и радиологију, Универзитета у Београду, у оквиру које су рађена *in vitro* испитивања инхибиторне активности новосинтетисаних једињења према алфа глукозидази. Из ове сарадње до сада су проистекла три рада од којих један у часопису категорије M21a (B2.1), један рад часопису категорије категорије M21 (B2.2) и један рад у часопису категорије M23 (A2.9).

4.4 Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Допринос др Иване Јевтић реализацији коауторских радова је дизајн, синтеза и биолошка карактеризација хетероцикличних једињења, формулисање нових праваца истраживања, анализирање и дискусија резултата истраживања, као и проналажење методологије реализације у циљу добијања што бољих резултата. Од укупно 11 радова који су објављени, од првог избора у звање научни сарадник кандидаткиња је на 3 рада први аутор, од којих је један из категорије M21 (A2.1) и два из категорије M22 (A2.2 и A2.7), а аутор за кореспонденцију је у четири рада од којих су три рада из категорије M22 (A2.5, A2.6 и A2.7) и један рад из категорије M23 (A2.11). У оквиру истраживања којима се бави кандидаткиња веома успешно влада свим теоријским знањима и експерименталним техникама неопходним за дизајн, синтезу и биолошку карактеризацију хетероцикличних једињења као потенцијалних терапеутика. Резултати су публиковани у радовима A2.1, A2.2, A2.4, A2.5, A2.6, A2.8, A2.10, A2.11, B2.1, B2.2, B2.3, B2.4, B2.5, B2.6, B2.7.

Др Ивана Јевтић је веома успешна и у осмишљавању проблематике и писању научних радова, о чему говоре и рецензије добијене из међународних часописа. Такође, кандидаткиња креира, усмерава и води истраживања млађих сарадника током израде докторских дисертација. Резултати су публиковани у радовима A2.5, A2.8, A2.11.

4.5 Значај радова

Научно интересовање др Иване Јевтић обухвата дизајн, синтезу и биолошку карактеризацију хетероцикличних органских једињења, пре свега деривата 4-анилидопиперидина, тетрахидроакридина и арилпиперазина. Циљ ових истраживања јесте генерисање нових структура које би се користиле као потенцијални лекови у лечењу акутних и хроничних болова, затим неурогенеративних обољења и психоза, попут Алцхајмерове и Паркинсонове болести, шизофреније, депресије итд.

Пет најзначајних радова објављених након избора у научно звање су:

1. A2.7 Ivana I. Jevtić, Sonja M. Vučković, Dragana P. Srebro, Katarina R. Savić Vujović, Slađana V. Kostić-Rajačić, Milovan D. Ivanović, Synthesis and Antinociceptive Activity of Long-Known but Unexplored Nitro-Fentanyl Derivatives, Tetrahedron, 2025, 177, 134591. <https://doi.org/10.1016/j.tet.2025.134591>

Кандидаткиња се дуги низ година бави дизајном и синтезом нових аналога фентанила, као потенцијалних опиоидних аналгетика са побољшаним фармаколошким профилем. У оквиру овог рада по први пут су синтетисани *орто* и *пара*-нитро деривати фентанила, једињења која због отежаних синтетских услова

до сада нису била синтетисана. Кандидаткиња је учествовала у развоју синтетског пута за добијање нитро деривата фентанила где је посебну пажњу посветила оптимизацији услова за *N*-ациловање слабо нуклеофилног анилинског азота услед електрон-привлачних и/или стерних сметњи нитро групе. Даље је испитана аналгетичка активност нитро фентанила *in vivo*, чиме резултати овог рада представљају допринос како синтетичкој органској тако и медицинској хемији.

2. A2.1. I. I. Jevtić, R. V. Suručić, G. Tovilović-Kovačević, N. Zogović, S. V. Kostić-Rajačić, D. B. Andrić, J. Z. Penjišević, Multi-target potential of newly designed tacrine-derived cholinesterase inhibitors: Synthesis, computational and pharmacological study, *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2024, 101, 117649; <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2024.117649>

Овај рад је проистекао из истраживања које се бави развојем нових деривата тетрахидоракридина као потенцијалних терапеутика у лећењу Алцхајмерова болести. У овом раду др Ивана Јевтић је учествовала у дизајну структура затим развоју и оптимизацији синтетског пута за добијање тринаест нових деривата такрина код којих је такринско језгро повезано са *N*-арил-пиперидин-4-карбоксамидним структурним мотивом. Новосинтетисана једињења су показала високу инхибиторну активност према холинестеразама у *in vitro* испитивању, чиме су резултати овог рада од интереса за развој нових деривата тетрахидоракридина као потенцијалних терапеутика у лећењу Алцхајмерове болести.

3. A2.5 Mihajlo J. Krunić, Jelena Z. Penjišević, Relja V. Suručić, Sandra Šegan, Slađana V. Kostić-Rajačić, Ivana I. Jevtić, Structure-activity and binding orientations analysis of potent, newly synthesized, acetylcholinesterase inhibitors, *Journal of Molecular Structure*, 2023, 1276, 134809. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134809>

Овај рад је проистекао из истраживања које се бави развојем нових деривата донепезила као потенцијалних терапеутика у лећењу Алцхајмерова болести. У овом раду др Ивана Јевтић је учествовала у дизајну структура и развоју синтетског пута за добијање 14 арилпиперазинских деривата донепезила и испитана је њихова инхибиторна активност. Сва синтетисана једињења поседују значајну инхибиторну активност према AChE а два најактивнија лиганда могу да буду основа за даље истраживање потенцијалних терапеутика за лечење Алцхајмерове болести.

4. A2.2 I. I. Jevtić, T. H. Lai, J. Z. Penjišević, S. Dukić-Stefanović, D. B. Andrić, P. Brust, S. V. Kostić-Rajačić, R. Teodoro, Newly Synthesized Fluorinated Cinnamylpiperazines Possessing Low In Vitro MAO-B Binding, *Molecules*, 2020, 25(21), 4941, <https://doi.org/10.3390/molecules25214941>

Овај рад је проистекао из сарадње на билатералном пројекту између Републике Србије и Савезне Републике Немачке "Развој нових флуорованих радиолиганада за PET скенирање моноамин оксидазе-Б (MAO-B)" (евиденциони број пројекта 57391403, период реализације 2017-2019. година). У оквиру овог рада кандидаткиња је учествовала у синтези серије флуороцинамил деривата арилпиперазина као потенцијалних инхибитора MAO-B. Кандидаткиња се додатно упознала са одређивањем афинитета везивања за MAO-B, тестовима конкуренције користећи L-[³H]депренил као радиоактивни лиганд, при чему је битно нагласити да је ова метода описана по први пут у литератури у овом раду.

5. A2.3 S. Dukić-Stefanović, T. H. Lai, M. Toussaint, O. Clauß, I. I. Jevtić, J. Z. Penjišević, D. Andrić, F.A. Ludwig, D. Gündel, W. Deuther-Conrad, S. Kostić- Rajačić, P. Brust, R. Teodoro, *In vitro* and *in vivo* evaluation of fluorinated indanone derivatives as potential positron emission tomography agents for the imaging of monoamine oxidase B in the brain, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2021, 48, 128254, <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2021.128254>

Овај рад је такође проистекао из сарадње на билатералном пројекту између Републике Србије и Савезне Републике Немачке "Развој нових флуорованих радиолиганата за PET скенирање моноамин оксидазе-Б (МАО-В)" (евиденциони број пројекта 57391403, период реализације 2017-2019. година). Кандидаткиња је учествовала у дизајну и синтези флуоро деривата инданона као потенцијалних инхибитора МАО-Б. Кандидаткиња се додатно упознала са поступком аутоматске синтезе радиоактивних лиганата обележених са 18-F као и са испитивањем метаболичке разградње радиолиганата као и са *in vitro* скринингом (18-F) обележеног 6-((3-флуоробензил)окси)-2,3-дихидро-1H-инден-1-он, ауторадиографском анализом.

V. Испуњеност услова за стицање предложеног научног звања на основу коефицијената М

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 XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно	Остварено
Виши научни сарадник	Укупно	50	55,34
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	40	49,94
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	30	46,44

VI Оцена Комисије о научном доприносу кандидата, са образложењем:

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Ивана Јевтић је до сада објавила укупно 18 научних радова (један из категорије M21a, три из категорије M21, осам из категорије M22 и шест из категорије M23) и 26 саопштења на научним скуповима (једно предавање по позиву на међународном скупу, два саопштења на међународном скупу штампана у целини, 12 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу и 11 саопштења на скуповима националног значаја штампана у изводу). Од укупно

осамнаест до сада објављених радова, кандидаткиња је на осам радова први аутор, од којих су два из категорије M21 (A2.1 и B2.3), четири из категорије M22 (A2.2, A2.7, B2.4, B2.5) и два из категорије M23 (B2.6 и B2.7), а аутор за кореспонденцију је у четири рада, од којих су три из категорије M22 (A2.5, A2.6 и A2.7) а један из категорије M23 (A2.11). Укупан број остварених М поена је 107.14 а укупан збир ИФ публикованих радова је 46.669. Према Скопус индексној бази радови кандидата су до сада цитирани 71 пута без аутоцитата, *h*-индекс је 5 (на дан 13.03.2025. године).

Од претходног избора у звање кандидаткиња је објавила једанаест радова категорије M20 (један категорије M21, шест категорије M22 и четири категорије M23) и тринаест саопштења категорије M30 (једно саопштење категорије M32, два саопштења категорије M33 и десет саопштења категорије M34), и два саопштења категорије M64. Укупан број остварених М поена је 55,34 (од обавезних (1) остварила је 49,94, од обавезних (2) 46,44) а укупан збир ИФ је 28,385.

Најзначајнија област истраживања кандидаткиње јесте развој нових биолошки активних једињења која би могла да послужи као потенцијални лекови у лечењу акутних и хроничних болова, затим неуродегенеративних обољења и психоза, попут Алцхајмерове и Паркинсонове болести, шизофреније, депресије итд.

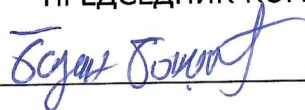
Кандидаткиња је током истраживачког рада активно сарађивала са колегама са Департмана за фармакологију, клиничку фармакологију и токсикологију, Медицинског факултета, Универзитета у Београду и са Института за онкологију и радиологију, Универзитета у Београду.

Добитница је гранта за реализацију пројекта у оквиру програма "Покрени се за науку", активно је учествовала у реализацији билатералног пројекта са Савезном Републиком Немачком, и као ментор дала допринос у изради докторске дисертације која је успешно одбрањена.

На основу увида у приложену документацију као и разматрањем целокупног научног доприноса кандидаткиње, комисија сматра да др Ивана Јевтић испуњава све услове 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) за избор у звање **виши научни сарадник**.

У Београду, 23. април, 2025.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ:



Др Бојан Бонцић, научни саветник,

ИХТМ, Центар Хемију, Универзитет у Београду