

ПРИМЉЕНО: 31.07.2025			
Орг. јед.	Број	Датум	Вредност
01	6411		

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Извештај комисије за избор др Марине Весовић у научно звање виши научни сарадник

На седници Наставно-научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, одржаној 09.07.2025. године, именовани смо у комисију за избор др Марине Весовић у научно звање виши научни сарадник, у следећем саставу:

1. проф. др Гордана П. Радић, редовни професор за ужу научну област Примењена хемија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник
2. проф. др Марија Д. Живковић, ванредни професор за ужу научну област Органска хемија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан
3. проф. др Зорица Вујић, редовни професор за ужу научну област Фармацеутска хемија Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, члан

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Наставно-научном већу Факултета медицинских наука подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: **Марина Ж. Весовић (рођ. Мијајловић)**

Година рођења: **1987. година**

Радни статус: **запослена**

Назив институције у којој је запослен: **Факултет медицинских наука у Крагујевцу**

Претходна запослења:

- 1) 2012-2013 - сарадник у настави за ужу научну област Фармацеутска хемија, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу;
- 2) 2013-2014 - сарадник у настави за ужу научну област Фармацеутска хемија, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу;
- 3) 2014-2017 - сарадник у звању асистента за ужу научну област Фармацеутска хемија, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу;
- 4) 2017- наставник у звању доцента за ужу научну област Фармацеутска хемија, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу;
- 5) 2021 - научни сарадник у области природно-математичких наука - хемија, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу;

Образовање

Основне академске студије: **Интегрисане академске студије фармације, 2006-2011, Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу**

Одбрањена докторска дисертација: **2017. година, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу**

Постојеће научно звање: **научни сарадник**

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

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања

научни сарадник: **26.01.2021. година**

виши научни сарадник: /

Област науке у којој се тражи звање: **Медицинске науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Фармација**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Фармацеутска хемија**

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: **МНО за медицинске науке**

Стручна биографија

Марина Ж. Весовић (рођ. Мијајловић) је 2006. године уписала Медицински факултет, Интегрисане академске студије фармације, где је и дипломирала 2011. године са просечном оценом 9,55 и стекла звање магистра фармације. Докторске академске студије уписала је на Медицинском факултету у Крагујевцу школске 2011/12. године. Изабрана је у звање сарадника у настави за ужу научну област Фармацеутска хемија на Факултету медицинских наука у Крагујевцу дана 30.07.2012. године, а од 30.10.2014. у звању асистента. Докторску дисертацију под насловом „Синтеза, карактеризација и потенцијална биолошка активност комплекса паладијума(II) и платине(IV) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине” одбранила је 30.01.2017. године. Изабрана је у звање доцента 08. 09. 2017. године, док је 13.07.2023. године изабрана у звање ванредног професора за ужу научну област Фармацеутска хемија на Факултету медицинских наука у Крагујевцу. Одлуком комисије за стицање научних звања 26.01.2021. године додељено јој је научно звање научни сарадник у области природно-математичких наука - хемија.

Др Марина Весовић је руководилац Јуниор Пројекта 08/19 „Одређивање антиинфламаторне, антиоксидативне активности и специфичности везивања деривата тиосалицилне киселине за хумани серумски албумин“ (Прилог 1). Такође, учесница је на Јуниор Пројектима 30/20, 11/20 и 06/24 под називима „Синтеза, карактеризација и испитивање цитотоксичне активности комплекса сребра(I) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине“, „Развој нових тиоуреидних деривата напроксена - синтеза, физичко-хемијска карактеризација, процена гастроинтестиналне апсорпције и хеометријска анализа“ и “Развој нових амидних деривата кетопрофена и оксапрозина - синтеза, физичко-хемијска карактеризација, специфичности везивања за протеине плазме и испитивање биолошке активности“ (Прилог 2). Учесник је и програма сарадње српске науке са дијаспором у оквиру пројекта „*Transition metal complexes with derivatives of thiosalicylic and thioglycolic acids: synthesis, characterization and biological activity*“ (Прилог 3).

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

После избора у звање научни сарадник, др Марина Весовић је публиковала 9 научних радова у међународним часописима (један рад из M21a категорије, два рада из M21 категорије и шест радова из M22 категорије), 3 научна рада у националним часописима из категорије M51, 23 саопштења са скупова међународног значаја (дванаест саопштења из M33 категорије и једанаест саопштења из M34 категорије) и 3 саопштења националног значаја из области фармацеутске хемије.

Први истраживачки правац кандидата односи се на синтезу, физичко-хемијску и биолошку карактеризацију тиоуреидних деривата напроксена. Ова истраживања су спроведена у сарадњи са колегама из Центра за претклиничка и функционална истраживања Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и са колегама са Фармацеутског Факултета Универзитета у Београду. Антиинфламацијска активност

испитана је применом карагенаном индукованог едема шапе пацова. Испитивање цитотоксичне активности спроведено је коришћењем МТТ теста. У оквиру анализе протеина апоптозе анализирани су активни Вах, Bcl-2 и присуство каспазе-3. COX-2 и 5-LOX инхибиторна активност деривата процењена је применом ензимских флуориметријских китова. *In silico* процена афинитета везивања новосинтетисаних деривата за COX-2 и 5-LOX ензиме спроведена је применом студије молекулског докинга. На основу спроведених испитивања може се закључити да су неки тиоуреидни деривати напроксена показали компарабилан антиинфламацијски ефекат као и напроксен и изражен цитотоксични ефекат на HeLa ћелијској линији.

Други истраживачки правац односи се на *in vitro* и *in vivo* испитивања антитуморске активности комплекса платине(IV) са алкил дериватима тиосалицилне киселине. Поменути истраживања су спроведена у сарадњи са колегама из Центра за молекулску медицину и истраживање матичних ћелија Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу. Испитивани комплекс је смањивао вијабилност BCL1 ћелија *in vitro*, али је такође смањивао раст метастаза у моделу леукемијског лимфома код BALB/c мишева. Такође је индуковао апоптозу, инхибирао пролиферацију BCL1 ћелија и индуковао поремећај ћелијског циклуса. На основу спроведених истраживања може се закључити да тестирани комплекс платине(IV) са S-пропил дериватом тиосалицилне киселине смањује фосфорилацију STAT3 и NFκB, што резултира инхибицијом пролиферације BCL1 ћелија и покретањем апоптотске ћелијске смрти.

Трећи истраживачки правац кандидата односи се на испитивање специфичности везивања S-изоалкил деривата тиосалицилне киселине и хуманог серумског албумина, као и на одређивање кристалне структуре испитиваних деривата. Ова истраживања су реализована у сарадњи са колегама са Института за информационе технологије Крагујевац и Факултета за хемију и хемијску технологију из Љубљане. Рендгенска структурна анализа деривата тиосалицилне киселине спроведена је на *Oxford Diffraction SuperNova* дифрактометру. Специфичности везивања хуманог серумског албумина и деривата тиосалицилне киселине одређене су на основу UV-VIS апсорпционе спектроскопске анализе, флуоресцентне спектроскопске анализе, синхроне флуоресцентне анализе, анализе компететивног везивања и на основу *in silico* студија молекулског докинга и молекулске динамике. На основу спроведених испитивања може се закључити да се изоамил дериват везује са већим афинитетом за *Sudlow*-ово место 1 на хуманом серумском албумину у поређењу са осталим лигандима.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИХ РЕЗУЛТАТА

1. Nedeljković N, Dobričić V, Bošković J, **Vesović M**, Bradić J, Anđić M, Kočović A, Jeremić N, Novaković J, Jakovljević V, Vujić Z, Nikolić M. Synthesis and Investigation of Anti-Inflammatory Activity of New Thiourea Derivatives of Naproxen. *Pharmaceuticals*. 2023;16(5):666. <https://doi.org/10.3390/ph16050666>.

Циљ овог рада била је синтеза нових тиоуреидних деривата напроксена који садрже ароматичне аmine и естре ароматичних аминокиселина у бочном низу и испитивање њихове антиинфламацијске активности. Резултати *in vivo* испитивања показују да су деривати *m*-анизидина и *N*-метил триптофан метил естра показали најснажнију антиинфламацијску активност са оствареним процентом инхибиције од 54,01% и 54,12%. *In vitro* тестови инхибиције COX-2 показали су да ниједно од испитиваних једињења није постигло 50% инхибиције при концентрацијама мањим од 100 μM. С друге стране, деривати ароматичних амина остварили су значајну инхибицију 5-LOX, при чему је најнижа IC₅₀

вредност забележена за *m*-анизидински дериват. Висока анти-едематозна активност *m*-анизидинског деривата на моделу едема шапице пацова, заједно са снажном инхибицијом 5-LOX, указују на значајан антиинфламацијски потенцијал овог тиоуреидног деривата напроксена. Допринос кандидаткиње у овом раду огледа се у извођењу експеримента и тумачењу добијених резултата, као и припреми за публикавање.

2. Nedeljković N, Nikolić M, Čanović P, Zarić M, Živković Zarić R, Bošković J, **Vesović M**, Bradić J, Andiћ M, Koćović A, Nikolić M, Jakovljević V, Vujić Z, Dobrić V. Synthesis, Characterization, and Investigation of Anti-Inflammatory and Cytotoxic Activities of Novel Thiourea Derivatives of Naproxen. *Pharmaceutics*. 2024;16(1):1. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16010001>.

Циљ овог рада била је синтеза седам нових тиоуреидних деривата напроксена, испитивање њихове антиинфламацијске активности, као и испитивање цитотоксичног потенцијала. Резултати *in vivo* испитивања антиинфламацијске активности показали су да су тиоуреидни деривати напроксена који садрже анилин и *p*-метиланилин у бочном низу остварили значајно смањење едема шапице пацова од 44,83% и 49,29%. Поред тога, резултати *in vitro* тестова инхибиције ензима показали су да ниједно од новосинтетисаних једињења није достигло 50% инхибиције 5-LOX при концентрацијама мањим од 100 μ M. Тиоуреидни деривати напроксена који садрже *p*-етоксианилин и анилин у бочном низу испољили су снажан цитотоксични ефекат на HeLa туморској ћелијској линији, што указује на укљученост спољашњег пута апоптозе. Према укупним резултатима добијеним за обе серије синтетисаних молекула, тиоуреидни деривати напроксена са *m*-метоксианилином и анилином у бочном низу се могу издвојити као једињења са најјачом антиинфламацијском активношћу, док су *p*-етоксианилински и анилински дериват најперспективнији цитотоксични агенси. Допринос кандидаткиње у овом раду огледа се у извођењу експеримента и тумачењу добијених резултата, као и припреми за публикавање.

3. Silconi ZB, Rosic V, Benazic S, Radosavljevic G, **Mijajlovic M**, Pantic J, Ratkovic ZR, Radic G, Arsenijevic A, Milovanovic M, Arsenijevic N, Milovanovic J. The Pt(S-pr-thiosal)2 and BCL1 Leukemia Lymphoma: Antitumor Activity In Vitro and In Vivo. *Int J Mol Sci*. 2022;23(15):8161. <https://doi.org/10.3390/ijms23158161>

Циљ овог рада је био испитивање потенцијалне антитуморске активности и анализа могућег механизма деловања претходно синтетисаног комплекса платине(IV) са S-пропил дериватом тиосалицилне киселине, према мишјим BCL1 ћелијама. Испитивани комплекс је смањив вијабилност BCL1 ћелија *in vitro*, али је такође смањив раст метастаза у моделу леукемијског лимфома код BALB/c мишева. Такође је индуковао апоптозу, инхибирао пролиферацију BCL1 ћелија и индуковао поремећај ћелијског циклуса. Третман BCL1 ћелија са испитиваним комплексом инхибирао је експресију циклина D3 и циклина E и повећао експресију инхибитора циклин-зависне киназе p16, p21 и p27, што је резултирало застојем ћелијског циклуса у G1 фази, смањило проценат BCL1 ћелија у S фази и смањило експресију Ki-67. Примењени комплекс је смањив експресију фосфорилисаног STAT3 и нисходно регулисаних молекула повезаних са пролиферацијом рака, NANOG, циклина D3 и c-Мус, и експресију фосфорилисаног NF κ B *in vitro* и *in vivo*. На основу спроведених истраживања

може се закључити да тестирани комплекс платине(IV) са S-пропил дериватом тиосалицилне киселине смањује фосфорилацију STAT3 и NFκB, што резултира инхибицијом пролиферације BCL1 ћелија и покретањем апоптотске ћелијске смрти. Допринос кандидаткиње у овом раду огледа се у извођењу експеримента, синтези и карактеризацији испитиваног једињења и тумачењу добијених резултата.

4. **Vesović M**, Jelić R, Nikolić M, Nedeljković N, Živanović A, Bukonjić A, Mrkalić E, Radić G, Ratković Z, Kljun J, Tomović D. Investigation of the interaction between S-isoalkyl derivatives of the thiosalicylic acid and human serum albumin. J. Biomol. Struct. Dyn. 2024;3:1-4. <https://doi.org/10.1080/07391102.2024.2301745>

Циљ овог рада је обухватио испитивање интеракција везивања S-изоалкил деривата тиосалицилне киселине и хуманог серумског албумина као и одређивање кристалне структуре изопропил деривата тиосалицилне киселине. Рендгенска структурна анализа деривата тиосалицилне киселине спроведена је на *Oxford Diffraction SuperNova* дифрактометру. Специфичности везивања хуманог серумског албумина и деривата тиосалицилне киселине одређене су на основу UV-VIS апсорпционе спектроскопске анализе, флуоресцентне спектроскопске анализе, синхроне флуоресцентне анализе, анализе компететивног везивања и на основу *in silico* студија молекулског докинга и молекулске динамике. На основу спроведених испитивања може се закључити да се изоамил дериват везује са већим афинитетом за *Sudlow*-ово место 1 на хуманом серумском албумину у поређењу са осталим лигандима. Допринос кандидаткиње у овом раду огледа се у концептуелизацији истраживања, извођењу експеримента, тумачењу добијених резултата и писању публикације.

5. Gogic A, **Vesovic M**, Nedeljkovic N, Nikolic M, Jurisevic M, Zdravkovic N, Zivanovic A. Indomethacin Derivatives as Potential Anticancer Agents - Daybreak of New Epoch. ChemistrySelect. 2024;9:e202402050. <https://doi.org/10.1002/slct.202402050>

Циљ овог рада је да пружи преглед структурних аналога индометацина који поседују антитуморску активност и укаже на будуће правце у развоју нових кандидата који могу имати значајну ефикасност у терапији канцера. Нестероидни антиинфламаторни лекови (НСАИЛ) су широко прописивани фармацеутски агенси широм света. Због својих аналгетских, антипиретичких и антиинфламаторних својстава, користе се у клиничкој пракси за лечење бројних инфламаторних болести. Механизам деловања првенствено укључује инхибицију синтезе простагландина посредовану циклооксигеназама (COX), кључним ензимима инфламаторне каскаде. Индометацин, неселективни дериват индол-3-сирћетне киселине, показује различите механизме за испољавање својих антитуморских ефеката, укључујући супресију ангиогенезе, индукцију апоптозе и смањење туморогенезе путем имуномодулације. Бројне студије сугеришу да деривати индометацина могу инхибирати ћелијску пролиферацију и смањити нивое антиапоптотских протеина путем COX-независних механизма. Допринос кандидаткиње у овом раду огледа се у осмишљавању истраживачког концепта (у својству ментора докторске дисертације првог аутора), тумачењу добијених резултата и писању публикације.

4. ПОКАЗАТЕЉ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Др Марина Весовић је показала висок степен самосталности у реализацији радова, који се огледа кроз све аспекте њеног научно-истраживачког рада у области медицинских наука (научне дисциплине фармацеутске хемије). Показала је успех у осмишљавању и извођењу експеримената, тумачењу добијених резултата, као и у интерпретацији и публиковању научних резултата. У библиографији су наведени параметри који дефинишу квалитет часописа (позиција часописа у одређеној области у години публикавања или у некој од претходне две, као и импакт фактор часописа) у којима су објављени радови.

Др Марина Весовић је након избора у звање научни сарадник, резултате свог научно-истраживачког рада публиковала у оквиру дванаест научних радова: један рад је објављен у водећем међународном часопису категорије M21a, два рада у водећим међународним часописима категорије M21, шест радова у међународним часописима категорије M22 и три рада у националним часописима из категорије M51. Кандидаткиња је имала 23 саопштења са скупова међународног значаја (дванаест саопштења из M33 категорије и једанаест саопштења из M34 категорије) и 3 саопштења националног значаја штампаних у изводу категорије M64.

На основу критеријума који су дати у Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата, један рад из категорије M21a, два рада из категорије M21, два рада из категорије M22 и један рад из категорије M51, подлежу нормирању. Поменути радови нормирани су према броју коаутора, на основу поступка израчунавања који је назначен у библиографији, при чему је израчуната нормирана вредност. Укупан ИФ радова публикованих од избора у звање научни сарадник је 28,21. Утицајност публикованих научних радова такође се огледа и у њиховој цитраности. Цитираност радова према *Scopus* бази података публикованих од избора у звање научни сарадник је 50 са аутоцитатима и цитатима аутора, односно 42 без аутоцитата (извор *Scopus* на дан 15.06.2025. године).

Током досадашњег научноистраживачког рада др Марина Весовић је објавила тридесет научних радова (један M21a категорије, три M21 категорије, дванаест M22 категорије, три M23 категорије, десет M51 категорије и један M52 категорије). На међународним скуповима кандидаткиња је имала тридесет два саопштења (дванаест саопштења из M33 категорије и двадесет саопштења из M34 категорије) и двадесет саопштења на скуповима националног значаја категорије M64. Укупан збирни импакт фактор износи 46,598. Укупна цитираност у међународним часописима је 171 са аутоцитатима и цитатима аутора, односно 119 (*h-index*: 8) не рачунајући аутоцитате (извор *Scopus* на дан 15.06.2025. године).

4.2. Међународна научна сарадња

Др Марина Весовић је одлуком Фонда за науку Републике Србије у марту 2020. године укључена на Програм сарадње српске науке са дијаспором у оквиру пројекта под називом: „*Transition metal complexes with derivatives of thiosalicylic and thioglycolic acids: synthesis, characterization and biological activity*“ којим руководи проф. др Гордана Радић. Институција партнер на пројекту је Универзитет примењених наука у Мерсебургу (Немачка).

Др Марина Весовић је објавила четири заједничка рада са ауторима из иностраних научних институција.

1. Silcon ZB, Benazic S, Milovanovic J, Jurisevic M, Djordjevic D, Nikolic M, **Mijajlovic M**, Ratkovic Z, Radić G, Radisavljevic S, Petrovic B, Radosavljevic G, Milovanovic M, Arsenijevic N. DNA binding and antitumor activities of platinum(IV) and zinc(II) complexes with some S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid. *Transition Metal Chemistry* 2018;43(8):719-29.
2. Benazic S, Silconi ZB, Jevtovic A, Jurisevic M, Milovanovic J, **Mijajlovic M**, Nikolic M, Kanjevac T, Potočňák I, Samol'ová E, Ratkovic ZR. The Zn(S-pr-thiosal)₂ complex attenuates murine breast cancer growth by inducing apoptosis and G1/S cell cycle arrest. *Future Medicinal Chemistry* 2020;12(10):897-914.
3. Silconi ZB, Rosic V, Benazic S, Radosavljevic G, **Mijajlovic M**, Pantic J, Ratkovic ZR, Radić G, Arsenijevic A, Milovanovic M, Arsenijevic N, Milovanovic J. The Pt(S-pr-thiosal)₂ and BCL1 Leukemia Lymphoma: Antitumor Activity In Vitro and In Vivo. *Int J Mol Sci.* 2022;23(15):8161.
4. **Vesović M**, Jelić R, Nikolić M, Nedeljković N, Živanović A, Bukonjić A, Mrkalić E, Radić G, Ratković Z, Kljun J, Tomović D. Investigation of the interaction between S-isoalkyl derivatives of the thiosalicylic acid and human serum albumin. *J. Biomol. Struct. Dyn.* 2024;3:1-4.

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

4.4. Уређивање научних публикација

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Марина Весовић је рецензирала већи број научних радова, међу којима су и радови из часописа са SCI листе: ChemistrySelect (M22), Journal of Molecular Structure (M22) (<https://orcid.org/0000-0002-7177-4666>).

Кандидаткиња је такође рецензирала радове за међународну научну конференцију 2nd International Conference on Chemo and BioInformatics (ICCBIG 2023).

4.7. Образовање научних кадрова

Др Марина Весовић је именована као коментор докторске дисертације доктора медицине Јоване Маринковић под називом „Синтеза, карактеризација и потенцијална биолошка активност комплекса сребра(I) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине“ одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-12/10 од 22.01.2024. године (Прилог 4).

Одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-230/19 од 16.04.2025. године кандидаткиња је именована за ментора докторске дисертације магистра фармације Анђеле Гогић под називом „Развој нових деривата оксапрозина – синтеза, физичко-хемијска карактеризација и испитивање биолошке активности“ (Прилог 5).

Ментор је 12 одбрањених завршних радова из уже научне области Фармацеутска хемија на интегрисаним академским студијама фармације Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу (Прилог 6).

Др Марина Весовић је као члан учествовала у три Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (Прилог 7) и у једној Комисији за одбрану

завршене докторске дисертације (Прилог 8). Др Марина Весовић је била члан три Комисије за припрему извештаја за избор наставника и сарадника за ужу научну област Фармацеутска хемија, на Факултету медицинских наука у Крагујевцу (Прилози 9, 10 и 11).

Др Марина Весовић је као ванредни професор за ужу научну област Фармацеутска хемија ангажована у извођењу теоријске и практичне наставе на Интегрисаним академским студијама фармације на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и то на предметима Општа и неорганска хемија, Фармацеутска хемија 1 и Фармацеутска хемија 2 (Прилог 12).

Кандидаткиња је ангажована као наставник на Докторским академским студијама из области Фармацеутских наука, на предметима „Рачунарске методе у дизајнирању лекова“ и „Синтеза и карактеризација нових деривата нестероидних антиинфламацијских лекова“ (Прилог 13).

4.8. Награде и признања

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

- 1) Научни допринос кандидата др Марине Весовић у раду под називом „*Investigation of the interaction between S-isoalkyl derivatives of the thiosalicylic acid and human serum albumin*“, који је објављен у међународном часопису категорије M22, огледа се у осмишљавању и спровођењу *in silico* истраживања, извођењу експеримената, тумачењу добијених резултата и писању публикације. Научни значај овог рада огледа се у примени фармацеутске и компјутерске хемије за разумевање механизма везивања S-изоалкил деривата тиосалицилне киселине за хумани серумски албумин, одређивање везујућег домена и остварених интеракција са аминокиселинским секвенцама. Комбинација експерименталног и *in silico* приступа пружа вредне резултате за будућа истраживања биолошке активности ових молекула и њихове потенцијалне примене као антитуморских лекова.
- 2) Научни допринос кандидата др Марине Весовић у раду под називом „*Indomethacin Derivatives as Potential Anticancer Agents - Daybreak of New Epoch*“, који је објављен у међународном часопису категорије M22, огледа се у осмишљавању приступа и анализи доступних резултата истраживања антитуморске активности деривата индометацина. Научни значај овог рада је у пружању свеобухватног прегледа структурних, фармаколошких и молекулских карактеристика и различитих механизма дејства деривата индометацина који поседују антитуморску активност.
- 3) Научни допринос кандидата др Марине Весовић у раду под називом „*Medicinal chemistry insights in neuronal nitric oxide synthase inhibitors containing nitrogen heterocyclic compounds: a mini review*“ који је објављен у међународном часопису категорије M22, огледа се у анализи молекулских интеракција између активног места nNOS и инхибитора који садрже структурно различита азотна хетероциклична једињења. Научни значај овог рада је у пружању структурних карактеристика и есенцијалних интеракција неопходних за развој селективних nNOS инхибитора.

- 4) Научни допринос кандидата др Марине Весовић у раду под називом „*Virtual screening of potential in silico hits for the prevention of neuroinflammation: arylalkanoic acid derivatives of NSAIDS as selective dual inhibitors of microsomal prostaglandin E synthase-2 (mPGES-2) and 5-lipoxygenase activating protein (FLAP)*“ који је објављен у међународном часопису категорије M22, огледа се у осмишљавању и спровођењу *in silico* методологије у циљу идентификације амида НСАИЛ-а са способношћу да заобиђу инхибицију COX и селективно делују на mPGES-2 и FLAP. Научни значај овог рада је у селекцији једињења која су у *in silico* приступу показала жељену инхибицију инфламаторних структура и показала конформациону стабилност у нади да у будућности могу представљати агенсе за превенцију неуроинфламације.
- 5) Научни допринос кандидата др Марине Весовић у раду под називом „*Virtual screening, drug-likeness analysis, and molecular docking study of potential severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 main protease inhibitors*“, који је објављен у међународном часопису категорије M22, огледа се у осмишљавању истраживачког концепта и анализи *in silico* резултата. Научни значај овог рада огледа се у селекцији кључних једињења која имају способност везивања за циљану структуру вируса SARS-CoV-2 применом компјутерских метода.
- 6) Научни допринос кандидата др Марине Весовић у раду под називом „*Interaction of bioessential metal ions with quinolone antibiotics: Structural features and biological evaluation*“, који је објављен у међународном часопису категорије M22, огледа се у анализи литературних података доступних резултата истраживања комплексних једињења биоесенцијалних јона метала и хинолонских антибиотика. Научни значај овог рада огледа се у пружању свеобухватне слике и идентификацији кључних лиганата или јона метала који са хинолонским антибиотикима учествују у синтези комплексних једињења са побољшаним биолошким активностима и повољнијим фармакокинетичким особинама.

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Марина Весовић

Scopus ID: 58294312700

<https://orcid.org/0000-0002-7177-4666>

1. Списак објављених радова и саопштења пре избора у звање научни сарадник

Радови објављени у целини у научним часописима међународног значаја (M20)

1.1. Врхунски међународни часопис (M21 = 8 бодова)

- 1.1.1. Boskovic M, Djokovic J, Grubor I, Guzvic V, Jakovljevic B, Jurisevic M, Ljubisic D, Mijajlovic M, Milicevic I, Milovanovic M, Nikolic L, Nikolic M, Peric S,

Petrovic A, Petrovic J, Radonjic K, Simonovic L, Simovic M, Stojanovic S, Stojic I, Tomovic J, Vranic S, Vucicevic K, Zdravkovic A, Jankovic S. PhD Students' Awareness of Research Misconduct. J Empir Res Hum Res Ethics. 2013;8(2):163-4. **IF=1,486 (2012)**

ISSN: 1556-2646

<https://doi.org/10.1525/jer.2013.8.2.163>.

$K/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(25-7)) = 1,74$ бодова

Број хетероцитата - 3

Укупно – M21 = 1,74 бодова

1.2. Међународни часопис (M22 = 5 бодова)

- 1.2.1. Nikolić MV, **Mijajlović MŽ**, Jevtić VV, Ratković ZR, Radojević ID, Čomić LjR, Novaković SB, Bogdanović GA, Trifunović SR, Radić GP. Synthesis, characterization and antimicrobial activity of copper(II) complexes with some S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid. Crystal structure of the binuclear copper(II) complex with S-methyl derivative of thiosalicylic acid. Polyhedron 2014;79:80-7. **IF=2,108 (2015)**

ISSN: 0277-5387

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2014.04.053>.

$K/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(10-7)) = 3,12$ бодова

Број хетероцитата - 10

- 1.2.2. Benazic S, Silconi ZB, Jevtovic A, Jurisevic M, Milovanovic J, **Mijajlovic M**, Nikolic M, Kanjevac T, Potočňák I, Samol'ová E, Ratkovic ZR. The Zn(S-pr-thiosal)₂ complex attenuates murine breast cancer growth by inducing apoptosis and G1/S cell cycle arrest. Future Med Chem. 2020;12(10):897-914. **IF=3,617 (2018)**

ISSN: 1756-8919

<https://doi.org/10.4155/fmc-2019-0215>.

$K/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(11-7)) = 2,78$ бодова

Број хетероцитата - 6

- 1.2.3. Nikolić MV, **Mijajlović MŽ**, Jevtić VV, Ratković ZR, Novaković SB, Bogdanović GA, Milovanović J, Arsenijević A, Stojanović B, Trifunović SR, Radić GP. Cytotoxicity of copper(II)-complexes with some S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid. Crystal structure of the binuclear copper(II)-complex with S-ethyl derivative of thiosalicylic acid. J Mol Struct. 2016;1116:264-71. **IF=2,011 (2017)**

ISSN: 1756-8919

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2016.03.058>.

$K/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(11-7)) = 2,78$ бодова

Број хетероцитата - 9

- 1.2.4. **Mijajlović MŽ**, Nikolić MV, Jevtić VV, Ratković ZR, Simović Marković B, Volarević V, Arsenijević NN, Novaković SB, Bogdanović GA, Trifunović SR, Radić GP. Cytotoxicity of palladium(II) complexes with some alkyl derivatives of thiosalicylic acids. Crystal structure of the bis(S-butyl-thiosalicylate)palladium(II) complex, [Pd(S-bu-thiosal)₂]. Polyhedron 2015;90:34-40. **IF=2,108 (2015)**

ISSN: 0277-5387

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2015.01.041>.

$$K/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(11-7)) = 2,78 \text{ бодова}$$

Број хетероцитата - 5

- 1.2.5. Bukonjić AM, Tomović DLj, Nikolić MV, **Mijailović MŽ**, Jevtić VV, Ratković ZR, Novaković SB, Bogdanović GA, Radojević ID, Maksimović JZ, Vasić SM, Čomić LjR, Trifunović SR, Radić GP. Antibacterial, antibiofilm and antioxidant screening of copper(II)-complexes with some S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid. Crystal structure of the binuclear copper(II)-complex with S-propyl derivative of thiosalicylic acid. J Mol Struct. 2017;1128:330-7. **IF=2,011 (2017)**

ISSN: 1756-8919

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2016.08.086>.

$$K/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(14-7)) = 2,08 \text{ бодова}$$

Број хетероцитата - 18

- 1.2.6. Jovanović S, Bogojeski J, Nikolić MV, **Mijailović MŽ**, Tomović DLj, Bukonjić AM, Knežević Rangelov SM, Mijailović NR, Ratković Z, Jevtić VV, Petrović B, Trifunović SR, Novaković S, Bogdanović G, Radić GP. Interactions of binuclear copper(II) complexes with S-substituted thiosalicylate derivatives with some relevant biomolecules. J Coord Chem. 2019;72(10):1603-20. **IF=1,703 (2017)**

ISSN: 0095-8972

<https://doi.org/10.1080/00958972.2019.1610561>.

$$K/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(15-7)) = 1,92 \text{ бодова}$$

Број хетероцитата - 1

Укупно – M22 = 15,46 бодова

1.3. Међународни часопис (M23 = 3 бода)

- 1.3.1. **Mijailović M**, Nikolić MV, Jevtić VV, Ratković ZR, Milovanović J, Arsenijević A, Stojanović B, Novaković SB, Bogdanović GA, Trifunović SR, Radić GP. Cytotoxicity of platinum(IV) and palladium(II) complexes with *meso*-1,2-diphenyl-ethylenediamine-*N,N'*-di-3-propanoic acid. Crystal structure of [Pd(1,2-dpheddp)] complex. Maced J Chem Chem En. 2016;35(1):79-86. **IF=0,612 (2016)**

ISSN: 1857-5625

<https://doi.org/10.20450/mjccce.2016.729>.

$$K/(1+0,2(n-7)) = 3/(1+0,2(11-7)) = 1,67 \text{ бодова}$$

Број хетероцитата – 1

- 1.3.2. Popović A, Nikolić M, **Mijailović M**, Ratković Z, Jevtić V, Trifunović SR, Radić G, Zarić M, Čanović P, Milovanović M, Radisavljević S, Međedović M, Petrović B, Jovanović I. DNA binding and antitumor activities of zinc(II) complexes with some S-alkenyl derivatives of thiosalicylic acid. Transit Metal Chem. 2019;44(3):219-28. **IF=1,366 (2019)**

ISSN: 0340-4285

<https://doi.org/10.1007/s11243-018-0285-6>.

$$K/(1+0,2(n-7)) = 3/(1+0,2(14-7)) = 1,25 \text{ бодова}$$

Број хетероцитата - 11

- 1.3.3. Silcon ZB, Benazic S, Milovanovic J, Jurisevic M, Djordjevic D, Nikolic M, **Mijailovic M**, Ratkovic Z, Radić G, Radisavljevic S, Petrovic B, Radosavljevic G,

Milovanovic M, Arsenijevic N. DNA binding and antitumor activities of platinum(IV) and zinc(II) complexes with some S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid. Transit Metal Chem. 2018;43(8):719-29. **IF=1,366 (2019)**

ISSN: 0340-4285

<https://doi.org/10.1007/s11243-018-0260-2>.

$K/(1+0,2(n-7)) = 3/(1+0,2(14-7)) = 1,25$ бодова

Број хетероцитата - 3

Укупно – M23 = 4,17 бодова

Зборници међународних научних скупова (M30)

1.4. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1.4.1. Dobričić V, Nedeljković N, **Mijailović M**, Radić G, Nikolić M, Vujić Z. Design of novel thiourea derivatives of naproxen with potential antitumor activity. STRATAGEM CA17104 Annual Conference – 3rd MC meeting and 4th WGs meeting, “New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumours”, Belgrade, from 27th to 28th February, 2020, Abstract book: p. 37. (M34) **0,5 бодова**

1.4.2. Jevtić VV, Tomović DLj, Bukonjić AM, Stanković AS, **Mijailović MŽ**, Nikolić MV, Mijailović Ž, Knežević S, Radić GP, Bogojeski JV, Petrović AZ. DNA and BSA binding of copper(II)-complexes with S-isoalkyl derivatives of thiosalicylic acid. XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, Saint Petersburg, Russia, 9-13 September 2019, p-150. (M34) **0,5 бодова**

1.4.3. Radić GP, Tomović DLj, Bukonjić AM, Stanković AS, **Mijailović MŽ**, Nikolić MV, Kočović AG, Mijailović NR, Milovanović JZ, Stojanović B, Djordjević D. Antitumor activity of copper(II)-complexes with some S-isoalkyl derivatives of thiosalicylic acid. XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, Saint Petersburg, Russia, 9-13 September 2019, p-221. (M34) **0,5 бодова**

1.4.4. Vladimir Dobričić; Miloš Nikolić; **Marina Mijailović**; Andriana Bukonjić; Dušan Tomović; Gordana Radić; Zorica Vujić; Jasmina Brborić; Olivera Čudina, Molecular docking studies of novel 9-aminoacridines with potential antimalarial activity. Proceedings of 4th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1 (doi: 10.3390/ecmc-4-05605) (M34) **0,5 бодова**

1.4.5. Miloš Nikolić; **Marina Mijailović**; Vladimir Dobričić; Zorica Vujić; Andriana Bukonjić; Dušan Tomović; Aleksandar Kočović; Verica Jevtić; Zoran Ratković; Srećko Trifunović; Gordana Radić, Molecular docking analysis of S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid as cyclooxygenase inhibitor agents. Proceedings of 4th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1 (doi: 10.3390/ecmc-4-05609) (M34) **0,5 бодова**

1.4.6. Radić GP, **Mijailović MŽ**, Nikolić MV, Bukonjić AM, Tomović DLj, Stanković AS, Jevtić VV, Ratković ZR, Bogojeski JV, Trifunović SR. Synthesis and

characterization of copper(II)-complexes with S,O-tetradentate ligand. 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid 2018, Abstracts: p. 37. (M34) 0,5 бодова

- 1.4.7. Bogojeski JV, Jovanović-Stević S, Petrović B, Mijajlović MŽ, Nikolić MV, Bukonjić AM, Tomović DLj, Stanković AS, Jevtić VV, Ratković ZR, Trifunović SR, Radić GP. Reactivity of copper(II) complexes of S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid toward small biomolecules, calf thymus DNA and bovine serum albumin. 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid 2018, Abstracts: p. 36. (M34) 0,5 бодова
- 1.4.8. Mijajlović MŽ, Vasić SM, Radojević ID, Maksimović JZ, Čomić LjR, Nikolić MV, Radić GP. Antibacterial and antibiofilm screening of new platinum(IV) complexes with some S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid. Conference: 2nd International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, Section A: ECMC-2, Paper A027. 1-30 November 2016. (M34) 0,5 бодова
- 1.4.9. Mijajlović MŽ, Bukonjić AM, Tomović DLj, Kočović A, Nikolić MV, Jevtić VV, Ratković ZR, Radojević ID, Maksimović JZ, Vasić SM, Čomić LjR, Trifunović SR, Radić GP. Antibiofilm activity of copper(II)-complexes with some S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid. The International Bioscience Conference and the 6th International PSU-UNS Bioscience Conference, Novi Sad 2016, Abstracts: p. 218. (M34) 0,5 бодова

Укупно – M34 = 4,5 бодова

Радови објављени у целини у часописима националног значаја (M50)

1.5. Водећи национални часопис (M51 = 2 бода)

- 1.5.1. Stanković AS, Kasalović MP, Bukonjić AM, Mijajlović MŽ, Tomović DLj, Nikolić MV. Biological activity of Au(III) complexes. EABR. 2019. Ahead of print. ISSN: 2956-2090
<https://doi.org/10.2478/sjecr-2019-0050>.
 $K/(1+0,2(n-7)) = 2/(1+0,2(6-5)) = 1,67$ бодова
Број хетероцитата - 0
- 1.5.2. Nikolić MV, Mijajlović MŽ, Tomović DLj, Bukonjić AM, Jevtić VV, Ratković ZR, Trifunović SR, Radić GP. Synthesis and characterization of zinc(II)-complexes with some S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid. EABR. 2018;19(2):113-17. ISSN: 2956-2090
<https://doi.org/10.1515/sjecr-2017-0005>.
 $K/(1+0,2(n-7)) = 2/(1+0,2(8-7)) = 1,67$ бодова
Број хетероцитата - 2
- 1.5.3. Mijajlović M, Stojanović S, Vučićević K, Petrović J, Nikolić M, Zdravković A, Đoković J, Simović M. ABC analiza upotrebe lekova-terminološka razjašnjenja. Medicinski časopis 2013;47(3):161-2. ISSN: 0350-1221

<https://doi.org/10.5937/mckg47-3315>.

$K/(1+0,2(n-7)) = 2/(1+0,2(8-7)) = 1,67$ бодова

Број хетероцитата - 0

- 1.5.4. Radojević I, Vasić S, Čomić Lj, Trifunović S, **Mijajlović M**, Nikolić M, Radić G. Antibacterial and antibiofilm screening of new platinum(IV) complexes with some S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid. Kragujevac J. Sci 2017;39:137-43.

ISSN: 1450-9636

<https://doi.org/10.5937/KgJSci1739137R>.

$K/(1+0,2(n-7)) = 2/(1+0,2(7-5)) = 1,43$ бодова

Број хетероцитата - 0

- 1.5.5. **Mijajlović MŽ**, Nikolić MV, Tomović DLj, Bukonjić AM, Kočović A, Jevtić VV, Ratković ZR, Klisurić O, Trifunović SR, Radić GP. Synthesis and characterization of platinum(IV)-complexes with some S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid and crystal structure of the S-butyl derivative of thiosalicylic acid. EABR. 2017;18(3):195-201.

ISSN: 2956-2090

<https://doi.org/10.1515/sjecr-2016-0094>.

$K/(1+0,2(n-7)) = 2/(1+0,2(10-7)) = 1,25$ бодова

Број хетероцитата - 1

- 1.5.6. Tomović DLj, Bukonjić AM, Kočović A, Nikolić MV, **Mijajlović MŽ**, Jevtić VV, Ratković ZR, Arsenijević AN, Milovanović JZ, Stojanović B, Trifunović SR, Radić GP. Synthesis, characterization and cytotoxicity of binuclear copper(II)-complexes with some S-alkenyl derivatives of thiosalicylic acid. EABR. 2017;18(1):13-8.

ISSN: 2956-2090

<https://doi.org/10.1515/sjecr-2016-0071>.

$K/(1+0,2(n-7)) = 2/(1+0,2(12-7)) = 1$ бод

Број хетероцитата - 0

- 1.5.7. Milovanović B, Tomović D, Janković SM, Grubor I, Nikolić Lj, Nikolić M, **Mijajlović M**, Mrvić S, Divjak A, Milojević A, Djoković J, Prokić A, Bukonjić A, Sekulić M, Matić V, Vukmirović Dj, Rakonjac B, Dimitrijević T, Nikolić N, Jovanović D, Milovanović J, Ratković M, Barudžić N, Mladenović N, Milutinović M, Antanasković A, Nikolić M. Factors influencing the fear of needles among students of medicine and pharmacy. Acta facultatis medicae Naissensis 2017;34(2):147-58.

ISSN: 2217-2521

<https://doi.org/10.1515/afmnai-2017-0016>.

$K/(1+0,2(n-7)) = 2/(1+0,2(27-7)) = 0,4$ бодова

Број хетероцитата - 7

Укупно – M51 = 9,09 бодова

1.6. Национални часопис (M52 = 1,5 бодова)

- 1.6.1. **Mijajlović MŽ**. Analiza odnosa troškova i kliničkog efekta implantibilnog kardioverter defibrilatora i amjodaronu u prevenciji iznenadne srčane smrti. Racionalna terapija 2012; 4(1): 23-9. **M52 1,5 бодова**

ISSN: 1821-0538
<https://doi.org/10.5937/racter4-1418>

Број бодова 1,5

Број хетероцитата - 0

Укупно – M52 = 1,5 бодова

Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60)

1.7. Саопштења са скупова националног значаја штампано у изводу (M64)

- 1.7.1. Bukonjić AM, Stanković AS, Tomović DLj, Mijailović MŽ, Nikolić MV, Nedeljković NV, Radojević ID, Radić GP. Antimikrobna aktivnost kompleksa bakra(II) sa β -aminokiselinama *in vitro*. SIMPOZIJUM – Efekti aktivnih supstanci u eksperimentalnim *in vivo* i *in vitro* modelima. Fakultet medicinskih nauka 2019. godine, str. 5. **M64 0,2 бода**
- 1.7.2. Nikolić M, Mijailović M, Bukonjić A, Tomović D, Stanković A, Jevtić V, Ratković Z, Trifunović S, Potočňák I, Samoľová E, Radić G. Crystal structure of S-methyl derivative of thiosalicylic acid. XXVI Conference of the Serbian Crystallographic Society, Srebrno jezero-Silver Lake, 2019 Abstracts: p. 16-7. **M64 0,2 бода**
- 1.7.3. Mijailović M, Nikolić M, Bukonjić A, Tomović D, Stanković A, Jevtić V, Ratković Z, Trifunović S, Potočňák I, Samoľová E, Radić G. Crystal structure of S-ethyl derivative of thiosalicylic acid. XXVI Conference of the Serbian Crystallographic Society, Srebrno jezero-Silver Lake, 2019, Abstracts: p. 42-3. **M64 0,2 бода**
- 1.7.4. Stanković A, Bukonjić A, Tomović D, Nikolić M, Mijailović M, Kočović A, Mijailović N, Jevtić V, Ratković Z, Potočňák I, Samoľová E, Trifunović S, Radić G. The crystal structure of binuclear copper(II)-complex with S-isopropyl derivative of thiosalicylic acid. XXVI Conference of the Serbian Crystallographic Society, Srebrno jezero-Silver Lake, 2019, Abstracts: p. 66-7. **M64 0,2 бода**
- 1.7.5. Silconi ZB, Benazic S, Milovanovic J, Djordjevic D, Stojanović B, Arsenijević A, Jurisević M, Mijailović M, Nikolic M, Radić G, Radosavljevic G, Milovanovic M, Arsenijevic N. Antitumorski efekat Pt(S-pr-thiosal)₂ u modelu hronične limfocitne leukemije. Svetski dan imunologije 2019; 2019 April 23; Kragujevac: Fakultet medicinskih nauka Univerziteta u Kragujevcu, 2019; Knjiga sažetaka: s. 27. **M64 0,2 бода**
- 1.7.6. Tomović D, Bukonjić A, Mijailović M, Nikolić M, Stanković A, Stojanović B, Milovanović J, Đorđević D, Arsenijević A, Radić G. Citotoksičnost kompleksa različitih prelaznih metala sa derivatima tiosalicilne kiseline. Svetski dan imunologije 2019; 2019 April 23; Kragujevac: Fakultet medicinskih nauka Univerziteta u Kragujevcu, 2019; Knjiga sažetaka: s. 23-4. **M64 0,2 бода**
- 1.7.7. Bukonjić A, Tomović D, Stanković A, Nikolić M, Mijailović M, Jevtić V, Ratković Z, Potočňák I, Trifunović S, Radić G. The crystal structure of bis(2-(1'-

aminocyclohexyl)-ethanoato)copper(II)-complex. XXIV Conference of the Serbian Crystallographic Society, Vršac 2017, Abstracts: p. 59. **M64 0,2 бода**

- 1.7.8. Tomović D, Bukonjić A, Kočović A, Nikolić M, Mijailović M, Jevtić V, Ratković Z, Bogdanović G, Novaković S, Trifunović S, Radić G. The crystal structure of binuclear copper(II)-complex with S-benzyl derivative of thiosalicylic acid. XXIII Conference of the Serbian Crystallographic Society, Andrevlje, Novi Sad 2016, Abstracts: p. 26-7. **M64 0,2 бода**
- 1.7.9. Kočović A, Tomović D, Bukonjić A, Nikolić M, Mijailović M, Jevtić V, Ratković Z, Bogdanović G, Novaković S, Trifunović S, Radić G. The crystal structure of binuclear copper(II)-complex with S-isobutenyl derivative of thiosalicylic acid. XXIII Conference of the Serbian Crystallographic Society, Andrevlje, Novi Sad 2016, Abstracts: p. 44-5. **M64 0,2 бода**
- 1.7.10. Bukonjić A, Tomović D, Kočović A, Nikolić M, Mijailović M, Jevtić V, Ratković Z, Bogdanović G, Novaković S, Trifunović S, Radić G. Two polymorphs of binuclear copper(II)-complex with S-propyl derivative of thiosalicylic acid. XXIII Conference of the Serbian Crystallographic Society, Andrevlje, Novi Sad 2016, Abstracts: p. 52-3. **M64 0,2 бода**
- 1.7.11. Mijailović M, Nikolić M, Radić G, Jevtić V, Ratković Z, Klisuric O, Trifunović S. Crystal structure of the S-butyl derivative of thiosalicylic acid. XXI Conference of the Serbian Crystallographic Society, Užice 2014, Abstracts: p. 35. **M64 0,2 бода**
- 1.7.12. Nikolić M, Mijailović M, Radić G, Jevtić V, Ratković Z, Novaković S, Bogdanović G, Trifunović S. Crystal structure of binuclear Cu(II) complex with S-ethyl derivative of thiosalicylic acid. XXI Conference of the Serbian Crystallographic Society, Užice 2014, Abstracts: p. 44. **M64 0,2 бода**
- 1.7.13. Nikolić MV, Mijailović MŽ, Radić GP, Jevtić VV, Ratković ZR, Bogdanović G A, Divjaković V, Novaković S, Trifunović SR. Crystal structure of binuclear Cu(II) complex with S-methyl derivative of thiosalicylic acid. XX Conference of the Serbian Crystallographic Society, Avala, Belgrade 2013, Abstracts: p. 56. **M64 0,2 бода**
- 1.7.14. Mijailović MŽ, Nikolić MV, Radić GP, Jevtić VV, Ratković ZR, Bogdanović GA, Divjaković V, Novaković S, Trifunović SR. Crystal structure of bis(S-butyl-thiosalicylate)-palladium(II) complex. XX Conference of the Serbian Crystallographic Society, Avala, Belgrade 2013, Abstracts: p. 48. **M64 0,2 бода**
- 1.7.15. Mijailović M. Vaskulitis indukovao propiltiouracilom. 52. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem - Knjiga sažetaka. Budva, Crna Gora, 28.04. - 02. 05. 2011; 69. **M64 0,2 бода**
- 1.7.16. Luković I, Mijailović M. Efikasnost eradikacione terapije kod pacijenata sa infekcijom *Helicobacter pylori* dokazanom gastroskopskom metodom ili ureaza izdisajnim testom. 52. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem - Knjiga sažetaka. Budva, Crna Gora, 28.04. - 02. 05. 2011; 67. **M64 0,2 бода**

- 1.7.17. **Mijajlović M.** Analiza odnosa troškova i korisnosti implantibilnog kardioverter defibrilatora i amiodarona u prevenciji iznenadne srčane smrti. Racionalna terapija - Knjiga sažetaka 2011; 4(1): 68-69. **M64 0,2 бода**

Укупно – M64 = 3,4 бодова

2. Списак објављених радова и саопштења после избора у звање научни сарадник

Радови објављени у целини у научним часописима међународног значаја (M20)

2.1. Водећи међународни часопис категорије M21a (12 бодова)

- 2.1.1. Nedeljković N, Nikolić M, Čanović P, Zarić M, Živković Zarić R, Bošković J, **Vesović M**, Bradić J, Andiћ M, Kočović A, Nikolić M, Jakovljević V, Vujić Z, Dobričić V. Synthesis, Characterization, and Investigation of Anti-Inflammatory and Cytotoxic Activities of Novel Thiourea Derivatives of Naproxen. *Pharmaceutics*. 2024;16(1):1. M21a; IF=4,9 (2023)
<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16010001>
ISSN: 1999-4923
14 аутора
 $M/(1+0,2(n-7)) = 12/(1+0,2(14-7)) = 5$
Број бодова 5
Број хетероцитата - 9

Укупно – M21a = 5 бодова

2.2. Врхунски међународни часопис категорије M21 (8 бодова)

- 2.2.1. Nedeljković N, Dobričić V, Bošković J, **Vesović M**, Bradić J, Andiћ M, Kočović A, Jeremić N, Novaković J, Jakovljević V, Vujić Z, Nikolić M. Synthesis and Investigation of Anti-Inflammatory Activity of New Thiourea Derivatives of Naproxen. *Pharmaceutics*. 2023;16(5):666.
M21; IF=4,3 (2023)
<https://doi.org/10.3390/ph16050666>
ISSN: 1424-8247
12 аутора
 $M/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(12-7)) = 4$
Број бодова 4
Број хетероцитата - 15
- 2.2.2. Silconi ZB, Rosic V, Benazic S, Radosavljevic G, **Mijajlovic M**, Pantic J, Ratkovic ZR, Radic G, Arsenijevic A, Milovanovic M, Arsenijevic N, Milovanovic J. The

Pt(S-pr-thiosal)2 and BCL1 Leukemia Lymphoma: Antitumor Activity In Vitro and In Vivo. Int J Mol Sci. 2022;23(15):8161.

M21; IF=5.6 (2022)

<https://doi.org/10.3390/ijms23158161>

ISSN: 1661-6596

12 аутора

$M/(1+0,2(n-7)) = 8/(1+0,2(12-7)) = 4$

Број бодова 4

Број хетероцитата - 1

Укупно – M21 = 8 бодова

2.3. Међународни часопис категорије M22 (5 бодова)

- 2.3.1. Bojovic D, Nikolic M, Nedeljkovic N, **Vesovic M**, Zivanovic A, Karovic M. Medicinal chemistry insights in neuronal nitric oxide synthase inhibitors containing nitrogen heterocyclic compounds: a mini review. Chem Biodivers. 2025;22(3):e202402637. M22; IF=2,3 (2023)

<https://doi.org/10.1002/cbdv.202402637>

ISSN: 1612-1872

6 аутора

Број бодова 5

Број хетероцитата – 2

- 2.3.2. **Vesović M**, Jelić R, Nikolić M, Nedeljković N, Živanović A, Bukonjić A, Mrkalić E, Radić G, Ratković Z, Kljun J, Tomović D. Investigation of the interaction between S-isoalkyl derivatives of the thiosalicylic acid and human serum albumin. J. Biomol. Struct. Dyn. 2024;3:1-4.

M22; IF=2,7 (2023)

<https://doi.org/10.1080/07391102.2024.2301745>

ISSN: 0739-1102

11 аутора

$M/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(11-7)) = 2,77$

Број бодова 2,77

Број хетероцитата – 0

- 2.3.3. Gogic A, **Vesovic M**, Nedeljkovic N, Nikolic M, Jurisevic M, Zdravkovic N, Zivanovic A. Indomethacin Derivatives as Potential Anticancer Agents - Daybreak of New Epoch. ChemistrySelect. 2024;9:e202402050.

M22; IF=1,9 (2023)

<https://doi.org/10.1002/slct.202402050>

ISSN: 2365-6549

7 аутора

$M/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(7-7)) = 5$

Број бодова 5

Број хетероцитата – 1

- 2.3.4. Nedeljkovic NV, Bojovic DN, Zivanovic AS, **Mijajlovic MZ**, Nikolic MV. Virtual screening of potential in silico hits for the prevention of neuroinflammation: arylalkanoic acid derivatives of NSAIDS as selective dual inhibitors of microsomal

prostaglandin E synthase-2 (mPGES-2) and 5-lipoxygenase activating protein (FLAP). J Comput Biophys Chem. 2022;21(7):797-819.

M22; IF=2.0 (2022)

<https://doi.org/10.1142/S2737416522500351>

ISSN: 2737-4165

5 аутора

Број бодова 5

Број хетероцитата - 1

- 2.3.5. Nedeljković NV, Nikolić MV*, Stanković AS, Jeremić NS, Tomović DLj, Bukonjić AM, Radić GP, Mijailović MŽ. Virtual screening, drug-likeness analysis, and molecular docking study of potential severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 main protease inhibitors. Turk. J. Chem. 2022;46:116-46.

M22 IF=1,4 (2022)

<https://doi.org/10.3906/kim-2103-20>

ISSN: 1300-0527

8 аутора

$M/(1+0,2(n-7)) = 5/(1+0,2(8-7)) = 4,17$

Број бодова 4,17

Број хетероцитата – 1

- 2.3.6. Nedeljković NV, Nikolić MV*, Mijailović MŽ*, Radić GP, Stanković AS. Interaction of bioessential metal ions with quinolone antibiotics: Structural features and biological evaluation. Inorg. Chim. Acta. 2021;527:120585.

M22 IF=3.11 (2021)

<https://doi.org/10.1016/j.ica.2021.120585>

ISSN: 0020-1693

5 аутора

Број бодова 5

Број хетероцитата – 10

Укупно – M22 = 26,94 бода

Зборници међународних научних скупова (M30)

2.4.Саопштења са међународних скупова штампана у целости M33 (1 бод)

- 2.4.1. Nedeljković NV, Dobričić VD, Mijailović MŽ, Radić GP, Nikolić MV, Stanković AS, Vujić ZB. In silico prediction of pharmacokinetic properties and druglikeness of novel thiourea derivatives of naproxen. 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, ICCBIKG. Book of proceedings: 371-74. (doi:10.46793/ICCBI21.371N). M33, **1 бод**

- 2.4.2. Gogić A, Nikolić M, Nedeljković N, Radić G, Mijailović M. In silico predviđanje potencijalnog mehanizma antibakterijske aktivnosti mononuklearnih Pd(II) kompleksa. 15. Naučno-stručni skup Studenti u susret nauci – StES 2022, Banja Luka 2022. Zbornik radova: 23-34. ISSN 2637-1952, M33, **1 бод**

- 2.4.3. Nikolić M, **Mijajlović M**, Nedeljković N. Anti-Inflammatory Screening of Thiourea Derivatives Based on Molecular Docking Studies. Paper presented at Sinteza 2022 - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research. (doi: 10.15308/Sinteza-2022-365-372) M33, 1 бод
- 2.4.4. Nedeljković N, Nikolić M, **Mijajlović M**, Tomović D, Dimitrijević J, Radić G. Arylalkanoic acid derivatives of NSAIDs as potential inhibitors of microglial activation in neuroinflammation - molecular docking study. 2nd International Conference „Conference on advances in science and technology“ COAST 2023, 31 May - 03 June 2023 Herceg Novi, Montenegro, 2023; 462-70. ISBN 978-9940-611-06-4, M33, 1 бод
- 2.4.5. **Mijajlović M**, Stanišić N, Nedeljković N, Nikolić M, Bukonjić A, Gogić A. Evaluation of the binding behavior of NUDT5 inhibitors with estrogen receptors: molecular docking study. 2nd International Conference „Conference on advances in science and technology“ COAST 2023, 31 May - 03 June 2023 Herceg Novi, Montenegro. 2023; 471-80. ISBN 978-9940-611-06-4, M33, 1 бод
- 2.4.6. Nikolić M, Milić O, Nedeljković N, **Mijajlović M**, Karović M, Bojović D, Živanović A. Molecular docking study of selected nusbiarylins as potential noncovalent inhibitors of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 main protease. 2nd International Conference „Conference on advances in science and technology“ COAST 2023, 31 May - 03 June 2023 Herceg Novi, Montenegro. 2023; 451-61. ISBN 978-9940-611-06-4, M33, 1 бод
- 2.4.7. Nedeljković NV, Dobričić VD, **Vesović MŽ**, Živanović AS, Radić GP, Vujić ZB, Nikolić MV. *In silico* estimation of COX-2 and 5-LOX inhibitory potential of some novel thiourea derivatives of naproxen. 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics, Kragujevac, Serbia. 2023; 475-478. (doi: 10.46793/ICCB23.475N). M33, 1 бод
- 2.4.8. Gogić AD, **Vesović MŽ**, Nikolić MV, Bukonjić AM, Tomović DLj, Nedeljković NV. Molecular docking study of designed N-myristoyl transferase inhibitors. 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics, Kragujevac, Serbia. 2023; 479-482. (doi: 10.46793/ICCB23.479G). M33, 1 бод
- 2.4.9. Petrović Đ, Đukić M, Avdović E, Stojković D, Jevtić V, Jovičić Milić S, **Vesović M**. DNA binding and molecular docking of four palladium(II) complexes with O,O'-dialkyl esters of (S,S)-propylenediamine-N,N'-di-2-(2-benzyl) acetic acid, 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics, Kragujevac, Serbia. 2023; 539-542; (doi: 10.46793/ICCB23.539P; ISBN: 978-86-82172-024. M33, 1 бод
- 2.4.10. **Vesović M**, Jelić R, Mrkalić E, Radić G, Ratković Z, Živanović A, Nedeljković N. The interaction studies between isobutyl derivative of thiosalicylic acid and human serum albumin, in Proceedings of the 9th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1–30 November 2023, MDPI: Basel, Switzerland, doi:10.3390/ECMC2023-16709. M33, 1 бод

- 2.4.11. Nikolić M, Jelić R, Mrkalić E, Radić G, Ratković Z, Tomović D, **Vesović M**. Investigation of binding mode of isoamyl derivative of thiosalicylic acid and human serum albumin, in Proceedings of the 9th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1–30 November 2023, MDPI: Basel, Switzerland, doi:10.3390/ECMC2023-1570. M33, 1 бод
- 2.4.12. Nedeljković NV, Bojović DN, Živanović AS, **Mijajlović MŽ**, Nikolić MV. Nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) derivatives as potential in silico hits for the prevention of neuroinflammation: Molecular modeling studies. International Conference on Catalysis, Chemical Science and Technology 2023, November 8th -10th, 2023. Singapore, Abstract book: p. 93. M33, 1 бод

Укупно – M33 = 12 бодова

2.5.Саопштења са међународних скупова штампана у изводу M34 (0,5 бодова)

- 2.5.1. Dobričić V, Nedeljković N, **Mijajlović M**, Nikolić M, Vujić Z. Molecular docking analysis of novel thiourea derivatives of naproxen with potential antitumor activity, in Proceedings of the 6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1–30 November 2020, MDPI: Basel, Switzerland, doi:10.3390/ECMC2020-07436 M34
- 2.5.2. Nedeljkovic N, Gogic A, Nikolic M, **Mijajlovic M**, Jeremic J, Jakovljevic V, Jeremic N. Potential cardioprotective effects of garlic's bioactive organosulfur compounds: an *in silico* molecular docking study. Scripta Medica 2021;52 Suppl 1:S7. M34
- 2.5.3. **Mijajlović M**, Tanasković T, Nikolić M, Nedeljković N, Stanković A, Bukonjić A, Tomović D, Anđelković N, Radić G. Molecular docking study of iclaprim derivatives with potential antineoplastic activity, in Proceedings of the 7th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1–30 November 2021, MDPI: Basel, Switzerland, doi:10.3390/ECMC2021-11505. M34
- 2.5.4. Nedeljković N, Dobričić V, **Mijajlović M**, Vujić Z, Nikolić M. Molecular docking analysis of novel thiourea derivatives of naproxen with potential anti-inflammatory activity, in Proceedings of the 8th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1–30 November 2022, MDPI: Basel, Switzerland, doi:10.3390/ECMC2022-13279. M34
- 2.5.5. Nedeljković N, Dobričić V, **Mijajlović M**, Bradić J, Anđić M, Kočović A, Jeremić N, Jeremić J, Jakovljević V, Vujić Z, Nikolić M. Anti-inflammatory activity of selected thiourea derivatives of naproxen on carrageenan induced paw edema in Wistar albino rats, in Proceedings of the 8th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1–30 November 2022, MDPI: Basel, Switzerland, doi:10.3390/ECMC2022-13288. M34
- 2.5.6. Živanović, AS Radić GP, Bukonjić AM, Tomović DLJ, Nikolić MV, **Mijajlović MŽ**, Nedeljković NV, Jovanović- Stević S, Bogojeski J, Čočić D. In silico and in vitro assesment of biological activity of copper(II) complexes with S,O-tetradentate

ligands, derivatives of thiosalicylic acid. First Serbian Molecular Medicine Congress, Foca, June 16-18. 2022. Abstract book: 17-20. M34

- 2.5.7. Tomović D, **Mijajlović M**, Nikolić M, Bukonjić A, Živanović A, Nedeljković N, Jovanović-Stević S, Bogojeski J, Ratković Z, Radić G. DNA and BSA binding of silver(I) complexes with S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid. First Serbian Molecular Medicine Congress, Foca, June 16-18. 2022. Abstract book: 70-1. M34
- 2.5.8. Benazic S, Silconi ZB, Jurisevic M, Milovanovic J, **Mijajlovic M**, Nikolic M, Potočňák I, Samořová E, Ratkovic Z, Radic G, Simovic Markovic B, Pantic J, Milovanovic M, Arsenijevic N, Radosavljevic GD. The analysis of anti-breast cancer activity of Zn(S-pr-thiosal)2. First Serbian Molecular Medicine Congress, Foca, June 16-18. 2022. Abstract book: 140-1. M34
- 2.5.9. Nedeljkovic N, Dobricic V, Boskovic J, **Vesovic M**, Bradic J, Andjic M, Kocovic A, Jeremic N, Novaković J, Jakovljevic V, Vujic Z, Nikolic M. Selected thiourea derivatives of naproxen as potential anti-inflammatory agents: in vivo, in vitro, and in silico approach. 9th international congress of pathophysiology 5th congress of physiological sciences of serbia with international participation, July 4th – 6th, 2023. Belgrade, Serbia, Abstract book: p. 154. M34
- 2.5.10. Nedeljković N, Nikolić M, Bošković J, **Vesović M**, Vujić Z, Dobričić V. Estimation of passive gastrointestinal absorption of novel thiourea derivatives of naproxen using PAMPA technique. In Proceedings of the 9th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1–30 November 2023, MDPI: Basel, Switzerland, doi: 10.3390/ECMC2023-15639. M34
- 2.5.11. **Vesović MŽ**, Nikolić MV, Tomović DLj, Bukonjić AM, Živanović AS, Radić GP, Gogić AD, Karović M, Nedeljković NV. Derivatives of 2-mercaptobenzoic acid as potential inhibitors of tumor angiogenesis. *In silico* approach. International Conference on Catalysis, Chemical Science and Technology 2023, November 8th - 10th, 2023. Singapore, Abstract book: p. 113. M34

Укупно – M34 = 5,5 бодова

2.6. Часописи од националног значаја M51 (2 бода)

- 2.6.1. Karović M, Nikolić B, Nedeljković N, **Vesović M**, Nikolić M. Design of vonoprazan pyrazole derivatives as potential reversible inhibitors of gastric proton pump: An in silico molecular docking study. *Acta facultatis medicae Naissensis*. 2024;41(1):53-79.

M51

<https://doi.org/10.5937/afmnai41-43298>

ISSN: 0351-6083

5 аутора

Број бодова 2

Број хетероцитата – 0

- 2.6.2. Nedeljkovic N, Dobricic V, **Mijajlovic M**, Vujic Z, Nikolic M. Molecular docking analysis of novel thiourea derivatives of naproxen with potential antitumor activity. Experimental and Applied Biomedical Research. 2023;24(3):235-42.

M51

<https://doi.org/10.2478/sjecr-2021-0037>

ISSN: 2956-0454

5 аутора

Број бодова 2

Број хетероцитата – 2

- 2.6.3. Nikolic M, **Vesovic M**, Andjic M, Bradic J, Kocovic A, Nedeljkovic N, Zivanovic A, Bukonjic A, Tomovic D, Radic G, Ratkovic Z, Nikolic M. Antioxidative Activity of Some S-Alkyl Derivatives of Thiosalicylic Acid. *In Vivo* and *In Silico* Approach. Experimental and Applied Biomedical Research. 2024;1-15.

M51

<https://doi.org/10.2478/sjecr-2024-0008>

ISSN: 2956-0454

11 аутора $M/(1+0,2(n-7)) = 2/(1+0,2(12-7)) = 1$

Број бодова 1

Број хетероцитата – 0

Укупно – M51 = 5 бодова

2.7. Саопштења са домаћих скупова штампана у изводу M64 (0,5 бодова)

- 2.7.1. Benazić S, Silconi ZB, Јуришевић М, Миловановић Ј, **Мијајловић М**, Николић М, Potočňák I, Samořová E, Ратковић З, Радић Г, Симовић Марковић Б, Пантић Ј, Миловановић М, Арсенијевић Н, Радосављевић ГД. Комплекс цинка(II) са S-пропил дериватом тиосалицилне киселине изазива промене у равнотежи између анти- и про-апоптотских молекула породице Bcl-2. Светски дан имунологије 2022; 2022 Април 19; Крагујевац: Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, 2022; Књига сажетака: с. 9. **M64**

- 2.7.2. Silconi ZB, Benazic S, Миловановић Ј, Јуришевић М, Стојановић Б, Николић М, **Мијајловић М**, Радић Г, Радосављевић Г, Арсенијевић Н, Миловановић М. Цитотоксичност платина(IV) комплекса у хроничној лимфоцитној *in vitro* и *in vivo* у мишјем моделу. Светски дан имунологије 2022; 2022 Април 19; Крагујевац: Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, 2022; Књига сажетака: с. 22. **M64**

- 2.7.3. Benazić S, Silconi ŽB, Миловановић Ј, Јуришевић М, Арсенијевић Д, Николић М, **Мијајловић М**, Ратковић З, Радић Г, Радисављевић С, Петровић Б, Миловановић М, Арсенијевић Н, Радосављевић Д. Туморицидни потенцијал комплекса цинка(II) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине. Светски дан имунологије 2022; 2022 Април 19; Крагујевац: Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, 2022; Књига сажетака: с. 24. **M64**

Укупно – M64 = 1,5 бодова

5. 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)
M21a	12	1	5
M21	8	2	8
M22	5	6	26,94
M33	1	12	12
M34	0,5	11	5,5
M51	2	3	5
M64	0,5	3	1,5
Укупно		38	63,94

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: виши научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	50	63,94
Обавезни (1): M11+M12+ M21+M22+ M23+M91+M92+M93	35	39,94

Др Марина Весовић испуњава све горе наведене услове, а њен укупан број поена износи 63,94.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе приложене документације и разматрања постигнутих резултата у научно-истраживачком раду кандидаткиње, Комисија закључује да је др Марина Весовић својим досадашњим научно-истраживачким радом дала значајан оригинални научни допринос у области фармацеутске хемије.

Од предходног избора у звање научни сарадник, од минималних 50 поена потребних за бирање у звање виши научни сарадник др Марина Весовић је остварила 63,94 поена, док је од потребних 35 из групе 1 остварила је 39,94 поена.

Током досадашњег научноистраживачког рада др Марина Весовић је објавила тридесет научних радова. На међународним скуповима кандидаткиња је имала тридесет два саопштења и двадесет саопштења на скуповима националног значаја. Укупан збирни импакт фактор износи 46,598. Укупна цитираност у међународним часописима је 171 са аутоцитатима и цитатима аутора, односно 119 (*h-index*: 8) не рачунајући аутоцитате (извор *Scopus* на дан 15.06.2025. године).

Др Марина Весовић је именована као коментор докторске дисертације доктора медицине Јоване Маринковић под називом „Синтеза, карактеризација и потенцијална биолошка активност комплекса сребра(I) са S-алкил дериватима тиосалицилне

киселине“ и именована за ментора докторске дисертације магистра фармације Анђеле Гогих под називом „Развој нових деривата оксапрозина – синтеза, физичко-хемијска карактеризација и испитивање биолошке активности“.

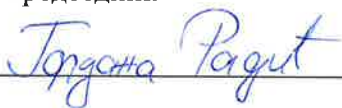
На основу претходно изнетих чињеница, и на основу приказане анализе и оцене постигнутих и објављених резултата, а у складу са Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, број 49/19) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник РС", број 80/2024) може се закључити да је др Марина Весовић испунила све услове за избор у научно звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК. Сходно томе, предлажемо Наставно-научном већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу да прихвати предлог за избор кандидаткиње др Марине Весовић у научно звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК и упуту га надлежној комисији Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије у даљу процедуру.

У Крагујевцу,

25.07.2025. године

Чланови комисије:

1. проф. др. Гордана П. Радић, редовни професор за ужу научну област Примењена хемија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник



2. проф. др. Марија Д. Живковић, ванредни професор за ужу научну област Органска хемија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан



3. проф. др. Зорица Вујић, редовни професор за ужу научну област Фармацеутска хемија Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, члан

