

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

ХЕМИЈСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Извештај комисије за реизбор др Драгане Митић у научно звање Виши научни сарадник

На седници Наставно-научног већа Хемијског факултета Универзитета у Београду одржаној 11. децембра 2025. године именовани смо у комисију за реизбор др Драгане Митић у звање Виши научни сарадник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Наставно-научном већу Хемијског факултета Универзитета у Београду подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТКИЊИ

Име и презиме: Драгана Митић

Година рођења: 1967

Радни статус: Запослена

Назив институције у којој је запослена: Иновациони центар Хемијског факултета Универзитета у Београду

Претходна запослења: Стоматолошки факултет Универзитета у Београду

Образовање

Основне академске студије: 1989.-1994. године, Хемијски факултет Универзитета у Београду

Одбрањен мастер или магистарски рад: 2003. године, Хемијски факултет Универзитета у Београду

Одбрањена докторска дисертација: 2008. године, Хемијски факултет Универзитета у Београду

Постојеће научно звање: Виши научни сарадник

Научно звање за које се подноси захтев: Виши научни сарадник

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

Научни сарадник: 13.03.2009. године

Виши научни сарадник: 24.02.2016. године

31.05.2021. године

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: Бионеорганска хемија

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

Стручна биографија

Драгана Митић је рођена у Београду. Дипломирала је на Хемијском факултету Универзитета у Београду 1994. године на Катедри за Биохемију. На последипломске студије на

Катедри за неорганску хемију уписала се 1998. године. Одбранила је магистарску тезу под насловом *"Диоксомолибден(VI) комплекси са N,O; N,S или S,S' бидентатним лигандима"* 2003. године. У периоду 1994-95. године радила је као Стручни сарадник на Биолошком факултету на предмету Неурофизиологија за Студијску групу Биохемија и Молекуларна биологија. Од 1998. године радила је као асистент-приправник, а од 2003-2007. године као асистент на Стоматолошком факултету Универзитета у Београду на предмету Хемија. Докторат са темом *"Синтеза, карактеризација и антимикробна активност комплекса д-елемената са N-бензилоксикарбонил-аминокиселинама"* одбранила је 09.07.2008. године на Хемијском факултету у Београду. Од 06.12.2007. до 13.03.2009. године радила је као Истраживач-сарадник на Хемијском факултету у Београду. Од 13.03.2009. до 10.02.2011. године радила је као Научни сарадник на Хемијском факултету Универзитета у Београду, да би од 2011. године прешла на Иновациони центар Хемијског факултета Универзитета у Београду на коме од 24.02.2016. године до данас ради као Виши научни сарадник. Постдокторско усавршавање похађала је на Хемијском факултету Универзитета у Милану. Говори енглески и италијански језик.

Др Драгана Митић је члан Српског хемијског друштва (СХД) и Српског удружења за протеомику (СЕПА).

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Др Драгана Митић бави се истраживањима из области неорганске хемије. Ближе, њена област истраживања односи се на бионеорганску хемију и то на синтезу, структурну карактеризацију и биолошку активност комплекса метала са лигандима хидразон/хидразидног типа. Постигнути научни резултати остварени су у оквиру научних пројеката (142026 и 172055) које је финансирао Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; Иновационих пројеката (Тип 1/79; 2011/2012 и 2016/2017) финансираних од стране истог Министарства, као и COST акције CM1106 финансирано од стране Европске Уније (2012-2017). Др Драгана Митић је била стипендиста Erasmus Mundus Sigma пројекта и боравила је на постдокторским студијама на "Universita degli studi di Milano" у периоду од шест месеци током 2013-2014. године. Током летњег семестра школске 2018-2019. године и 2019-2020. године боравила је на Department of Food Technology, Ghent University Global Campus, Инчон, Јужна Кореја, као предавач на предмету Неорганска хемија I где је такође била ангажована у образовном програму који нуди тај универзитет (BA and MA Programs in Environmental Technology, Food Technology and Molecular Biotechnology). Била је укључена у вођењу кандидата Драгољуба Јовановића, дипл.хем., при изради његове магистарске тезе, а била је и члан комисије за одбрану исте. Такође је учествовала у реализацији истраживања кандидата Кавтер Адаиле, мастер хемичара, у току израде њене докторске дисертације и била је члан комисије за одбрану те докторске дисертације. Додатно, активно учествује у извођењу дипломских и мастер радова одбрањених на Хемијском факултету Универзитета у Београду, што је илустровано и заједничким публикацијама.

Драгана Митић је до сада објавила, осим магистарске тезе и докторске дисертације (M70), укупно 31 рад у научним часописима међународног значаја (M20) и то 4 рада у врхунским међународним научним часописима (M21), 10 радова у водећим међународним научним часописима (M22) и 17 радова у међународним часописима (M23). Укупна цитираност научних радова, без аутоцитата, износи 419 цитата са h-индексом 11 (према Scopus бази). Њени бројеви за идентификацију аутора су:

ORCID: [0000-0001-5167-808X](https://orcid.org/0000-0001-5167-808X)

ResearcherID: [X-1650-2018](https://www.researcherid.org/profile/X-1650-2018)

Scopus: [23025289200](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=23025289200)

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

У коауторским радовима, наведеним у библиографији кандидаткиње др Драгане Митић, види се значајан допринос квалитету остварених научноистраживачких резултата, који су публиковани у међународним часописима. Др Драгана Митић пружа велики допринос у реализацији научних радова. Он се првенствено огледа у осмишљавању и извођењу експеримената у циљу добијању жељених нових супстанци и њиховој потпуној структурној карактеризацији која је услов за испитивање свих осталих карактеристика и потенцијалне примене супстанци. У радовима она активно учествује у самом експерименталном раду, анализи, обради, тумачењу добијених резултата као и у писању радова. Такође учествује и у формулисању истраживачких хипотеза. Стога је њен допринос у реализацији научних публикација драгоцен.

Овде је приказано пет најзначајнијих научних остварења кандидаткиње др Драгане Митић у оцењиваном периоду (2021-2025. године) у којима је она остварила кључни допринос.

M21a-1. M. Jevtović, A. Pevec, I. Turel, D. Radanović, M. Milčić, M. Gruden, M. Zlatar, D. Mitić, K. Andjelković, B. Čobeljić, Nickel(II) and nickel(III) thiosemicarbazone and hydrazone complexes: An unexpected journey, *Inorg. Chem. Commun.* 158 Part 1 (2023)

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

ИФ: 3,6 (2023)

Област, позиција часописа: Chemistry, Inorganic and nuclear 8/44 ISSN 1387-7003

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 4

Број аутора: 10

M21-5

У овом раду испитивани су Ni(II) тиосемикарбазонски комплекс (1) и Ni(III) хидразонски комплекс (2) применом рендгенске дифракције на монокристалу, електронске парамагнетне резонанце (EPR), инфрацрвене спектроскопије (IC), UV-Vis спектроскопије, моларне проводљивости и DFT прорачуна. Разлика у магнетним моментима указала је на различита оксидациона стања, што је потврђено EPR спектром комплекса 2 ($g = 2,018$), карактеристичним за нискоспински Ni(III) ($S = 1/2$). DFT резултати потврђују дублетно стање са електроном локализованим у координационој сфери метала. Резултати показују јасне структурне и електронске разлике између Ni(II) и Ni(III) комплекса. Посебно је значајно што је комплекс 2 први Ni(III) хидразонски комплекс синтетисан без оксидационог средства, нарочито што пружа увид у фундаментална својства и структуру Ni(III) хидразонских комплекса и нови увид у стабилност и својства Ni(III) врста. Ово може допринети унапређењу њихове синтезе и даљем истраживању њихових потенцијалних примена.

Др Драгана Митић, као један од коаутора рада, дала је суштински допринос осмишљавању истраживачког приступа, подешавању експерименталних услова као и формирању закључака рада.

M22-2. A. Višnjec, J. Araškov, M. Nikolić, Ž. Bojić-Trbojević, A. Pirković, D. Dekanski, D. Mitić, V. Blagojević, B. Holo Berta, T. Todorović, Zn(II) complexes with pyridyl-based 1,3-selen/thiazolylhydrazones: A comparative study, *J. Mol. Struct.* 1281 (2023)

ИФ: 3,5 (2023)

Област, позиција часописа: Chemistry, Physical 79/175 ISSN 0022-2860

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 1

Број аутора: 10

M22-3.125

У овом раду су синтетисани Zn(II) комплекси $[Zn(HLSe^2)_2](NO_3)_2 \cdot CH_3OH$ (2- NO_3 -Se) и $[Zn(HLSe^3)_2](NO_3)_2 \cdot DMF$ (3- NO_3 -Se) са селеназолил-хидразонским лигандима $HLSe^2$ и $HLSe^3$. Њихове молекулске структуре потврђене су рентгенском структурном анализом на монокристалу (X-ray дифракцијом). Испитана је њихова антипролиферативна активност према не-малигној HTR-8/SVneo и малигним JEG-3 и JAr ћелијским линијама, при чему су показали цитотоксичност упоредиву са цис-платином. Антиоксидативна активност свих једињења одређена је коришћењем ORAC, ABTS и CERAC тестова, и због синергистичког деловања између Zn(II) јона и селеназолил-хидразонских лиганада комплекси 2- NO_3 -Se и 3- NO_3 -Se показали су већу антиоксидативну активност од Тролокса, што није случај са њиховим сумпорним аналозима. *In-silico* предвиђање ADME параметара и токсиколошки прорачуни сугеришу повољна фармакокинетичка својства. Предвиђање токсичности једињења указује да координовање лиганада смањује њихову токсичност или ублажава њихове негативне метаболичке ефекте.

Кандидаткиња др Драгана Митић, као један од коаутора рада учествовала је у подешавању и побољшавању услова синтеза као и у биохемијском тумачењу добијених резултата.

M23-3. J. Araškov, P. Ristić, A. Višnjevac, A. Milivojac, D. Mitić, N. Filipović, T. Todorović, Zn(II) complex with pyridine based 1,3-selenazolyil-hydrazone: Synthesis, structural characterization and DFT study, J. Serb. Chem. Soc. Vol 88 (12) 1355-1367 (2023)

<https://doi.org/10.2298/JSC230831079A>

ИФ: 0,9 (2023)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 182/228 ISSN 0352-5139

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 0

Број аутора: 7

M23-3

У овом раду је синтетисан октаедарски комплекс Zn(II) са лигандима из класе пиридинских 1,3-селеназолил-хидразона и окарактерисан помоћу IC и NMR спектроскопије, као и рендгенском дифракцијом на монокристалу. Чистоћа комплекса потврђена је елементном анализом. Два лиганда су координована у неутралном NNN-тридентатном облику, формирајући комплексни катјон, док је позитивно наелектрисање неутралисано ањоном $[ZnCl_4]^{2-}$. Комплекс кристалише у моноклинској просторној групи C2/c, при чему се атоми Zn налазе у специјалним положајима. Карактеристике паковања новог комплекса анализирани су коришћењем Хиршфелдових површина, конструкције 2D псеудосиметричног дијаграма и DFT квантно-механичких прорачуна, а затим упоређене са раније објављеним сумпорним изостером. Идентификоване су кључне структурне разлике које настају услед замене сумпора селеном.

Кандидаткиња је дала значајан допринос у концептуализацији, методологији и валидацији резултата као и у супервизији истраживања.

M23-4. N. Mijin, J. Milošević, N. Filipović, D. Mitić, K. Andjelković, N. Polović, T. Todorović, The effect of non-specific binding of Pd(II) complexes with N-heteroaromatic hydrazone ligands on the protein structure, J. Serb. Chem. Soc. Vol 87 (10) 1143-1156 (2022)

<https://doi.org/10.2298/JSC220518050M>

ИФ: 1,1 (2022)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 164/225 ISSN 0352-5139

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 0

Број аутора: 7

M23-3

Раније су испитивана цитотоксична дејства пет комплекса Pd(II) са бидентатним N-хетероароматичним хелаторима (комплекси 1–5) на више различитих ћелијских линија рака. Међутим, резултати цитотоксичне активности нису били у корелацији са хидрофобним карактером комплекса. Да би се добио дубљи увид у однос између структуре и активности, који је од суштинског значаја за дизајн нових потенцијалних лекова, био је неопходно узети у обзир и друге факторе, као што су неспецифичне интеракције са ћелијским протеинима. Како би се испитао могући неспецифични утицај комплекса на структуру протеина, одабран је овалбумин (OVA) као модел-систем који имитира ћелијско окружење са високим концентрацијама протеина и неселективним „crowding“ ефектима. FTIR спектроскопска анализа показала је да везивање комплекса 3 и 4 доводи само до умерених промена у секундарним структурама протеина, без могућности продирања у хидрофобно језгро протеина и нарушавања његове природне (нативне) конформације. Супротно томе, дејство комплекса 5 на секундарне структуре OVA зависило је од концентрације. Док нижа концентрација комплекса 5 није имала утицаја на структуру OVA, дупло већа концентрација довела је до потпуне дестабилизације природних секундарних структура. Ова концентрационо-зависна промена, као и значајно повећање изложености хидрофобних површина OVA молекула води, могу бити повезани са потенцијалним унакрсним повезивањем (crosslinking) које доводи до агрегације OVA.

Др Драгана Митић, као један од коаутора рада, дала је свој допринос у анализи резултата као и у припреми и писању научне публикације.

M23-5. I. Đorđević, S. Grubišić, D. Mitić, D. Popović, N. Trišković, Tuning crystal packing and reactivity through electrostatic and dispersion interactions: The case of phenytoin and its derivatives, J. Serb. Chem. Soc. 90 (0) 1-12 (2025)

<https://doi.org/10.2298/JSC250805077D>

ИФ: 0,9 (2025)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary ISSN 0352-5139

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 7

Хидантоин деривати представљају значајну класу хетероцикличних једињења са широким спектром фармаколошких активности. У овом раду испитивани су кристално паковање и међумолекулске интеракције фенитоина и његових изабраних деривата коришћењем прорачуна поља сила и теорије густине функционала (DFT). Показано је да поларни етоксинацетил супституент на положају N3 појачава улогу електростатичких и поларних интеракција због могућности формирања водоничних веза, док дуги алкил-ланци фаворизују хидрофобне контакте и јаче дисперзионе силе. Реактивност једињења додатно је анализирана применом дескриптора концептуалне DFT. Добијени резултати указују да супституенти значајно утичу на организацију кристалне решетке и природу нековалентних интеракција, што може бити од кључног значаја за оптимизацију молекуларног препознавања и дизајн нових биоактивних молекула.

Др Драгана Митић, као један од коаутора рада, дала је свој допринос у припреми, изради и уређивању рукописа.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Према подацима из базе Scopus на дан 12.11.2025. године, радови кандидаткиње су укупно цитирани 418 пута, од чега је од реизбора од 2021-2025. године 177 цитата без аутоцитата, а Хиршов индекс износи 11 (Прилог 1).

4.2. Међународна научна сарадња

Од 2012. до 2017. године др Драгана Митић је била учесник на међународном пројекту под називом “Chemical approaches to targeting drug resistance in cancer stem cells” у оквиру COST Акције CM1106 финансираног од стране Европске Уније.

Др Драгана Митић је била стипендиста Erasmus Mundus Sigma програма и боравила је на последипломским студијама и стручном усавршавању на Универзитету у Милану (Università degli studi di Milano) у периоду од шест месеци током 2013.-2014. године.

Током летњег семестра школске 2018/2019. године у трајању од 3 месеца и током летњег семестра 2019/2020. године у трајању од 6 месеци боравила је на Department of Food Technology, Ghent University Global Campus (Инчон, Република Јужна Кореја) као предавач на предмету Неорганска хемија I где је такође била ангажована у образовном програму који нуди тај универзитет (BA and MA Programs in Environmental Technology, Food Technology and Molecular Biotechnology) где се под руководством професора др Тање Ћирковић Величковић бавила научним истраживањем у области функционалне хране, конкретно оптимизацијом услова за изоловање протеина камиљег млека и испитивањем потенцијалне биолошке активности комплекса алфа лакталбумина из камиљег млека са различитим антиоксидансима, из чега је проистекао један дипломски рад Хаеун Ким „Preparation of CAMLET complex (camel milk alfa-lactalbumin made lethal for the cells) and oleic acid complex fortified with green tea catechin“ и започета је успешна сарадња са Гент Универзитетом у Јужној Кореји.

У прилогу се налазе уговори о раду који се односе на дуже постдокторске боравке у Италији и Јужној Кореји. (Прилог 2)

Кроз разгранату мрежу сарадње са колегама са Хемијских факултета у Милану, Парми, Љубљани, Вроцлаву и Сеулу доприноси развоју науке и постизању значајних научних резултата у центрима широм земље и иностранства, што најбоље илуструју заједничке публикације.

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

До сада је руководила потпројектним задацима на више научних пројеката финансираних од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој. Учествоје активно у организацији и потпројектним задацима у оквиру научног пројекта ОИ 172055 “Интеракције природних производа, њихових деривата и комплексних једињења са протеинима и нуклеинским киселинама” као и у оквиру Иновационог пројекта (Тип 1/79) под називом “Антиоксиданси на бази комплексних једињења селена-истраживање и развој”. Ови пројектни задаци су се углавном односили на синтезу и структурну карактеризацију комплекса метала са лигандима хидразид/хидразонског типа. Ови комплекси су нарочито интересантни са аспекта биолошке активности. Др Драгана Митић је учествовала у писању и руковођењу једног дела Иновационог пројекта (Тип 1/79) под називом “Развој два нова суплемента исхрани која смањују холестерол и повећавају гвожђе у крви” (Тип 1/79).

Национални научно-истраживачки пројекти на којима је др Драгана Митић била ангажована а који су били финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

2016-2017 Иновациони Пројекат “Развој два нова суплемента исхрани који смањују холестерол и повећавају гвожђе у крви“ (Бр 451-03-2372-ИП типе 1/79)

2012-2013 Иновациони Пројекат “Антиоксиданти на бази комплексних једињења селена – истраживање и развој“ (Бр 451-03-2372-ИП типе 1/79)

2011-2019 “Интеракције природних производа, њихових деривата и комплексних једињења са протеинима и нуклеинским киселинама“ (Бр172055)

2006-2010 "Синтеза, анализа и активност органских полидентатних лиганата и њихових комплекса са прелазним металима" (Бр 142062)

2001-2005 "Синтеза, карактеризација, структура и биолошка активност комплекса комплекса са синтетичким и природним органским лигандима" (Бр 1713)

Међународни пројекти

Од 2012. до 2017. године др Драгана Митић је била учесник у међународном пројекту под називом “Chemical approaches to targeting drug resistance in cancer stem cells” у оквиру COST Акције CM1106 финансираног од стране Европске Уније.

4.4. Уређивање научних публикација

Др Драгана Митић је била један од Уредника Књиге апстракта као и члан Организационог и Научног одбора националног скупа VII Симпозијума српског удружења за протеомику, под називом: “Примена протеомике у медицини”, одржаном 6. јуна 2024. год. у САНУ Београд, Србија. (Прилог 3)

Кандидаткиња је такође била члан Организационог одбора националног скупа под називом XXVIII Конференција српског кристалографског друштва, одржаном 14-15. јуна 2023 год. у Чачку, Србија. (Прилог 3)

Кандидаткиња је 2025. године била члан Комисије за избор у звање виши научни сарадник др Маје Крстић-Ристивојевић.

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Др Драгана Митић је 5. јула 2018. године одржала предавање по позиву, под називом: “Неоргански лекови у лечењу канцера“ на Универзитету Федерико II, Напуљ, Италија. (Прилог 4)

Др Драгана Митић је одржала предавање по позиву: “Микропластика – анализа и законске одредбе“ на регионалном саветовању Амбалажа и амбалажни отпад, одржаном 25. фебруара 2025. године у Новом Саду, Србија. (Прилог 4)

Др Драгана Митић је одржала предавање по позиву: “Микропластика – нови контаминанти у води и отпадним водама“ на регионалном саветовању Индустијске и комуналне отпадне воде, одржаном 15.-16. априла у Шиду, Србија. (Прилог 4)

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

/

4.7. Образовање научних кадрова

Од избора у претходно звање др Драгана Митић је учествовала у изради радова и као члан комисије у одбрани неколико завршних и једног мастер рада као и у делу експерименталног рада у оквиру докторских дисертација студенткиња из Италије Emanuele

Laratte и Mariachiare Paonessa које су биле на Хемијском факултету у оквиру Erasmus размене. Са Mariachia Paonessa-ом има заједнички апстракт који је усмено презентован на XXIII European Conference on Food Chemistry EUROFOODCHEM XXIII, одржаној у Братислави, Словачка у јуну 2025.

Мастер радови

1. Вања Шљивић, дипломирани хемичар, одбранила мастер рад под насловом: “Синтеза и карактеризација комплекса Re(V) са N,N-лигандима” (2025). (Прилог 5)

Завршни радови

1. Вања Шљивић, дипломирани хемичар, одбранила завршни рад под насловом: “Синтеза и карактеризација комплекса Ru(II) са фенантролином и норлеуцином” (2024) (Прилог 5)
2. Марко Ђаконовић, дипломирани хемичар, одбранио је завршни рад под називом “Синтеза и карактеризација комплекса Ru(II) са 1,10-фенантролином и 2-аминоизобутерном киселином (2025) (Прилог 5)

У оцењиваном периоду кандидаткиња је 2025. године учествовала у припреми плана и програма, у делу за који ће бити задужена, Мастер студијског програма са пратећим програмима студија – Мастер 4.0 биоинформатика, са колегама са студијске групе Биохемија са Хемијског факултета као и са колегама са Медицинског и Електротехничког факултета у Београду. (Прилог 5)

4.8. Награде и признања

Др Драгана Митић је добила награду EuPA Travel Grant за учешће на годишњем скупу Италијанског друштва за Протеомику називом “Proteomics and Metabolomics towards Global Health” која је била одржана 2023. године у Риму, Италија. (Прилог 6)

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Др Драгана Митић својим резултатима остварује значајан допринос развоју научне области којом се бави у Републици Србији. Као истраживач у области бионеорганске хемије, бави се синтезом и структурном карактеризацијом и проучавањем биолошких карактеристика комплекса метала са различитим лигандима, углавном новосинтетисаним. Важност оваког рада се огледа у томе што оваква истраживања представљају увод за испитивања биолошких својстава потенцијалних лекова, потенцијалних магнетних материјала као и потенцијалних каталитичких својстава новосинтетисаних супстанци. Однедавно, област интересовања др Драгане Митић су антиоксиданси природног порекла и њихово биолошко дејство. Такође током 2025 почела је да се бави алатима за предвиђање алергена односно алатима на бази ансамбла плаве хране. Он се састоји из алата који већ постоје у литератури а планира да изабере програме који дају најбоље предвиђање на испитиваном скупу података који се састоји из потврђених алергена из плаве хране. Планира такође да тај скуп података прошири на неалергене у циљу формирања матрикса за предвиђања.

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Библиографија садржи 31 рад од којих: 4 у водећим међународним часописима категорије M21, 10 у међународним часописима категорије M22 и 17 у међународним часописима категорије M23. Од претходног избора у звање, објавила је 1 рад у водећем међународном часопису категорије M21, 1 рад у међународном часопису категорије M22 и 4 рада у међународним часописима категорије M23.

Библиографија је разврстана на две листе. Листа **A** представља радове након претходног избора у звање, а листа **B** представља радове пре претходног избора у звање док је целокупна библиографија збир ове две листе (A+B)

(A) Радови од претходног избора у звање

Радови у водећим међународним часописима M21

M21-1. M. Jevtović, A. Pevec, I. Turel, D. Radanović, M. Milčić, M. Gruden, M. Zlatar, D. Mitić, K. Andjelković, B. Čobeljić, Nickel(II) and nickel(III) thiosemicarbazone and hydrazone complexes: An unexpected journey, *Inorg. Chem. Commun.* 158 Part 1 (2023)

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

ИФ: 3,6 (2023)

Област, позиција часописа: Chemistry, Inorganic and Nuclear 8/44 ISSN 1387-7003

Цитираност (без аутоцитата): 4

Број аутора: 10

M21-5

Радови у међународним часописима M22

M22-1. A. Višnjevac, J. Araškov, M. Nikolić, Ž. Bojić-Trbojević, A. Pirković, D. Dekanski, D. Mitić, V. Blagojević, B. Holo Berta, T. Todorović, Zn(II) complexes with pyridyl-based 1,3-selen/thiazolyl-hydrazones: A comparative study, *J. Mol. Struct.* 1281 (2023)

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135193>

ИФ: 3,5 (2023)

Област, позиција часописа: Chemistry, Physical 79/175 ISSN 0022-2860

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 10

M22-3,125

Радови у међународним часописима M23

M23-1. 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)

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

ИФ: 1,1 (2022)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 164/225 ISSN 0352-5139

Цитираност (без аутоцитата): 2

Број аутора: 9

M23-2,143

M23-2. N. Mijin, J. Milošević, N. Filipović, D. Mitić, K. Andjelković, N. Polović, T. Todorović,

The effect of non-specific binding of Pd(II) complexes with N-heteroaromatic hydrazone ligands on the protein structure, J. Serb. Chem. Soc. vol 87 (10) 1143-1156 (2022)

<https://doi.org/10.2298/JSC220518050M>

ИФ: 1,1 (2022)

Област, позиција часописа: Chemistry, multidisciplinary 164/225 ISSN 0352-5139

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 7

M23-3

M23-3. J. Araškov, P. Ristić, A. Višnjevac, A. Milivojac, D. Mitić, N. Filipović, T. Todorović, Zn(II) complex with pyridine based 1,3-selenazolyl-hydrazone: Synthesis, structural characterization and DFT study, J. Serb. Chem. Soc. vol 88 (12) 1355-1367 (2023)

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

ИФ: 0,9 (2023)

Област, позиција часописа: Chemistry, multidisciplinary 182/228 ISSN 0352-5139

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 7

M23-3

M23-4. I. Đorđević, S. Grubišić, D. Mitić, D. Popović, N. Trišković, Tuning crystal packing and reactivity through electrostatic and dispersion interactions: The case of phenytoin and its derivatives, J. Serb. Chem. Soc. 90 (0) 1-12 (2025)

<https://doi.org/10.2298/JSC250805077D>

ИФ: 0,7 (2025)

Област, позиција часописа: Chemistry, multidisciplinary ISSN

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 7

M23-3

Саопштења на међународним скуповима штампана у целини (M33)

1. D. Vranić, R. Petronijević, Č. Silađi, J. Đinović, Stanojević, T. Gerić, S. Lilić, D. Mitić, Fat and acids content as indicators of declared origin and composition of fermented sausage, The 63rd International Meat Industry Conference "Food for thought: Inovations in food and nutrition" 66/3 454-460 (2025)

<https://doi.org/10.18485/meattech.2025.66.3.78>

M33-1

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

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", August 29 - September 2, 2022, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.III.E.1. p 147. (ISBN 978-86-919111-7-1)
M34-0,5
2. M. Stanišić, P. Ristić, A. Balaž, M. Senčanski, D. Mitić, R. Prodanović, T. Todorović, Efficient enzyme@MOF composites for biocatalysis, EUROBIOTECH 8th Central European Congress of Life Sciences, 20-22 June 2022. Krakow, Poland, Book of Abstracts, p. 138.
M34-0,5
3. P. Ristić M. Stanišić, V. Đokić, A. Balaž, D. Mitić, R. Prodanović, T. Todorović, Periodate oxidized glucose oxidase@ZIF-8 nanocomposite, NANOTEXNOLOGY NN22 19th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies, 5-8 July 2022., Thessaloniki, Greece, Book of Abstracts, p. 138.
M34-0,5
4. 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", September 4-8, 2023, Herceg Novi, Montenegro, Book of Abstracts P.S.40. p 114. (ISBN 978-86-919111-8-8)
M34-0,5
5. M. Jevtović, M. Savić, K. Anđelković, B. Čobeljić, D. Mitić, Synthesis of a New Family of Zn(II) Hydrazone Complexes: Characterisation, Catalytic Activity, and DFT Calculations, Training School of COST action CA21101 COSY 19th – 22nd September 2023, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p36.
M34-0,5
6. M. Savić, M. Jevtović, B. Čobeljić, K. Anđelković, D. 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 19th – 22nd September 2023, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts p51.
M34-0,5
7. A. Simović, M. Bicanin, M. Radomirović, J. Aćimović, D. Mitić, D. Stanić-Vučinić, Tanja Ćirković Veličković, Redox status of critical disulfides of SARS-CoV-2 receptor-binding-domain exposed to bioactive chromophore phycocyanobilin, ItPA and SePA XVII International Congress, Rome, Italy November 29th-December 1st, 2023, Book of Abstracts p63
M34-0,5
8. A. Savić, D. Mitić, M. Mladenović, V. Jovanović, K. Smiljanić, T. Ćirković Veličković, In silico study of allergenicity and cross-reactivity of blood clams, *Anadara broughtonii* and *Tegillarca granosa*, ItPA and SePA XVIII International Congress, Rome, Italy November 27th-29th, 2024, Book of Abstracts p31
M34-0,5
9. A. Savić, D. Mitić, K. Smiljanić, J. Radosavljević, Dragana Stanić-Vučinić, T. Ćirković Veličković, Ensemble-based in silico allergenicity prediction of black tiger shrimp *Penaeus monodon*, ItPA and SePA XVIII International Congress, Rome, Italy November 27th-29th, 2024, Book of Abstracts p42
M34-0,5
10. T.Kaseke, M. Paonessa, V. Jovanović, D. Mitić, T. Ćirković Veličković, Gastric and gastrointestinal digestion of Infant Formula in the presence of polypropylene nanoplastics, XXIII EUROFOODCHEM, Bratislava, Slovakia 11-13 June 2025, Book of Abstracts OP-S13, p 109 (ISBN 978-80-89162-96-3)
M34-0,5
11. D. Popović, I. Đorđević, D. Mitić, Energetics of steps in proton pumping mechanism of cytochrome C Oxidase, COST COSY School CPCS-2025, Ukraine 24-26 June, 2025
M34-0,5

12. A. Lazić, D. Mitić, I. Đorđević, J. Ladarević, N. Trišović, Structural effects on the antioxidant potential and drug-likeness of selected xanthene derivatives, COST COSY School CPCS-2025, Ukraine 24-26 June, 2025.

M34-0,5

13. M. Kolenović, T. Soldatović, D. Mitić, S. Grgurić Šipka, Novel mononuclear Pt(II) complexes N,O-donor ligands (Schiff base), 7th EuChemS Inorganic Chemistry Conference, Belgrade, Serbia, 7-11 September, 2025 Book of Abstracts p4 (ISBN 978-86-7220-134-5)

M34-0,5

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64)

1. B. Čobeljić, M. Savić, M. Jevtović, D. Mitić, M. Zlata, M. Gruden, K. Anđelković, Coordination preferences of NNO and NNS Schiff base ligands with Co(III) complexes, 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 9-10, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, p 113. (ISBN 978-86-7132-079-5)

M64-0,5

2. 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, 28th conference of the Serbian crystallographic society, June 14–15, 2023, Čačak, Serbia, Book of Abstracts, pp 40–41. (ISBN 978-86-912959-6-7)

M64-0,5

3. 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, 28th conference of the Serbian crystallographic society, June 14–15, 2023, Čačak, Serbia, Book of Abstracts, pp 50–51. (ISBN 978-86-912959-6-7)

M64-0,5

(Б) Радови пре претходног избора у звање

Радови у водећим међународним часописима категорије M21

M21-2. D. Mitić, M. Milenković, S. Milosavljević, D. Gođevac, Z. Miodragović, K. Anđelković, D. Miodragović, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of Co(II), Zn(II) and Cd(II) complexes with N-benzyloxycarbonyl-S-phenylalanine Eur. J. Med. Chem. 44 (2009) 1537–1544. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2008.07.017>.

Импакт фактор (IF): 3,269 (2009)

Област, позиција часописа: Chemistry, medicinal 10/46 ISSN 0223-5234

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 14

Број аутора: 7

M21-8

M21-3. R. Eshkourfu, B. Čobeljić, M. Vujčić, I. Turel, A. Pevec, K. Sepčić, M. Zec, S. Radulović, T. Srdić-Rajić, D. Mitić, K. Anđelković, D. Sladić, Synthesis, characterization, cytotoxic activity and DNA binding properties of the novel dinuclear cobalt(III) complex with the condensation product of 2-acetylpyridine and malonic acid dihydrazide *J. Inorg. Biochem.* 105 (2011) 1196–1203. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2011.05.024>.

Импакт фактор (IF): 3,354 (2011)

Област, позиција часописа: Biochemistry and molecular biology 111/290, Chemistry, inorganic and nuclear 10/44 ISSN 0162-0134

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 101

Број аутора: 12

M21-4

M22-2. Ђ. Miodragović, D. Mitić, Z. Miodragović, G. Bogdanović, Ž. Vitnik, M. Vitorović, M. Radulović, B. Nastasijević, I. Juranić, K. Anđelković, Syntheses, characterization and antimicrobial activity of the first complexes of Zn(II), Cd(II) and Co(II) with N-benzyloxycarbonylglycine - X-ray crystal structure of the polymeric Cd(II) complex Inorg. Chim. Acta 361 (2008) 86–94. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ica.2007.06.041>.

Импакт фактор (IF): 1,940 (2008)

Област, позиција часописа: Chemistry, Inorganic & Nuclear 9/45 (2014), ISSN: 1434-1948

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 32

Број аутора: 12

M21-4

Радови у међународним часописима категорије M22

M22-2. T. Todorović, S. Grubišić, M. Pregelj, M. Jagodić, S. Misirlić-Denčić, M. Dulović, I. Marković, O. Klisurić, A. Malešević, D. Mitić, K. Anđelković, N. Filipović, Structural, Magnetic, DFT, and Biological Studies of Mononuclear and Dinuclear Cu(II) Complexes with Bidentate N-Heteroaromatic Schiff Base Ligands Eur. J. Inorg. Chem. (2015) 3921–3931; DOI: <https://doi.org/10.1002/ejic.201500349>

Импакт фактор (IF): 2.942 (2014)

Област, позиција часописа: Chemistry, Inorganic & Nuclear 15/43 ISSN0020-1693

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 7;

Број аутора: 10

M22-3,125

M22-3. M. Milenković, A. Bacchi, G. Cantoni, S. Radulović, N. Gligorijević, S. Arandjelović, D. Sladić, M. Vujčić, D. Mitić, K. Anđelković, Synthesis, characterisation and biological activity of Co(III) complex with the condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and ethyl carbazate, Inorg. Chim. Acta 395 (2013) 33–43. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ica.2012.09.043>.

Импакт фактор (IF): 1,687 (2013)

Област, позиција часописа: Chemistry, Inorganic & Nuclear 22/44 ISSN 0020-1693

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 31

Број аутора: 10

M22-3,125

M22-4. B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, M. Swart, D. Mitić, M. Milenković, I. Marković, M. Jovanović, D. Sladić, M. Jeremić, K. Anđelković, Synthesis, characterization, DFT calculations and biological activity of derivatives of 3-acetylpyridine and the zinc(II) complex with the condensation product of 3-acetylpyridine and semicarbazide, Inorg. Chim. Acta 404 (2013) 5–12. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ica.2013.04.017>.

Импакт фактор (IF): 1,687 (2013)

Област, позиција часописа: Chemistry, Inorganic & Nuclear 22/44 ISSN 0020-1693

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 12

Број аутора: 11

M22-2,78

M22-5. B. Čobeljić, A. Pevec, I. Turel, V. Spasojević, M. Milčić, D. Mitić, D. Sladić, K. Anđelković, Analysis of the structures of the Cu(I) and Cu(II) complexes with 3-acetylpyridine and thiocyanate Polyhedron, 69 (2014) 77–83. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2013.11.027>.

Импакт фактор (IF): 1,813 (2014)

Област, позиција часописа: Chemistry, Inorganic & Nuclear 20/44, Crystallography 10/23

ISSN 0277-5387

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 11

Број аутора: 8

M22-4,17

M22-6. N. Filipović, N. Polović, B. Rasković, S. Misirlić-Denčić, M. Dulović, M. Savić, M. Nikšić, D. Mitić, K. Anđelković, T. Todorović, Biological activity of two isomeric N-heteroaromatic selenosemicarbazones and their metal complexes, Monatsh. Chem., 145 (7) (2014) 1089-1099. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00706-014-1197-6>.

Импакт фактор (IF): 1,445 (2014)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 73/148 ISSN 0026-9247

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 51

Број аутора: 10

M22-3,125

M22-7. N. Filipović, S. Grubišić, M. Jovanović, M. Dulović, I. Marković, O. Klisurić, A. Marinković, D. Mitić, K. Anđelković, T. Todorović, Palladium(II) Complexes with N-Heteroaromatic Bidentate Hydrazone Ligands: The Effect of the Chelate Ring Size and Lipophilicity on in vitro Cytotoxic Activity, Chem. Biol. Drug. Des., 84 (3) (2014) 333-341. DOI: <https://doi.org/10.1111/cbdd.12322>.

Импакт фактор (IF): 2,507 (2014)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 28/58 ISSN 1747-0277

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 13; WoS: 12

Број аутора: 10

M22-3,125

M22-8. S. Vidačević, J. Tošić, Ž. Stanojević, A. Isaković, D. Mitić, D. Ristić, D. Dekanski, Standardized Olea europaea L. leaf extract exhibits protective activity in carbon tetrachloride - induced acute liver injury in rats: the insight into potential mechanisms, Archives of Physiology and Biochemistry; (2019) DOI: <https://doi.org/10.1080/13813455.2018.1550095>.

Импакт фактор (IF): 2,575 (2019)

Област, позиција часописа: Endocrinology & Metabolism 97/143, Physiology 36/81 ISSN: 1381-3455

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 5

Број аутора: 7

M22-5

M22-9. S. Nikolić, S. Grgurić-Šipka, I. Djordjević, R. Dahmanid, D. Dekanski, S. Vidičević, J. Točić, D. Mitić, S. Grubišić, Half-sandwich ruthenium(II)-arene complexes: synthesis, spectroscopic studies, biological properties, and molecular modeling, J. Coord. Chem. 72, 1 (2019), 148-163; DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2018.1553298>.

Импакт фактор (IF): 1,703 (2017)

Област, позиција часописа: Chemistry, Inorganic & Nuclear 26/45 (2017); ISSN 0095-8972

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 0

Број аутора: 9

M22-3.57

M22-10. Temiloluwa T. Adejumo, Nikolaos V. Tzouras, Leandros P. Zorba, D. Radanović, A. Pevec, S. Grubišić, D. Mitić, K. Andelković, Georgios C. Vougioukalakis, B. Čobeljić, I. Turel, Synthesis, characterization, catalytic activity, and DFT calculations of Zn(II) hydrazone complexes, Molecules, 25, 18 (2020), 4043; DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules25184043>.

Импакт фактор (IF): 3,267 (2020)

Област, позиција часописа: Biochemistry & Molecular Biology 142/297 (2019); Chemistry, Multidisciplinary 70/177 (2019); ISSN:1420-3049

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 60

Број аутора: 11

M22-2.78

Радови у међународним часописима категорије M23

M23-5. S. P. Sovilj, D. Mitić, V. M. Leovac, Dioxomolybdenum(VI) complexes of methylpiperidine dithiocarbamates, Asian J. Chem., 15 (2003) 165–170.

Импакт фактор (IF): 0,211 (2003)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 113/123 ISSN0970-7077

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 4

Број аутора: 3

M23-3

M23-6. N. Katsaros, M. Katsarou, S. Sovilj, K. Babić Samardžija, D. Mitić, Biological activity of some cobalt(II) and molybdenum(VI) complexes: in vitro cytotoxicity, Bioinorg. Chem. Appl. 2 (2004) 193–207. DOI: <https://doi.org/10.1155/S1565363304000123>.

Импакт фактор (IF): 0,767 (2006)

Област, позиција часописа: Biochemistry and molecular biology 233/262 (2006) Chemistry, inorganic and nuclear 34/44 (2006) Chemistry, Organic 42/56 (2006) ISSN 1565-3633

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 23

Број аутора: 5

M23-3

M23-7. N. R. Filipović, A. Bacchi, G. Pelizzi, R. Marković, D. Mitić, K. Andjelković, Cobalt(III), zinc(II), cadmium(II) and palladium(II) complexes with the hydrolysed and non-hydrolysed condensation products of 2-acetylpyridine with ethyl hydrazinoacetate: X-ray structure analysis of mer-bis{(E)-2-[N'-(1-pyridin-2-ylethylidene)hydrazino]acetato}cobalt(III) tetrafluoroborate, J. Coord. Chem. 58 (2005) 1541–1550. DOI: <https://doi.org/10.1080/00958970500240383>.

Импакт фактор (IF): 1,003 (2005)

Област, позиција часописа: Chemistry inorganic and nuclear 28/43 (2005) ISSN 0095-8972

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 10

Број аутора: 6

M23-3

M23-8. D. Mitić, Đ. Miodragović, D. Sladić, Ž. Vitnik, Z. Miodragović, K. Andjelković, M. Radulović, N. Juranić, Synthesis, NMR, DFT and antimicrobial studies of Zn(II) complexes with N-benzyloxycarbonyl-S-alanine, J.Serb.Chem.Soc. 73 (2008) 815–824. DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC0809815M>.

Импакт фактор (IF): 0,611 (2008)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 91/127 ISSN 0352-5139

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 1

Број аутора: 8

M23-2,5

M23-9. B. Dražić, G. Popović, R. Jelić, D. Sladić, D. Mitić, K. Anđelković, Ž. Tešić, Acid–base equilibria of the Zn(II) and Fe(III) complexes with condensation products of 2-acetylpyridine and the dihydrazide of oxalic and malonic acid, J. Serb. Chem. Soc. 74 (2009) 269–277. DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC0903269D>.

Импакт фактор (IF): 0,820 (2009)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 87/140 ISSN 0352-5139

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 3

Број аутора: 7

M23-3

M23-10. G. Kaluđerović, R. Mohamad Eshkourfu, S. Gómez-Ruiz, D. Mitić, K. Anđelković, 2,2'-{1,1'-[2,2'-Oxalylbis(hydrazin-2-yl-1-ylidene)]diethylidyne}dipyridinium bis(perchlorate) dihydrate, Acta Crystallogr. E 66 (2010) 904–905. DOI: <https://doi.org/10.1107/S1600536810010238>.

Импакт фактор (IF): 0,413 (2010)

Област, позиција часописа: Chrystallography, 24/25 ISSN 1600-5368

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 2

Број аутора: 5

M23-3

M23-11. Ђ. Miodragović, D. Jovanović, G. Bogdanović, D. Mitić, K. Anđelković, Synthesis and crystal structure of 1,2,3,4-tetrahydro-9-aminoacridine tetrachlorozincate(II) monohydrate, J. Serb. Chem. Soc. 75 (9) (2010) 1209–1218. DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC100302059M>.

Импакт фактор (IF): 0,820 (2010)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 98/147 ISSN 0352-5139

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 1

Број аутора: 5

M23-3

M23-12. P. Sovilj, D. Mitić, B. J. Drakulić, M. Milenković, Spectroscopic Properties, Molecular Structure and Antimicrobial Activity of Dioxomolybdenum(VI) Complexes with Heterocyclic S,S'-Ligands, J.Serb.Chem.Soc. 77(1) (2012) 53–66. DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC110328160S>.

Импакт фактор (IF): 0,725 (2012)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 98/147 ISSN 0352-5139

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 3

Број аутора: 4

M23-3

M23-13. D. Dekanski, T. Todorović, D. Mitić, N. Filipović, N.Polović, K. Anđelković, High antioxidative potential and low toxic effects of selenosemicarbazone metal complexes, J. Serb. Chem. Soc. 78 (10) (2013) 1503–1512. DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC130315035D>.

Импакт фактор (IF): 0,912 (2013)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 100/152 ISSN 0352-5139

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 9

Број аутора: 6

M23-3

M23-14. N. Filipović, I. Marković, D. Mitić, N. Polović, M. Milčić, M. Dulović, M. Jovanović, M. Savić, M. Nikšić, K. Anđelković, T. Todorović, A comparative study of in vitro cytotoxic, antioxidant, and antimicrobial activity of Pt(II), Zn(II), Cu(II), and Co(III) complexes with N-heteroaromatic Schiff base (E)-2-[N'-(1-pyridin-2-yl-ethylidene)hydrazino]acetate, J. Biochem. Mol. Toxic. 28 (3) (2014) 99-110. DOI: <https://doi.org/10.1002/jbt.21541>.

Импакт фактор (IF): 1,596 (2014)

Област, позиција часописа: Biochemistry and molecular biology 232/290 Toxikology 62/85 ISSN 1095-6670

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 15

Број аутора: 11

M23-1,67

M23-15. Т. Keškić, D. Radanović, A. Pevec, I. Turel, M. Gruden, K. Anđelković, D. Mitić, M. Zlatar, B. Čobeljić, Synthesis, X-ray structure and DFT calculation of magnetic properties of binuclear Ni(II) complex with tridentate hydrazone-based ligand, J. Serb. Chem. Soc. 85, 10 (2020) 1279-1290. DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC200625038K>.

Импакт фактор (IF): 0,912 (2020)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 138/177 (2019) ISSN 0352-5139

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 3

Број аутора: 0

M23-2,14

M23-16. М. Zlatar, F. Vlahović, D. Mitić, M. Zlatović, M. Gruden, Assessment of density functional approximations for calculation of exchange coupling constants in thiocyanato and cyanato double bridged binuclear Ni(II) complexes, J. Serb. Chem. Soc. DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC201106071Z>

Импакт фактор (IF): 1,097 (2019)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 138/177 (2019) ISSN 0352-5139

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 0

Број аутора: 5

M23-3

M23-17. Р. Ristić, М. Rodić, N. Filipović, D. Mitić, K. Andjelković, T. Todorović, Structural study of Pt(II) and Pd(II) complexes with quinoline-2-carboxaldehyde thiosemicarbazone, J. Serb. Chem. Soc. DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC201126079R>

Импакт фактор (IF): 1,097 (2019)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 138/177 (2019) ISSN 0352-5139

Цитираност (без аутоцитата): Scopus: 0

Број аутора: 8

M23-3

Саопштења на међународним скуовима штампана у целини (M33)

1. S. P. Sovilj, D. Mitić, S. Mirković, Ligation behavior of urea and thioure toward [MoO₂(acac)₂] complex, 5th Internacional Conference on Fundamenta and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Yugoslavia, 2000.

M33-1

2. D. Mitić, S. Mirković, Dithiocarbamate complexes of dioxomolibdenum(VI), 6th Internacional Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Yugoslavia, 2002.

M33-1

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

1. D. Mitić, S. Mirković, S. Rakočević, Research possibilities of human parotid salivary proteins in various pH-gradients, 3rd Congress of the Balkan Stomatological Society, Sofia, April, 1998.

M34-0,5

2. S. Mirković, S. Rakočević, D. Mitić, The proteins fractions of lysozyme and alpha-amylase in whole saliva patients periodontopathies diseases, 3rd Congress of the Balkan Stomatological Society, Sofia, April, 1998.

M34-0,5

3. S. Mirković, D. Mitić, Salivary glycoproteins: structure and functions, 5th Congress of the Balkan Stomatological Society, Thessaloniki, April, 2000.

M34-0,5

4. S. Mirković, D. Mitić, Z. Vulićević, Teeth bleaching-chemical aspect, 6th Congress of Balkan Stomatological Society, Bucharest, Maj, 2001.

M34-0,5

5. S. Mirković, D. Mitić, Z. Vulićević, Teeth bleaching-chemical aspect, 6th Congress of Balkan Stomatological Society, Bucharest, Maj, 2001.

M34-0,5

6. S. Mirković, D. Mitić, Z. Vulićević, Teeth bleaching-chemical aspect, 6th Congress of Balkan Stomatological Society, Bucharest, Maj, 2001.

M34-0,5

7. D. Mitić, S. Mirković, Urea and urea compounds application in dentistry, 7th Congress of Balkan Stomatological Society, Kusadasi, Mart, 2002.

M34-0,5

8. K. Anđelković, A. Bacchi, G. Pelizzi, D. Jeremić, D. Mitić, R. Marković, Synthesis and characterization of Co(III) complex with (E)-2-[N-(1-pyridin-2-yl-ethylidene)hydrazino]acetate, YUCOMAT, Herceg Novi, 2004, P.S.E.6.

M34-0,5

9. D. Mitić, B. Dražić, K. K. Anđelković, D. Sladić, Ž. Tešić, G. Pavlović, G. Popović, Acid-base equilibria of Zn(II) and Fe(III) complexes with condensation derivatives of 2-acetylpyridine and oxalic or malonic dihydrazide as ligands, X International Symposium on Bioinorganic Chemistry, 2005, Szklarska Poreba, Poland.

M34-0,5

10. D. Mitić, B. Dražić, K. K. Anđelković, D. Sladić, Ž. Tešić, G. Pavlović, G. Popović, Acid-base equilibria of Zn(II) and Fe(III) complexes with condensation derivatives of 2-acetylpyridine and oxalic or malonic dihydrazide as ligands, X International Symposium on Bioinorganic Chemistry, 2005, Szklarska Poreba, Poland.

M34-0,5

11. D. Jeremić, Z. Miodragović, Đ. Miodragović, K. K. Anđelković, N. Juranić, D. Mitić, The first zinc (II) complexes with N-carbobenzyloxy-S-alanine, 1st European Chemistry Congress, 2006, Budapest, Hungary.

M34=0,5

12. Đ. Miodragović, D. Mitić, Z. Miodragović, D. Jeremić, G. Pavlović, K. K. Anđelković, The zinc(II) complex with Alzheimer's drug tacrine, 5th International Conference of the South-East European Chemical Societies, 2006, Ohrid, Makedonija.

M34-0,5

13. D. Mitić, G. Pavlović, K. Anđelković, D. Sladić, B. Nastasijević, Dj. Miodragović, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of the first complexes of Ag(I) with

N-Boc-gly and N-Boc-S-ala, 2nd European Conference on Chemistry for Life Sciences, 2007, Wrocław, Poland.

M34-0,5

14. D. Mitić, M. Milenković, S. Milosavljević, Z. Miodragović, K. Andjelković, Dj. Miodragović, Antimicrobial activity of the Co(II), Zn(II) and Cd(II) complexes with N-benzyloxycarbonyl-S-phenylalanine, 9th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2008, Wrocław, Poland.

M34-0,5

15. K. Andjelković, D. Mitić, Đ. Miodragović, D. Sladić, Synthesis, NMR, DFT and antimicrobial studies of the Zn(II) complexes with N-benzyloxycarbonyl-S-alanine, YUCOMAT, Herceg Novi, Montenegro, 2008.

M34-0,5

16. K. Andjelković, R.O.M. Eshkourfu, G. Kaludjerović, D. Mitić, D. Sladić, D. Radanović, Synthesis, X-ray and NMR characterization of diprotonated oxalic dihydrazide based ligand N', N' 2-bis[(1E)-1-(2-pyridyl)ethylidene]-ethanedihydrazide, YUCOMAT, Herceg Novi, 2009, P.S.A.10.

M34-0,5

17. B. Čobeljić, I. Turel, A. Pevec, R.O. Eshkourfu, D. Mitić, K. Andjelković, Synthesis and characterisation of a dinuclear complex of Co(III) with N',N'2-bis[(1E)-1-(2-pyridyl)ethylidene]propanedihydrazide, 10th European Biological Inorganic Chemistry Conference, Thessaloniki, Greece, 2010.

M34-0,5

18. K. Andjelković, G. Bogdanović, D. Jovanović, D. Mitić, Dj. Miodragović, Synthesis and crystal structure of 1,2,3,4-tetrahydro-9-aminoacridine tetrachlorozincate(II) monohydrate, YUCOMAT, Herceg Novi, Montenegro, 2010.

M34-0,5

19. D. Mitić, N. Filipović, T. Todorović, D. Sladić, K. Andjelković, Synthesis, characterization, cytotoxic activity and DNA binding properties of d-metal complexes with N-heteroaromatic dihydrazides, COST Action CM1106, 1st Workshop, Milano, Italy, 2012.

M34-0,5

20. T. Todorović, N. Filipović, D. Mitić, D. Sladić, K. Andjelković, Metal complexes with non-substituted N-heteroaromatic monohydrazones: synthesis, characterization and cytotoxic activity, COST Action CM1106, 1st Workshop, Milano, Italy, 2012.

M34-0,5

21. N. Filipović, T. Todorović, D. Mitić, D. Sladić, K. Andjelković, Metal complexes with N-heteroaromatic selenosemicarbazones: synthesis, structure and cytotoxic activity, COST Action CM1106, 1st Workshop, Milano, Italy, 2012.

M34-0,5

22. D. Mitić, B. Čobeljić, I. Turel, A. Pevec, M. Milenković, I. Marković, M. Jovanović, D. Sladić, K. Andjelković, Biological activity of derivatives of 3-acetylpyridine and zinc(II) complex with the condensation product of 3-acetylpyridine and semicarbazide, 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference, Granada, Spain, 2012.

M34-0,5

23. K. Andjelković, M. Milenković, A. Bacchi, D. Sladić, D. Mitić, S. Arandjelović, M. Vujčić, Synthesis, characterisation and biological activity of Co(III) complex with the condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and ethyl carbazate, 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference, Granada, Spain, 2012.

M34-0,5

24. D. Sladić, K. Andjelković, T. Todorović, N. Filipović, D. Mitić, M. Zec, S. Radulović, Anti-metastatic and anti-angiogenic properties of potential new anti-cancer drugs based on metal complexes of selenosemicarbazones, COST Action CM1106, 1st Working Group Meeting, Porto, Portugal, 2013.

M34-0,5

25. K. Anđelković, D. Sladić, D. Mitić, N. Filipović, M. Zec, S. Radulović, T. Todorović, Synthesis, characterisation, cytotoxic and antioxidative activity of d-metal complexes with 2,6-diacetylpyridine bis(selenosemicarbazone), COST Action CM1106, 1st Working Group Meeting, Porto, Portugal, 2013.
M34-0,5
26. M. Milčić, D. Mitić, N. Filipović, T. Todorović, K. Andjelković, I. Marković, Biological activity of N-heteroatomic Schiff Base Complexes of Pt(II), Zn(II), Cu(II) and Co(III), XII International Symposium on Bioinorganic Chemistry, Wrocław, Poland, 2013.
M34-0,5
27. N. Stevanović, T.E Adejumo, D. Mitić, K. Andjelković, D. Radanović, B. Čobeljić, Synthesis and characterization of Zn(II) complex with condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's P reagent, Book of abstracts COST action CA17120 (str.23,P2) Chemobrionics, Multiscale modeling of the properties of compound: From isolated molecules to 3D materials, str.23,P2, Belgrade, Serbia 2020.
M34-0,5
28. N. Stevanović, I. Matić, D. Mitić, B. Čobeljić, K. Anđelković Synthesis, characterization and cytotoxicity of Zn(II) complex with _N_-substituted glycine hydrazone 6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (online ID: sciforum-040255, novembar 2020)
M34-0,5
29. S. Selaković, I. Matić, D. Mitić, M. Šumar Ristović, B. Čobeljić, K. Anđelković Synthesis, characterization and cytotoxicity of Mn(II) and Cu(II) complexes with N-substituted glycine hydrazone 6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (online ID: sciforum-040223, novembar 2020)
M34-0,5

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64)

1. S. P. Sovilj, D. Mitić, S. Mirković, Koordinaciono ponašanje nekih heterocikličnih ditiokarbamata prema kompleksu $[\text{MoO}_2(\text{acac})_2]$, XL Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 2001.
M64-0,5
2. S. P. Sovilj, D. Mitić, Uticaj elektronske strukture heterocikličnih ditiokarbamata na spektroskopske osobine kompleksa $[\text{MoO}_2(\text{Rdtc})_2]$, XLI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 2003.
M64-0,5
3. D. Mitić, S. P. Sovilj, N. Katsaros, M. Katsarou, Biološka aktivnost nekih molibden(VI) kompleksa: in vitro citotoksičnost, XLII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 2004.
M64-0,5
4. B. Dražić, D. Mitić, K. Andjelković, D. Sladić, Ž. Tešić, G. Popović, Kiselinsko-bazne ravnoteže kompleksa Fe(III) i Zn(II) sa kondenzacionim derivatima 2-acetilpiridina i dihidrazida oksalne odnosno malonske kiseline, XLIII Meeting of Serbian Chemical Society, Beograd, Srbija, 2005.
M64-0,5
5. D. Ristić, J. Tošić, S. Vidačević, Ž. Stanojević, D. Mitić, A. Isaković, D. Dekanski, Potential mechanisms of the protective activity of olive leaf extract in carbon tetrachloride – induced acute liver injury in rats, UNIFOOD CONFERENCE Belgrade, Octobres-6, 2018, ISBN:978-86-7522-060-2.
M64-0,5
6. T. Adejumo, K. Andjelković, D. Mitić, B. Čobeljić Synthesis and characterization of Fe(III) and Mn(II) complexes with 2- Acetylthiazoethiosemicarbazone, Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia Belgrade, 2. November 2019
M64-0,5

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2.)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21	8	1(1)	8 (5)
M22	5	1(1)	5 (3,125)
M23	3	4 (1)	12 (11,143)
M33	1	1x1	1 (1)
M34	0,5	13x0,5	6,5 (6,5)
M64	0,5	3x0,5	1,5 (1,5)
Укупно			34 (28,268)

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање
За природно-математичке и медицинске науке (Прилог 3)

Диференцијални услов – од првог избора у претходно звање		Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Виши научни сарадник (реизбор)	Укупно	50 / 2 = 25	28,268
Обавезни	M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93	35 / 2 = 17,5	19,268

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Из приложене документације може се закључити да се др Драгана М. Митић, виши научни сарадник Иновационог центра Хемијског факултета, Универзитета у Београду успешно бави бионеорганском хемијом и да је до сада објавила 31 научни рад са SCI листе. Од тога је, пре избора у звање, објавила три рада категорије M21, девет радова категорије M22 и 11 радова категорије M23. Кандидаткиња је у оцењиваном периоду објавила 6 научних радова и то 1 научни рад категорије M21, 1 научни рад категорије M22 и 4 научна рада категорије M23. У посматраном периоду је остварила **28,268** (без нормирања 34), а укупна вредност коефицијента М за до сада постигнуте научне резултате је **129,37** (без нормирања 160). Научни радови др Драгане Митић су цитирани 418 пута (без аутоцитата), Хиршов индекс (h-индекс) = 11. Постигнути научни резултати остварени су у оквиру научних пројеката (142026 и 172055) које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; као и Иновационих пројеката (Тип 1/79; 2011/2012 и 2016/2017) финансираних од стране истог Министарства. Кандидаткиња има остварену међународну научну сарадњу са Универзитетом у Милану као и Гент Универзитетом у Инчону, Република Јужна Кореја чиме је стекла драгоцено мултидисциплинарно истраживачко искуство што је додатно афирмише као компетентног истраживача. У сарадњи са професорима са Хемијског факултета успешно је била укључена у реализацију завршних и мастер радова, руководила је израдом једне магистарске тезе, учествовала у изради више докторских дисертација.

Др Драгана М. Митић је показала висок степен самосталности и иницијативности у научном раду и оно по чему се нарочито издваја је успешна примена научних резултата у пракси.

На основу приказане анализе и оцене постигнутих и објављених резултата Комисија је у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања (Службени гласник РС, број 80 од 4. октобра 2024. године), извршила анализу научноистраживачке активности др Драгане Митић, вишег научног сарадника Иновационог центра Хемијског факултета у Београду, у поступку **реизбора** у звање **виши научни сарадник**. На основу приложене документације, биографије и библиографије кандидаткиње, као и увида у постигнуте резултате Комисија је утврдила да кандидаткиња у потпуности испуњава квантитативне услове за реизбор у звање виши научни сарадник; од неопходних 25, остварила је **28,268** бодова (нормирано), од чега **19,268** (нормирано) из обавезних категорија ($M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93 = 17,5$). На основу свега изложеног, предлажемо Наставно-научном већу Хемијског факултета Универзитета у Београду да др Драгану Митић реизабере у звање виши научни сарадник.

У Београду,

22.12.2025

Чланови комисије:

Др Соња Грубишић, научни саветник

Институт за хемију, технологију и металургију

председник комисије

Проф. др Сања Гргурић-Шилка, редовни професор

Хемијски факултет, Универзитет у Београду

члан комисије

Др Катарина Смиљанић, научни саветник

Хемијски факултет, Универзитет у Београду

члан комисије