

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
07-05-2026

ПРИМЉЕНО:

Орг. јед.	Број	Прилог	Вреднос.
	267/3		

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Универзитета у Београду – Хемијског факултета

Студентски трг 12–16, Београд

Извештај комисије за избор у звање др Миме Јевтовић у научно звање виши научни сарадник

На седници Наставног-научног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета одржаној 9. 4. 2026. године именовани смо у комисију за избор др Миме Јевтовић у научно звање виши научни сарадник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, а у складу са Законом о науци и истраживањима (“Сл. Гласник РС”, бр. 49/2019 и 108/2025) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања (“Сл. Гласник РС”, бр. 80/2024 и 70/2025) Наставно-научном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТКИЊИ

Име и презиме: **Мима Јевтовић**

Година рођења: **1992.**

Радни статус: **запослена**

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

Претходна запослења: /

Образовање: **доктор хемијских наука**

Основне академске студије: **2011-2015, Универзитет у Београду - Хемијски факултет**

Одбрањен мастер или магистарски рад: **2016, Универзитет у Београду - Хемијски факултет**

Одбрањена докторска дисертација: **2019, Универзитет у Београду - Хемијски факултет**

Постојеће научно звање: **научни сарадник**

Научно звање за које се подноси захтев: **виши научни сарадник**

Датуми избора, односно реизбора у стечена звања (укључујући и постојеће) научни сарадник: **24.12.2019.**

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 (координациона)**

Назив матичног одбора којем се захтев упућује: **МНО за хемију**

1. Стручна биографија

Др Мима Ч. Јевтовић (рођена Романовић) рођена је 15. априла 1992. године у Зајечару, Република Србија. Основне академске студије на студијском програму „Хемија“ на Универзитету у Београду - Хемијском факултету завршила је 2015. године са просечном оценом 8,13 и оценом 10 на дипломском раду. Мастер академске студије на истом факултету завршила је 2016. године са просечном оценом 9,50 и оценом 10 на мастер раду. Докторске академске студије на студијском програму „Хемија“ при Катедри за општу и неорганску хемију Универзитету у Београду - Хемијском факултету уписала је школске 2016/17. године и завршила са просечном оценом 10,00. Докторску дисертацију одбранила је 30. септембра 2019. године под руководством ред. проф. др Катарине Анђелковић.

На Иновационом центру Хемијског факултета у Београду запослена је од 1. новембра 2018. године као истраживач-приправник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бр. 172055), након чега је изабрана у звање истраживач-сарадник. У научно звање научни сарадник изабрана је 24. децембра 2019. године (прилог 1).

Као стипендиста међународног пројекта „Radiation Hormesis for Higher Microalgae Biofuels Yield“ (NATO Science for Peace and Security Programme – SPS, пројекат G5320) била је ангажована од 29. августа 2017. године (прилог 2). У оквиру овог пројекта боравила је на Универзитету у Манчестеру у лабораторији др Jon K. Pittman-а (прилог 3).

У истраживачки тим пројекта Фонда за науку Републике Србије из програма ИДЕЈЕ „Креирање молекулских магнета и катализатора заснованих на комплексима прелазних метала“ (ТММаgCat, бр. 7750288) укључена је 24. августа 2022. године (прилог 2).

Била је ангажована као сарадник за извођење вежби на предмету „Општа хемија“ на Хемијском и Биолошком факултету Универзитета у Београду (прилог 4). Била је ментор два завршна рада и члан комисије за одбрану три завршна рада (прилог 5). У периоду 2019–2020. и 2024–2025. године била је на породичном одсуству (прилог 6). Члан је Српског хемијског друштва и Српског кристалографског друштва (прилог 7).

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Истраживања др Миме Јевтовић усмерена су на синтезу и детаљну структурну карактеризацију координационих једињења прелазних метала са хидразонским и тиосемикарбазонским лигандима, са посебним нагласком на системе са NNO и NNS донорским сетовима. Методолошки приступ заснива се на комбинацији експерименталних техника (синтеза, инфрацрвена и UV-Vis спектроскопија, као и рендгенска структурна анализа монокристала), уз примену квантохемијских прорачуна, што омогућава поуздану интерпретацију електронске структуре и стабилности комплекса. Истраживања су усмерена на испитивање начина координације лиганата и фактора који одређују стабилност и структуру добијених комплекса, укључујући утицај електронских и стерних фактора, као и улогу мостних лиганата и међуметалних интеракција у полинуклеарним системима. Посебан научни допринос односи се на разумевање односа између структуре и својстава комплекса, као и стабилизацију различитих оксидационих стања метала, нарочито у Ni(II)/Ni(III) системима, чиме је дат значајан допринос у области координационе и бионеорганске хемије.

Поред истраживања у области координационе хемије, научни рад др Миме Јевтовић обухвата и проучавање утицаја ниских доза јонизујућег зрачења на метаболичке и структурне одговоре микроалги, са посебним фокусом на врсте рода *Chlorella*. Истраживања су заснована на експерименталном приступу који укључује култивацију микроалги у контролисаним условима, њихово излагање дефинисаним дозама јонизујућег зрачења и примену биохемијских и аналитичких метода за испитивање промена у липидном метаболизму, антиоксидативном одговору и структури ћелијског зида. Добијени резултати указују на постојање хорметичког одговора, при чему ниске дозе зрачења доводе до контролисане метаболичке активације и повећања продукције липида и биомасе. На основу

ових резултата дефинисан је методолошки приступ који омогућава примену контролисаног јонизујућег зрачења у циљу унапређења продуктивности микроалги, са значајним потенцијалом у биотехнолошким процесима, посебно у производњи биогорива и вредних биохемијских једињења. Оригинално и применљиво ових истраживања потврђени су учешћем у међународном пројекту (прилог 2) и покретањем поступка патентне заштите.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

У циљу сагледавања научног доприноса кандидаткиње у изборном периоду, издваја се пет најзначајнијих научних радова који по научном квалитету, актуелности тематике, методолошкој заснованости, иновативности приступа и међународној видљивости репрезентативно одражавају њен истраживачки рад и допринос развоју координационе и бионеорганске хемије.

1. M21 – рад у истакнутом међународном часопису

M. Jevtović, A. Pevec, I. Turel, D. Radanović, M. Milčić, M. Gruden, M. Zlatar, D. Mitić, K. Anđelković, B. Čobeljić; Nickel(II) and nickel(III) Thiosemicarbazone and Hydrazone Complexes: An Unexpected Journey; *Inorganic Chemistry Communications*; 158 (2023) 111582.

У овом раду кандидаткиња је имала кључну улогу у осмишљавању и извођењу синтеза у различитим реакционим условима, укључујући синтезу у инертној атмосфери и у присуству ваздуха, што је довело до добијања комплекса никла у различитим оксидационим стањима. Посебан научни допринос огледа се у добијању Ni(III) комплекса у одсуству оксидационог средства, што представља редак и значајан резултат у координационој хемији никла. Комбинацијом рендгенске структурне анализе, EPR спектроскопије и других спектроскопских метода потврђена је природа добијеног комплекса, при чему је посебан изазов представљала поуздана идентификација Ni(III) врсте. Ови резултати отварају нова питања у вези са стабилизацијом виших оксидационих стања никла у благим условима и представљају значајан допринос разумевању редокс понашања никлових комплекса.

2. M21a – рад у водећем међународном часопису

M. Stanić, M. Jevtović, S. Kovačević, M. Dimitrijević, J. Danilović Luković, O. A. McIntosh, B. Zechmann, A. M. Lizzul, I. Spasojević, J. K. Pittman; Low-dose ionizing radiation generates a hormetic response to modify lipid metabolism in *Chlorella sorokiniana*; *Communications Biology*; 7: 821, 2024.

Кандидаткиња је учествовала у истраживањима која су показала да ниске дозе јонизујућег зрачења изазивају хорметички одговор код микроалги, доводећи до повећања продукције липида без негативног утицаја на раст и вијабилност ћелија. Научни допринос огледа се у дефинисању услова који доводе до метаболичке активације и идентификацији промена у липидном метаболизму. Кандидаткиња је имала значајну улогу у експерименталном делу који се односи на екстракцију липида, анализу и идентификацију липидног профила, као и у интерпретацији добијених резултата, чиме је директно допринела разумевању метаболичких промена изазваних јонизујућим зрачењем. Резултати представљају основу за развој нових биотехнолошких приступа у производњи биогорива и других вредних биомолекула.

3. M21a – рад у водећем међународном часопису

S. Vojvodić, J. D. Luković, B. Zechmann, M. Jevtović, J. B. Pristov, M. Stanić, A. M. Lizzul, J. K. Pittman, I. Spasojević; The effects of ionizing radiation on the structure and antioxidative and metal-binding capacity of the cell wall of microalga *Chlorella sorokiniana*; *Chemosphere*; 260: 127553, 2020.

У овом раду кандидаткиња је учествовала у испитивању утицаја јонизујућег зрачења на структуру и функцију ћелијског зида микроалги. Показано је да зрачење доводи до структурних промена, као и до повећања антиоксидативног потенцијала и способности везивања метала. Посебан допринос кандидаткиње огледа се у тумачењу механизма везивања метала у ћелијском зиду и идентификацији потенцијалних активних места одговорних за ову интеракцију, као и у учешћу у припреми и реализацији експерименталног дела. Ови резултати доприносе разумевању адаптационих механизма микроалги и указују на њихов потенцијал у процесима биоремедијације.

4. M21a – рад у водећем међународном часопису

M. Stojičkov, M. Zlatar, P. P. Mazzeo, A. Bacchi, D. Radovanović, N. Stevanović, **M. Jevtović**, I. Novaković, K. Anđelković, D. Sladić, B. Čobeljić, M. Gruden; The interplay between spin states, geometries and biological activity of Fe(III) and Mn(II) complexes with thiosemicarbazone; *Polyhedron*; 237: 116389, 2023.

Кандидаткиња је учествовала у осмишљавању експерименталног приступа, синтези и детаљној карактеризацији Fe(III) и Mn(II) комплекса. Посебан допринос огледа се у повезивању електронске структуре комплекса (d^5 електронска конфигурација) са њиховим геометријама и биолошком активношћу. Комбинацијом експерименталних метода и DFT прорачуна анализирани су разлике у спинским стањима и координационим окружењима, као и њихов утицај на испољена својства. Кандидаткиња је имала кључну улогу у интерпретацији резултата и успостављању односа структура–својства код комплекса ових прелазних метала.

5. M21 – рад у истакнутом међународном часопису

D. Darmanović, D. Radanović, **M. Jevtović**, I. Turel, A. Pevec, M. Milčić, M. Gruden, M. Zlatar, N. Đorđević, K. Anđelković, B. Čobeljić; Coordination preferences of NNO and NNS Schiff base ligands with Co(III) complexes: Synthesis, characterization and DFT calculation; *J. Mol. Struct*; 1266: 133509, 2022.

Кандидаткиња је учествовала у осмишљавању експерименталног приступа, синтези и структурној карактеризацији Co(III) комплекса са NNO и NNS донорским лигандима. Применом рендгенске структурне анализе и DFT прорачуна анализирани су координационе преференције лиганда и фактори који утичу на стабилност различитих структурних типова. Посебан допринос огледа се у интерпретацији добијених резултата и продубљивању разумевања односа између електронске структуре, начина координације и стабилности комплекса. Ови резултати представљају допринос фундаменталном разумевању понашања прелазних метала и основу за даља истраживања сложенијих система.

Сагледани заједно, наведени резултати указују на континуиран и тематски повезан научни рад кандидаткиње усмерен на продубљивање разумевања односа између структура прелазних метала и њихових својстава у координационој хемији, као и на примену стечених

знања у интердисциплинарним истраживањима у области биолошких ефеката јонизујућег зрачења на микроалге. Ови резултати потврђују способност кандидаткиње да самостално формулише и реализује сложене истраживачке задатке и да својим радом доприноси развоју фундаменталне и примењене хемије.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност научних резултата

Утицајност научних резултата др Миме Јевтовић огледа се у цитираности њених радова. Према подацима индексне базе Scopus (ID 57217848349) на дан 26. 3. 2026. године, укупан број цитата износи **139**, односно **122 без аутоцитата** (h -индекс = 7). Радови др Миме Јевтовић (дванаест публикација, односно једанаест у бази Scopus) цитирани су **122 пут без аутоцитата** (h -индекс = 7) (Прилог 9).

Цитираност објављених радова приказана је у Табели 4.1.

Рад	Часопис	ИФ	Цитираност без аутоцитата
M21a	<i>Free Radical Biology and Medicine</i> https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.09.038	6,401	21
M22	<i>Polyhedron</i> http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2017.02.039	2,108	20
M22	<i>Journal of Coordination Chemistry</i> https://doi.org/10.1080/00958972.2017.1343945	1,795	15
M22	<i>Polyhedron</i> https://doi.org/10.1016/j.poly.2017.10.018	2,108	11
M22	<i>Journal of Coordination Chemistry</i> https://doi.org/10.1080/00958972.2017.1405262	1,795	4

Рад	Часопис	ИФ	Цитираност без аутоцитата
M21a након избора у звање	<i>Polyhedron</i> https://doi.org/10.1016/j.poly.2023.116389	1	5
M21a након избора у звање	<i>Inorganic Chemistry Communications</i> https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111582	4,4	9
M21a након избора у звање	<i>Communications Biology</i> 10.1038/s42003-024-06526-6	6,3	7
M21a након избора у звање	<i>Chemosphere</i> 10.1016/j.chemosphere.2020.127553	7,086	15
M21 након избора у звање	<i>European Journal of Inorganic Chemistry</i> https://doi.org/10.1002/ejic.202000415	2,578	10
M22 након избора у звање	<i>Journal of Molecular Structure</i> https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133509	3,841	3
M22 након избора у звање	<i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> https://doi.org/10.2298/JSC211203114S	1,1	2
Σ		40,512	122

До сада објављени радови цитирани су у истакнутим међународним часописима са високим импакт фактором, као што су: *Free Radical Biology and Medicine* (IF₂₀₁₈ = 6,401), *Chemosphere* (IF₂₀₂₀ = 7,086), *Communications Biology* (IF₂₀₂₂ = 6,3), *Journal of Molecular Structure* (IF₂₀₂₁ = 3,841), *Inorganic Chemistry Communications* (IF₂₀₂₃ = 4,4).

4.2. Међународна научна сарадња

Међународна научна сарадња др Миме Јевтовић остварена је кроз учешће у међународном научно-истраживачком пројекту, истраживачки боравак у иностраној научној институцији, као и кроз заједничке научне резултате са истраживачима из иностранства.

Кандидаткиња је била ангажована као стипендиста на међународном научно-истраживачком пројекту „Radiation Hormesis for Higher Microalgae Biofuels Yield“ (NATO Science for Peace and Security Programme – SPS, пројекат SPS G5320), који је реализован у сарадњи научних институција из Србије, Велике Британије и Сједињених Америчких Држава (прилог 2). Јавно доступни подаци о пројекту налазе се на страницама NATO Science for Peace and Security Programme и у институционалном репозиторијуму: [https://www.nato.int/content/dam/nato/webready/documents/sps/annual-reports/SPS-](https://www.nato.int/content/dam/nato/webready/documents/sps/annual-reports/SPS-AnnualReport2020.pdf)

[AnnualReport2020.pdf](https://www.nato.int/content/dam/nato/webready/documents/sps/annual-reports/SPS-AnnualReport2020.pdf)

(стр. 99)

https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/APP/faces/project.xhtml?project_id=the+NATO+Science+for+Peace+and+Security+Project+SPS+G5320 (прилог 2).

У оквиру наведеног пројекта кандидаткиња је реализовала истраживачки боравак на University of Manchester (School of Earth and Environmental Sciences) у лабораторији др Јон К. Pittman-а, у периоду од 24. новембра до 14. децембра 2017. године (прилог 3). Током овог боравка учествовала је у експерименталним истраживањима која су се односила на испитивање утицаја ниских доза јонизујућег зрачења на раст и метаболизам микроалги, култивацију микроалги у контролисаним лабораторијским условима, као и примену биохемијских и аналитичких метода за анализу метаболичких одговора и екстракцију липида из биомасе микроалги.

Резултати истраживања реализованих у оквиру ове међународне сарадње публиковани су у заједничким научним радовима са иностраним сарадницима. Из наведене сарадње проистекла су два научна рада у водећим међународним часописима категорије M21a, који се баве испитивањем хорметичког одговора микроалги *Chlorella sorokiniana* на излагање јонизујућем зрачењу и његовим утицајем на метаболизам липида и структуру ћелијског зида. Поред тога, резултати ових истраживања представљени су и на научним скуповима кроз једно саопштење на међународном научном скупу категорије M34 и три саопштења на националним научним скуповима категорије M64.

Научни резултати настали у оквиру ове међународне сарадње довели су и до подношења међународне патентне пријаве под називом “Increased Lipid Production Through Metabolic Activation With Ionizing Radiation”, у којој је кандидаткиња наведена као један од проналазача. Патентна пријава објављена је у више међународних патентних система, укључујући EP4430158 (A1) – European Patent Office, WO2023141544 (A1) – WIPO (PCT) и US20232335272 (A1) – United States Patent and Trademark Office. Јавно доступни подаци о патентној пријави доступни су у бази European Patent Office – Espacenet:

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/078493137/publication/EP4430158A1>. У наведеним истраживањима кандидаткиња је била задужена за примену аналитичких и спектроскопских метода, анализу липидног метаболизма микроалги и интерпретацију хемијских аспеката метаболичког одговора на јонизујуће зрачење.

Остварени резултати представљају значајан исход међународне научне сарадње реализоване у оквиру NATO SPS пројекта и доприносе развоју истраживања у области биотехнологије микроалги и технологија производње биогорива.

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Нема

4.4. Уређивање научних публикација

Нема

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Нема

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Мима Јевтовић је током оцењиваног периода активно учествовала у поступку рецензирања научних радова у међународним научним часописима. Укупно је реализовала 6 рецензија, од којих пет у часописима категорије M21a (једна рецензија у часопису *Journal of Medicinal Chemistry* и четири рецензије у часопису *Inorganic Chemistry Communications*) и једну у часопису категорије M22 (*Journal of Engineering and Technological Sciences*).

Рецензентска активност кандидаткиње евидентирана је у званичним базама издавача и потврђена одговарајућим уредничким потврдама (прилог 8).

Табела 4.6.1. Рецензентска активност кандидаткиње

Часопис	Категорија (М)	Издавач	Година	Број рецензија
Journal of Medicinal Chemistry	M21a	ACS Publications	2025	1
Inorganic Chemistry Communications	M21a	Elsevier	2025–2026	4
Journal of Engineering and Technological Sciences	M22	International Journal of Engineering Research & Technology	2026	1
УКУПНО				6

4.7. Образовање научних кадрова

У оцењиваном периоду др Мима Јевтовић активно је учествовала у образовању научних кадрова кроз менторски рад на завршним радовима и учешће у комисијама за одбрану радова на основним, мастер и интегрисаним академским студијама на Универзитету у Београду - Хемијском факултету (прилог 5).

Менторство завршних радова

Кандидаткиња је као ментор руководила израдом завршних радова на интегрисаним академским студијама на Универзитету у Београду - Хемијском факултету. У оквиру менторског рада учествовала је у дефинисању истраживачког задатка, планирању и организацији експерименталних истраживања, као и у интерпретацији добијених резултата

и припреми завршног рада. Менторски рад обухватао је и оспособљавање студената за самосталан лабораторијски рад, примену савремених метода синтезе и карактеризације координационих једињења, као и критичку анализу експерименталних резултата.

Истраживачки задаци реализовани у оквиру ових радова били су део ширих истраживања која се спроводе у лабораторији Катедре за општу и неорганску хемију Универзитета у Београду - Хемијског факултета, чиме је студентима омогућено укључивање у актуелна научна истраживања у области координационе хемије и структурне карактеризације комплекса прелазних метала.

Под њеним менторством успешно су одбрањени следећи завршни радови:

- **Маја Разић**

„Синтеза и карактеризација комплекса $Zn(II)$ са кондензационим производом 2-ацетилтиазола и тиосемикарбамида“

Универзитета у Београду - Хемијски факултет

Датум одбране: 27. септембар 2023. године

- **Исидора Благојевић**

„Синтеза и карактеризација комплекса $Co(III)$ са кондензационим производом 2-ацетилтиазола и семикарбазид хидрохлорида“

Универзитета у Београду - Хемијски факултет

Датум одбране: 31. октобар 2025. године

Учешће у комисијама за одбрану радова

Поред менторског рада, кандидаткиња је учествовала и као члан комисије за одбрану завршних радова на основним и мастер академским студијама на Универзитету у Београду - Хемијском факултету:

Основне академске студије

- **Сретен Алексић**

„Синтеза и структурна карактеризација комплекса $Zn(II)$ са кондензационим производом 2-ацетилтиазола и Жираровог T реагенса“

Датум одбране: 7. септембар 2022. године

Мастер академске студије

- **Милица Савић**

„Синтеза и структурна карактеризација комплекса $Vi(III)$ са кондензационим производом 2-ацетилтиазола и Жираровог T реагенса“

Датум одбране: 9. јул 2021. године

- **Сретен Алексић**

„Синтеза и структурна карактеризација комплекса $Cd(II)$ са кондензационим производом 2-ацетилтиазола и тиосемикарбазида“

Датум одбране: 23. август 2024. године

Учешће у настави

Пре избора у научно звање научни сарадник кандидаткиња је била ангажована у настави као сарадник за извођење лабораторијских вежби из предмета „Општа хемија“, чиме је стекла значајно искуство у раду са студентима основних академских студија.

Наставни ангажман реализован је:

- на Универзитету у Београду - Хемијском факултету, током летњег семестра школске 2016/2017. године, у настави за студенте прве године студијског програма *Хемија*;
- на Универзитету у Београду - Биолошком факултету, током зимског семестра школске 2018/2019. године, у настави за студенте прве године.

Менторски рад реализован је у оквиру истраживања која се спроводе у лабораторији Катедре за општу и неорганску хемију Универзитета у Београду - Хемијског факултета.

Кроз наведене активности кандидаткиња је допринела развоју експерименталних лабораторијских вештина студената и њиховом упознавању са основним методама рада у области опште и неорганске хемије. (прилог 4)

4.8. Награде и признања

Нема

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Научно-истраживачки рад др Миме Јевтовић након одбране докторске дисертације карактерише проширење истраживачких интересовања и развој интердисциплинарних истраживања која повезују координациону хемију, биохемију и биотехнологију микроалги, уз истовремено продубљивање истраживања у области комплекса прелазних метала.

Један од значајних праваца истраживања након одбране докторске дисертације односи се на испитивање утицаја ниских доза јонизујућег зрачења на метаболизам микроалги и продукцију липида, у оквиру међународног NATO SPS пројекта „Radiation Hormesis for Higher Microalgae Biofuels Yield“. У овим истраживањима кандидаткиња је дала значајан научни допринос у примени аналитичких и спектроскопских метода, анализи липидног метаболизма и оксидативног одговора микроалги, као и у хемијској интерпретацији експерименталних резултата који се односе на промене у структури и функцији биомолекула под утицајем јонизујућег зрачења.

Резултати ових истраживања објављени су у међународним научним часописима високог ранга (M21a), а њихов практични потенцијал потврђен је и подношењем међународне патентне пријаве која се односи на повећање продукције липида у микроалгама применом јонизујућег зрачења.

Поред интердисциплинарних истраживања у области биотехнологије микроалги, кандидаткиња наставља да развија и истраживања у области координационе хемије комплекса прелазних метала са хидразонским и тиосемикарбазонским лигандима. Ова истраживања обухватају синтезу нових координационих једињења, структурну карактеризацију применом рендгенске дифракције на монокристалу, као и испитивање електронских, магнетних и потенцијалних биолошких својстава добијених комплекса.

На овај начин др Мима Јевтовић развија истраживачки профил који повезује фундаментална истраживања у области координационе хемије са интердисциплинарним биотехнолошким истраживањима, чиме доприноси развоју савремених научних приступа у области координационе и бионеорганске хемије.

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Др Мима Јевтовић је коаутор дванаест научних радова објављених у међународним часописима, од којих је пет радова у часописима категорије M21a, један рад у часопису категорије M21, шест радова у часописима категорије M22. Поред тога, кандидаткиња има укупно тридесет седам саопштења на научним скуповима, од чега су тринаест саопштења на скуповима међународног значаја категорије M34, и двадесет четири на скуповима

националног значаја категорије М64. Након избора у звање научни сарадник, кандидаткиња је коаутор седам научних радова који су публиковани у међународним часописима (четири рада категорије М21а, један категорије М21 и два категорије М22), као и двадесет четири саопштења, од којих су девет саопштења на међународним научним скуповима категорије М34, и петнаест на националним научним скуповима категорије М64.

Класификација радова и саопштења извршена је у складу са важећим критеријумима надлежног Министарства, дефинисаним Правилником о стицању научних и истраживачких звања („Сл. гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025), при чему је за сваки рад узета у обзир година у којој је часопис био најбоље рангиран, посматрајући годину објављивања рада и две претходне године. Бројеви за идентификацију научника су дати у наставку:

- **ORCID:** 0000-0001-6039-5452
- **ResearcherID:** W-5049-2018
- **Scopus:** 57217848349
- **Репозиторијум Хемијског факултета Cherry:**
https://cherry.chem.bg.ac.rs/APP/faces/author.xhtml?author_id=orcid::0000-0001-6039-5452

Публикације после избора у звање научни сарадник

Радови објављени у водећим међународним часописима (М21а)

Укупно (М21а) = $6 + 2 \cdot 7,5 + 8,57 = 29,57$ поена

1. M. Stojičkov, M. Zlatar, P. P. Mazzeo, A. Bacchi, D. Radovanović, N. Stevanović, M. Jevtović, I. Novaković, K. Anđelković, D. Sladić, B. Čobeljić, M. Gruden; The interplay between spin states, geometries and biological activity of Fe(III) and Mn(II) complexes with thiosemicarbazone; *Polyhedron*; 237: 116389, 2023.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2023.116389>;

ISSN: 0277-5387

JCI Crystallography (4/33) IF₂₀₂₃ = 1,0

Број цитата: 5

Број аутора: 12

$M_{\text{нормирано}} = 12 / (1 + 0,2 \cdot (12 - 7)) = 6$ поена

2. M. Jevtović, A. Pevac, I. Turel, D. Radanović, M. Milčić, M. Gruden, M. Zlatar, D. Mitić, K. Anđelković, B. Čobeljić; Nickel(II) and nickel(III) Thiosemicarbazone and Hydrazone

Complexes: An Unexpected Journey; *Inorganic Chemistry Communications*; 158(1): 111582, 2023.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111582>;

ISSN: 1387-7003

Chemistry, Inorganic & Nuclear (6/44) IF₂₀₂₃ = 4,4

Број цитата: 9

Број аутора: 10

$M_{\text{нормирано}} = 12 / (1 + 0,2 \cdot (10 - 7)) = 7,5$ поена

3. M. Stanić, M. Jevtović, S. Kovačević, M. Dimitrijević, J. Danilović Luković, O. A. McIntosh, B. Zechmann, A. M. Lizzul, I. Spasojević, J. K. Pittman; Low-dose ionizing radiation generates a hormetic response to modify lipid metabolism in *Chlorella sorokiniana*; *Communications Biology*; 7: 821, 2024.

DOI: [10.1038/s42003-024-06526-6](https://doi.org/10.1038/s42003-024-06526-6);

ISSN: 2399-3642

Biology (12/105) IF₂₀₂₂ = 6,3

Број цитата: 7

Број аутора: 10

$M_{\text{нормирано}} = 12 / (1 + 0,2 \cdot (10 - 7)) = 7,5$ поена

4. S. Vojvodić, J. D. Luković, B. Zechmann, M. Jevtović, J. B. Pristov, M. Stanić, A. M. Lizzul, J. K. Pittman, I. Spasojević; The effects of ionizing radiation on the structure and antioxidative and metal-binding capacity of the cell wall of microalga *Chlorella sorokiniana*; *Chemosphere*; 260: 127553, 2020.

DOI: [10.1016/j.chemosphere.2020.127553](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.127553);

ISSN: 0045-6535

Environmental Sciences (30/274) IF₂₀₂₀ = 7,086

Број цитата: 15

Број аутора: 9

$M_{\text{нормирано}} = 12 / (1 + 0,2 \cdot (9 - 7)) = 8,57$ поена

Рад објављен у водећем међународном часопису (M21)

Укупно (M21) = 3,63 поена

1. M.Stojičkov, S. Sturm, B. Čobeljić, A. Pevec, **M. Jevtović**, A. Scheitler, D. Radanović, L. Senft, I. Turel, K. Andjelković, M. Miehlich, K. Meyer, I. Ivanović-Burmazović; Cobalt(II), Zinc(II), Iron(III), and Copper(II) Complexes Bearing Positively Charged Quaternary Ammonium Functionalities: Synthesis, Characterization, Electrochemical Behavior, and SOD Activity; *Eur. J. Inorg. Chem*; 3347-3358, **2020**.

DOI: <https://doi.org/10.1002/ejic.202000415>;

ISSN: 1434-1948

Chemistry, Inorganic & Nuclear (15/45) IF₂₀₁₈ = 2,578

Број цитата: 10

Број аутора: 13

$M_{\text{нормирано}} = 8 / (1 + 0,2 \cdot (13 - 7)) = 3,63$ поена

Радови објављени у водећим међународним часописима (M22)

Укупно (M22) = 2,77 + 3,57 = 6,34 поена

1. D. Darmanović, D. Radanović, **M. Jevtović**, I. Turel, A. Pevec, M. Milčić, M. Gruden, M. Zlatar, N. Đorđević, K. Anđelković, B. Čobeljić; Coordination preferences of NNO and NNS Schiff base ligands with Co(III) complexes: Synthesis, characterization and DFT calculation; *J. Mol. Struct*; 1266: 133509, **2022**.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133509>;

ISSN: 0022-2860

Chemistry, Physical (83/165) IF₂₀₂₁ = 3,841

Број цитата: 3

Број аутора: 11

$M_{\text{нормирано}} = 5 / (1 + 0,2 \cdot (11 - 7)) = 2,77$ поена

2. N. Stevanović, **M. Jevtović**, D. Mitić, I. Matić, M. Djordjić-Crnogorac, M. Vujčić, D. Sladić, B. Čobeljić, K. Andjelković; Evaluation of antitumor potential of Cu(II) complex

with hydrazone of 2-acetylthiazole and Girard's T reagent; *J. Serb. Chem. Soc*; 87 (2): 181–192, 2022.

DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC211203114S>;

ISSN: 0352-5139

Chemistry, Multidisciplinary (164/225) IF₂₀₂₂ = 1,1

Број цитата: 2

Број аутора: 9

$M_{\text{нормирано}} = 5 / (1 + 0,2 \cdot (9 - 7)) = 3,57$ поена

Прилог 10

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34)

Укупно (M34) = $9 \cdot 0,5 = 4,5$ поена

1. M. Savić, M. Jevtović, M. Zlatar, M. Gruden, D. Mitić, B. Čobeljić, K. Anđelković; Synthesis, characterization and DFT calculation of Schiff base Co(III) complexes; *Twenty-third Annual Conference "YUCOMAT 2022"*, Herceg Novi, Montenegro, August 29 – September 2, 2022, Book of Abstracts, P.S.III.E.1. p 147. (ISBN 978-86-919111-7-1).

<https://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/book-of-abstracts-2022>

M = 0,5 поена

2. M. Savić, M. Jevtović, M. Zlatar, M. Gruden, D. Mitić, B. Čobeljić, K. Anđelković; Synthesis and characterization of Ni(III) complex with condensation product of 2-acetylpyridine and Girard's P reagent; *Twenty-fourth Annual Conference "YUCOMAT 2023"*, Herceg Novi, Montenegro, September 4–8, 2023, Book of Abstracts, P.S.40. p 114. (ISBN 978-86-919111-8-8).

<https://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/book-of-abstracts-2023>

M = 0,5 поена

3. M. Savić, M. Jevtović, B. Čobeljić, M. Gruden, M. Zlatar; Spin states of Mn(II) and Fe(III) complexes with thiosemicarbazone; *6th EuChemS Inorganic Chemistry Conference*, Wien,

Austria, September 3–7, 2023, Book of Abstracts, PO-133.
(ISBN 978-3-9504809-5-5).

<https://eicc6.book-of-abstracts.com/fileadmin/eicc6/abstracts/bc984183cb8b07daab6d32c8c7eb029f.pdf>

M = 0,5 поена

4. **M. Č. Jevtović**, M. J. Savić, K. K. Andelković, B. R. Čobeljić, D. M. Mitić; Synthesis of a New Family of Zn(II) Hydrazone Complexes: Characterisation, Catalytic Activity, and DFT Calculations; *Training School of COST action CA21101 COSY*, Belgrade, Serbia, September 19–22, 2023, Book of Abstracts, P8, p 36. https://www.trainingschool-cost-cosy.com/BoA_2023.pdf

M = 0,5 поена

5. M. J. Savić, **M. Č. Jevtović**, B. R. Čobeljić, K. K. Andelković, D. M. Mitić; Synthesis and characterization of Mn(II) and Fe(III) complexes with the condensation product of thiosemicarbazide and 2-acetylthiazole; *Training School of COST action CA21101 COSY*, Belgrade, Serbia, September 19–22, 2023, Book of Abstracts, P23, p 51. https://www.trainingschool-cost-cosy.com/BoA_2023.pdf

M = 0,5 поена

6. **M. Jevtović**, M. Savić, M. Gruden, I. Matić and B. Čobeljić; Crystal Structure, Computational Insights, and Biological Activities of Thiazole-Based Hydrazone Zinc(II) Complex [ZnL(NCS)(H₂O)]; *7th EuChemS Inorganic Chemistry Conference*, Belgrade, Serbia, September 7–11, 2025, Book of Abstracts, P-22, p 112. (ISBN 978-86-7220-134-5).

<https://eicc7.com/wp-content/uploads/2025/09/EICC-7-Book-of-Abstracts.pdf>

M = 0,5 поена

7. M. Savić, **M. Jevtović**, W. R. Browne and M. Di Berto Mancini; Catalytic activity of Mn(II) Salt vs. Mn(II) Complexes in Epoxidation with m-CPBA; *7th EuChemS Inorganic*

Chemistry Conference, Belgrade, Serbia, September 7–11, 2025, Book of Abstracts, P-32, p 122. (ISBN 978-86-7220-134-5).

<https://eicc7.com/wp-content/uploads/2025/09/EICC-7-Book-of-Abstracts.pdf>

M = 0,5 поена

8. N. Stevanović, M. Savić, **M. Jevtović**, W. R. Browne and M. Di Berto Mancini; Synthesis, characterization, and crystal structure of Mn(II) complexes with catalytic activity in Epoxidation with m-CPBA; *7th EuChemS Inorganic Chemistry Conference*, Belgrade, Serbia, September 7–11, 2025, Book of Abstracts, P-33, p 123. (ISBN 978-86-7220-134-5).

<https://eicc7.com/wp-content/uploads/2025/09/EICC-7-Book-of-Abstracts.pdf>

M = 0,5 поена

9. S. Selaković, M. Savić, **M. Jevtović**, M. Zlatar, I. Matić and M. Šumar-Ristović; Biological evaluation and computational analysis of a zinc(II) complex; *7th EuChemS Inorganic Chemistry Conference*, Belgrade, Serbia, September 7–11, 2025, Book of Abstracts, P-40, p 130. (ISBN 978-86-7220-134-5).

<https://eicc7.com/wp-content/uploads/2025/09/EICC-7-Book-of-Abstracts.pdf>

M = 0,5 поена

Прилог 11

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (M64)

Укупно (M64) = 15 · 0,5 = 7,5 поена

1. **M. Jevtović**, N. Stevanović, D. Radanović, D. Sladić, K. Anđelković, B. Čobeljić; Schiff base Zn(II) complexes with coordination number five; *XXVII Konferencija Srpskog kristalografskog društva*, Kragujevac, Srbija, 16–17. Septembra, 2021, Zbornik radova, str. 38–39 (ISBN 978-86-6009-085-2).

<https://skd.org.rs/konferencije/odrzane-konferencije/>

M = 0,5 поена

2. B. Čobeljić, M. Savić, **M. Jevtović**, D. Mitić, M. Zlatar, M. Gruden, K. Anđelković; Coordination preferences of NNO and NNS Schiff base ligands with Co(III) complexes; 58. *Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd, Srbija, 9–10. Jun, 2022, Zbornik radova, NH-4, str. 113 (ISBN 978-86-7132-079-5).

https://www.chem.bg.ac.rs/shd58/doc/SHD58_Book_of_abstracts.pdf

M = 0,5 поена

3. M. Savić, N. Stevanović, **M. Jevtović**, M. Gruden, K. Anđelković, B. Čobeljić, M. Zlatar Synthesis and characterization of Fe(III) i Mn(II) complexes with condensation product of thiosemicarbazide and 2-acetylthiazole; 58. *Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd, Srbija, 9–10. Jun, Zbornik radova, NH-17, str. 126 (ISBN 978-86-7132-079-5).

https://www.chem.bg.ac.rs/shd58/doc/SHD58_Book_of_abstracts.pdf

M = 0,5 поена

4. N. Stevanović, M. Zlatar, **M. Jevtović**, M. Gruden, M. Šumar, K. Anđelković, B. Čobeljić; Cu(II), Mn(II) and Zn(II) complexes of hydrazones with quaternary ammonium moiety: Synthesis, characterization and DFT calculation; 58. *Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd, Srbija, 9–10. Jun, Zbornik radova, NH-18, str. 127 (ISBN 978-86-7132-079-5).

https://www.chem.bg.ac.rs/shd58/doc/SHD58_Book_of_abstracts.pdf

M = 0,5 поена

5. M. Savić, **M. Jevtović**, B. Čobeljić, K. Anđelković; Synthesis and characterization of octahedral Ni(II) complex with condensation product of 2-acetylthiazole and thiosemicarbazide; 8. *Konferencija mladih hemičara Srbije*, Beograd, Srbija 29. Oktobar, 2022, Zbornik radova, IC PP 01, str. 72 (ISBN: 978-86-7132-080-1).

[https://www.shd.org.rs/wp-](https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2024/12/Book_of_Abstracts_8_Conference.pdf?script=lat)

[content/uploads/2024/12/Book_of_Abstracts_8_Conference.pdf?script=lat](https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2024/12/Book_of_Abstracts_8_Conference.pdf?script=lat)

M = 0,5 поена

6. N. Stevanović, **M. Jevtović**, B. Čobeljić, K. Anđelković; Synthesis and characterization of octahedral Ni(II) complex with condensation product of 2-acetylpyridine and Girard's P reagent; *8. Konferencija mladih hemičara Srbije*, Beograd, Srbija 29. Oktobar, 2022, Zbornik radova, IC PP 04, str. 75 (ISBN:978-86-7132-080-1).

https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2024/12/Book_of_Abstracts_8_Conference.pdf?script=lat

M = 0,5 поена

7. B. Čobeljić, A. Pevec, M. Zlatar, M. Savić, **M. Jevtović**; Synthesis and characterization of azido Zn(II) complex with the condensation product of 2-acetylthiazole and thiosemi-carbazide; *XXVIII Konferencija Srpskog kristalografskog društva*, Čačak, Srbija, 14–15. Jun, 2023, Zbornik radova, str. 34–35 (ISBN 978-86-912959-6-7).

<https://skd.org.rs/konferencije/odrzane-konferencije/>

M = 0,5 поена

8. K. Anđelković, A. Pevec, D. Mitić, **M. Jevtović**, M. Savić, N. Stevanović; Synthesis and characterization of azido Zn(II) complex with the condensation product of 2-acetylpyridine and Girard's P reagent; *XXVIII Konferencija Srpskog kristalografskog društva*, Čačak, Srbija, 14–15. Jun, 2023, Zbornik radova, str. 40–41 (ISBN 978-86-912959-6-7).

<https://skd.org.rs/konferencije/odrzane-konferencije/>

M = 0,5 поена

9. **M. Jevtović**, A. Pevec B. Čobeljić, M. Šumar Ristović, M. Savić, D. Mitić, N. Stevanović; Synthesis and characterization of Mn(II) complex with the condensation product of thiosemicarbazide and 2-acetylthiazole; *XXVIII Konferencija Srpskog kristalografskog društva*, Čačak, Srbija, 14–15. Jun, 2023, Zbornik radova, str. 50–51 (ISBN 978-86-912959-6-7).

<https://skd.org.rs/konferencije/odrzane-konferencije/>

M = 0,5 поена

10. M. Savić, A. Pevec, D. Radanović, M. Zlatar, **M. Jevtović**; Synthesis and characterization of Fe(III) complex with the condensation product of thiosemicarbazide and 2-acetylthiazole; *XXVIII Konferencija Srpskog kristalografskog društva*, Čačak, Srbija, 14–15. Jun, 2023, Zbornik radova, str. 78–79 (ISBN 978-86-912959-6-7).

<https://skd.org.rs/konferencije/odrzane-konferencije/>

M = 0,5 поена

11. Milica Savić, Mima Jevtović, Božidar Čobeljić, Katarina Anđelković; Synthesis and characterization of binuclear azide-bridged hydrazone Cu(II) complex; *9. Konferencija mladih hemičara Srbije*, Novi Sad, Srbija, 4. Novembar, 2023, Zbornik radova, DCS PP 06 str. 69 (ISBN 69 978-86-7132-084-9).

https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2023/11/9CYCS_Book-of-Abstracts.pdf?script=lat

M = 0,5 поена

12. Dragan B. Ninković, **Mima Č. Romanović**, Milica Savić, Božidar R. Čobeljić, Miloš M. Milčić, Maja Gruden, Matija Zlatar; DFT study of the dimerization of Ni (II) complexes; *60. Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Niš, Srbija, 9–10. Juna, 2024, Zbornik radova, NH-6, str. 97 (ISBN 978-86-7132-086-3).

<https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2024/06/Book-of-abstracts-SHD-2024.pdf>

M = 0,5 поена

13. Milica J. Savić, Nevena N. Stevanović, **Mima Č. Jevtović**, Snežana G. Selaković, Marija B. Pavlović, Božidar R. Čobeljić; Biological activity of Zn(II) hydrazone complexes; *10. Konferencija mladih hemičara Srbije*, Beograd, Srbija, 26. Oktobar, 2024, Zbornik radova, CB PP 14 str. 51 (ISBN 978-86-7132-087-0).

https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2024/10/10CYCS_Book-of-Abstracts.pdf?script=lat

M = 0,5 поена

14. Marija B. Pavlović, Nevena N. Stevanović, **Mima Č. Jevtović**, Snežana G. Selaković, Milica J. Savić, Maja T. Šumar-Ristović; Synthesis, characterization, antimicrobial activity of Cd(II) complex with a salicylaldehyde derivate; *10. Konferencija mladih hemičara Srbije*, Beograd, Srbija, 26. Oktobar, 2024, Zbornik radova, CB PP 19 str. 56 (ISBN 978-86-7132-087-0).

https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2024/10/10CYCS_Book-of-Abstracts.pdf?script=lat

M = 0,5 поена

15. Snežana G. Selaković, Milica J. Savić, **Mima Č. Jevtović**, Nevena N. Stevanović, Marija B. Pavlović, Maja T. Šumar-Ristović; Synthesis, characterization, antimicrobial activity of Zn(II) complex with a salicylaldehyde derivate; *10. Konferencija mladih hemičara Srbije*, Beograd, Srbija, 26. Oktobar, 2024, Zbornik radova, CB PP 25 str. 62 (ISBN 978-86-7132-087-0).

https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2024/10/10CYCS_Book-of-Abstracts.pdf?script=lat

M = 0,5 поена

Прилог 12

M21a = 29,57 поена

M21 = 3,63 поена

M22 = 6,34 поена

M34 = 4,5 поена

M64 = 7,5 поена

Укупно M = 51,54 поена

Укупан импакт фактор (ИФ) = 26,305

Публикације пре избора у звање научни сарадник

Одбрањена докторска дисертација (M70)

Укупно (M70) = 6 поена

„Синтеза и карактеризација псеудохалогенидних комплекса Co(II), Ni(II), Zn(II) и Cd(II) са кондензационим производом 2-хинолинкарбалдехида и Жираровог Т реагенса“

Универзитет у Београду - Хемијски факултет, 30. септембар 2019. године.

Студијски програм: Доктор хемијских наука

Ментор: Редовни професор Др Катарина Анђелковић

Рад објављен у водећим часопису категорије (M21a)

Укупно (M21a) = 7,5 поена

1. B. Božić, J. Korać, D. M. Stanković, M. Stanić, **M. Romanović**, J. Bogdanović Pristov, S. Spasić, A. Popović-Bijelić, I. Spasojević, M. Bajčetić; Coordination and redox interactions of β -lactam antibiotics with Cu^{2+} in physiological settings and the impact on antibacterial activity; *Free Radical Biology and Medicine*; 129: 279 – 285, **2018**.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.09.038>; ISSN: 0891-5849

Biochemistry & Molecular Biology (40/289) IF₂₀₁₈ = **6,401**

Број цитата: 21

Број аутора: 10

$M_{\text{нормирано}} = 12 / (1 + 0,2 \cdot (10 - 7)) = 7,5$ поена

Рад објављен у водећим часопису категорије (M22)

Укупно (M22) = 3,12 + 3 · 3,57 = 13,83 поена

1. **M. Š. Romanović**, B. R. Čobeljić, A. Pevac, I. Turel, V. Spasojević, A. A. Tsaturyan, I. N. Shcherbakov, K. K. Anđelković, M. Milenković, D. Radanović; Synthesis, crystal structure, magnetic properties and DFT study of dinuclear Ni(II) complex with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent; *Polyhedron*; 128: 30 – 37, **2017**.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2017.02.039>;

ISSN: 0277-5387

Chemistry, Inorganic & Nuclear (19/46) IF₂₀₁₅ = **2,108**

Број цитата: 20

Број аутора: 10

$M_{\text{нормирано}} = 5/(1+0,2 \cdot (10-7)) = 3,12$ поена

2. **М. Ѓ. Романовић**, B. R. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, K. Anđelković, M. Milenković, D. Radanović, S. Belošević, M. R. Milenković; Synthesis, crystal structures and antimicrobial, activity of azido and isocyanato Zn(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent; *J. Coord. Chem*; 70: 2425 – 2435, **2017**.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2017.1343945>; ISSN: 0095-8972

Chemistry, Inorganic & Nuclear (24/46) IF₂₀₁₆ = 1,795

Број цитата: 15

Број аутора: 9

$M_{\text{нормирано}} = 5/(1+0,2 \cdot (9-7)) = 3,57$ поена

3. **М. Ѓ. Романовић**, M. R. Milenković, A. Pevec, I. Turel, V. Spasojević, S. Grubišić, D. Radanović, K. Anđelković, B. Čobeljić; Crystal structures, magnetic properties and DFT study of cobalt(II) azido complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent; *Polyhedron*; 139: 142 – 147, **2017**.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2017.10.018>; ISSN: 0277-5387

Chemistry, Inorganic & Nuclear (19/46) IF₂₀₁₅ = 2,108

Број цитата: 11

Број аутора: 9

$M_{\text{нормирано}} = 5/(1+0,2 \cdot (9-7)) = 3,57$ поена

4. **М. Ѓ. Романовић**, B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, S. Grubišić, D. Radanović, K. Anđelković, M. Milenković, M. R. Milenković; Synthesis, characterization, DFT calculations and antimicrobial activity of Cd(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent; *J. Coord. Chem*; 70: 3702 – 3714, **2017**.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2017.1405262>; ISSN: 0095-8972

Chemistry, Inorganic & Nuclear (24/46) IF₂₀₁₆ = 1,795

Број цитата: 4

Број аутора: 9

$M_{\text{нормирано}} = 5 / (1 + 0,2 \cdot (9 - 7)) = 3,57$ поена

Радови саопштени на скуповима међинарног значаја штампани у изводу (М34)

Укупно (М34) = 4 · 0,5 = 2 поена

1. Andrej Pevec, Iztok Turel, **Mima Č. Romanović**, Katarina Anđelković, Milica Milenković, Božidar Čobeljić; Synthesis and Characterization of Cd(II) Complexes with the Condensation Product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T Reagent; *Scientific Conference for young researchers 'Cutting Edge 2017'*, Ljubljana, Slovenia, September 19th, 2017, Book of Abstracts, p109. (ISBN 978-961-6756-83-9). https://www.cutting-edge.si/wp-content/uploads/2017/09/Book-of-abstracts-CE17_08092017_v2.pdf

M = 0,5 поена

2. **Mima Romanović**, Marko Jeremić, Milica Milenković, Božidar Čobeljić, Katarina Anđelković; Mono- and dinuclear azido Co(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent; *Nineteenth Annual Conference "YUCOMAT 2017"*, Herceg Novi, Montenegro, September 4–8, 2017, Book of Abstracts P.S.E.1. p 99. (ISBN 978-86-919111-1-9). <https://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-2017/youcomat-book-of-abstracts>

M = 0,5 поена

3. **Mima Romanović**, Marina Stanić, Jelena Bogdanović Pristov, Arian Morina, Milena Dimitrijević, Jon Pittman, Ivan Spasojević; The Effects of ionizing irradiation on growth and lipid production in chlorella sorokiniana; *Seventh European phycology congress, Zagreb, Croatia, August 25–30, 2019, Book of Abstracts, p 164.* (ISSN: 0967-0262). https://epcseven.biol.pmf.hr/wp-content/uploads/2019/08/7EPC_Abstract-Book_EJP_54_supl_web.pdf

M = 0,5 поена

4. Bojana Božić Cvijan, Jelena Korać, Dalibor M. Stanković, Marina Stanić, **Mima Romanović**, Jelena Bogdanović Pristov, Snežana Spasić, Ana Popović-Bijelić, Ivan Spasojević, Milica Bajčetić; The impact of copper ions on antibacterial activity of β -lactam antibiotics; *14th Serbian congress of farmacologists and 4th Serbian congress of clinical pharmacology*, Novi Sad, Srbija, 18–21. Septembra, 2019, Zbornik radova, str. 83. <https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/3479/farmakol2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

M = 0,5 поена

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (M64)

Укупно (M64) = 9 · 0,5 = 4,5 поена

5. **Mima Romanović**, Milica Milenković, Božidar Čobeljić, Katarina Anđelković; Synthesis and characterization of pentagonal bipyramidal isothiocyanato Zn(II) complex with condensation product of 2,6-diacetylpyridine and Girard's T reagent; *3. Konferencija mladih hemičara Srbije*, Beograd, Srbija, 24. Oktobar, 2015, Zbornik radova, HS P17, str. 43 (ISBN 978-86- 7132-059-7).

https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2024/12/Book_of_Abstracts_3_Conference.pdf?script=lat

M = 0,5 поена

6. **Mima Romanović**, Gabriјela Bradan, Božidar Čobeljić, Katarina Anđelković; Synthesis, characterization and antimicrobial activity of Ni(II) complex with condensation product of 2- quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent; *4. Konferencija mladih hemičara Srbije*, Beograd, Srbija, 5. Novembar, 2016, Zbornik radova, HS P09, str 52 (ISBN 978-86- 7132-064-1).

https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2024/12/Book_of_Abstracts_4_Conference.pdf?script=lat

M = 0,5 поена

7. Božidar Čobeljić, Milica Milenković, Andrej Pevec, Iztok Turel, **Mima Romanović**, Katarina Anđelković; Synthesis and characterization of Cd(II) complexes with the

condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's t reagent; *XXIV Konferencija Srpskog kristalografskog društva*, Vršac, Srbija, 22–24 Juna, 2017, Zbornik radova, str. 60–61 (ISBN 978-86-912959-3-6).

<https://skd.org.rs/wp-content/uploads/2017/07/2017-Izvodi-radova-XXIV-Konferencija-SKD-Vrsac.pdf>

M = 0,5 поена

8. Milica Milenković, Andrej Pevec, Božidar Čobeljić, Iztok Turel, **Mima Romanović**, Katarina Anđelković; Synthesis and characterization of azido and isocyanato Zn(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's t reagent; *XXIV Konferencija Srpskog kristalografskog društva*, Vršac, Srbija, 22–24 Juna, 2017, Zbornik radova, str. 70–71 (ISBN 978-86-912959-3-6). <https://skd.org.rs/wp-content/uploads/2017/07/2017-Izvodi-radova-XXIV-Konferencija-SKD-Vrsac.pdf>

M = 0,5 поена

9. **Mima Romanović**, Jelena Danilović Luković, Arian Morina, Snežana Vojvodić, Marina Stanić, Ivan Spasojević; Uticaj niskih doza X zračenja na parametre vijabilnosti jednoćelijske alge *Chlamydomonas reinhardtii*; *Drugi kongres biologa Srbije*, Kladovo, Srbija, 25–30 Septembra, 2018, Zbornik radova, str. 222 (ISBN 978-86-81413-08-1). <https://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>

M = 0,5 поена

10. Jelena Dumanović, Milena Dimitrijević, **Mima Romanović**, Marina Stanić; Uticaj niskih doza X zračenja na produkciju lipida jednoćelijske alge *Chlamydomonas reinhardtii*; *Drugi kongres biologa Srbije*, Kladovo, Srbija, 25–30 Septembra, 2018, Zbornik radova, str. 215 (ISBN 978-86-81413-08-1).

<https://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>

M = 0,5 поена

11. Snežana Vojvodić, Marina Stanić, **Mima Romanović**, Milena Dimitrijević, Jelena Bogdanović Pristov, Arian Morina, Jon Pittman, Ivan Spasojević; Hormetic effects of low-dose radiation on lipid production in *Chlorella Sorokiniana*; *VIII Konferencija Srpskog biohemijskog društva pod nazivom Coordination in Biochemistry and Life*, Univezite u Novom Sadu – Zgrda Rektorata, Novi Sad, Srbija, 16. Novembar, 2018, Zbornik radova, str. 193–194 (ISBN 978-86-7220-096-6).

http://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_08_2018.pdf

M = 0,5 поена

12. Milica R. Milenković, Katarina Anđelković, Ivana Z. Matić, Miroslava Vujčić, Dušan Sladić, Božidar Čobeljić, **Mima Romanović**; Antitumor and antimicrobial properties of isothiocyanato pentagonal-bipyrimidal d metal complexes with dihydrazone of 2,6-diacetylpyridine and Girard's T reagent; *VIII Konferencija Srpskog biohemijskog društva pod nazivom Coordination in Biochemistry and Life*, Univezite u Novom Sadu – Zgrda Rektorata, Novi Sad, Srbija, 16. Novembar, 2018, Zbornik radova, str. 33–40 (ISBN 978-86-7220-096-6).

http://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_08_2018.pdf

M = 0,5 поена

13. **Mima Romanović**, Božidar Čobeljić, Milica R. Milenković, Katarina Anđelković; Structure of Zn(II) complex with condensation product of 2,6-diacetylpyridine and Girard's T reagent in solid state and solution; *6. Konferencija mladih hemičara Srbije*, Beograd, Srbija, 27. Oktobar, 2016, Zbornik radova, HS17 P15, str. 63 (ISBN 978-86-7132-072-6).

https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2024/12/Book_of_Abstracts_6_Conference.pdf?script=lat

M = 0,5 поена

M70 = 6 поена

M21a = 7,5 поена

M21 = 3,63 поена

M22 = 13,83 поена

M34 = 2 поена

M64 = 4,5 поена

Укупно M = 37,46

Укупан импакт фактор (ИФ) = 14,207

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТКИЊЕ

У следећој табели наведени су подаци о научним резултатима кандидаткиње оствареним у оцењиваном периоду, од избора у звање научни сарадник, уз нормирање у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025). У изборном периоду кандидаткиња је остварила четири рада категорије M21a, један рад категорије M21, два рада категорије M22, девет саопштења категорије M34 и петнаест саопштења категорије M64. Нормирање је извршено за коауторске радове у категоријама M21a, M21 и M22, у складу са одредбама Правилника.

Врста резултата	Вредност резултата (Прилози 9,10,11,12)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a	12	4 (4)	48(29,57)
M21	8	1 (1)	8(3,63)
M22	5	2 (2)	10(6,34)
M34	0,5	9	4,50
M64	0,5	15	7,50
УКУПНО		31 (7)	66(51,54)

У следећој табели приказани су минимални квантитативни захтеви за избор у звање **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК** за природно-математичке и медицинске науке, у складу са

Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025). Приказани подаци показују да др Мима Јевтовић испуњава квантитативне услове за избор у звање виши научни сарадник.

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	50	51,54
Обавезни (1): M11+M12+M21a+M21+M22+M23+M91+M92+M93	35	39,54

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Након увида у достављену документацију и сагледавања укупних резултата научно-истраживачког рада др Миме Јевтовић, Комисија констатује да кандидаткиња у оцењиваном периоду показује континуиран, систематичан и научно релевантан истраживачки рад.

Кандидаткиња је остварила значајан број научних резултата, пре свега кроз публикације у међународним часописима категорије M20 (M21a, M21 и M22), као и кроз активно учешће на међународним и националним научним скуповима. Остварени резултати указују на висок степен научне продуктивности и међународне видљивости.

Укупан нормирани број бодова кандидаткиње у оцењиваном периоду износи **51,54**, чиме су испуњени квантитативни услови прописани Правилником о стицању истраживачких и научних звања за избор у звање виши научни сарадник.

Поред квантитативних показатеља, Комисија оцењује да кандидаткиња испуњава и **квалитативне услове**, који се огледају у:

- публикавању радова у часописима међународног значаја,
- оствареној цитираности радова (122 без аутоцитата, Листа Б) и одговарајућем h-индексу,
- учешћу у реализацији међународних научних пројеката (Листа Б),
- ангажовању у рецензирању научних радова (6 радова, Листа Б),
- учешћу у образовању кадрова, кроз менторство и учешће у изради мастер радова.

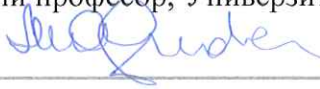
На основу свега наведеног, Комисија закључује да др Мима Јевтовић испуњава све квантитативне и квалитативне услове за избор у научно звање виши научни сарадник у области природно-математичких наука, у складу са важећим Правилником.

На основу изложеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу да подржи избор др Миме Јевтовић у научно звање **виши научни сарадник**.

У Београду, 7. 5. 2026.

Чланови комисије:

1. др Маја Груден
редовни професор, Универзитет у Београду – Хемијског факултета



2. др Божидар Чобелић
ванредни професор, Универзитету Београду – Хемијског факултета



3. др Матија Златар
научни саветник, Универзитет у Београду – Института за хемију, технологију и металургију

