

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ИНСТИТУТА ЗА ХЕМИЈУ, ТЕХНОЛОГИЈУ И МЕТАЛУРГИЈУ
ИНСТИТУТА ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ
ЊЕГОШЕВА 12, БЕОГРАД**



Универзитет у Београду
Институт за хемију, технологију и металургију
Институт од националног значаја за Републику Србију

Бр. 732
02.07. 20 26 год.
БЕОГРАД, Његошева 12

Извештај комисије за реизбор др Анке Тодосијевић у научно звање виши научни сарадник

На 18. редовној седници Научног већа Универзитета у Београду – Института за хемију технологију и металургију – Института од националног значаја за Републику Србију (ИХТМ) одржаној 10.06.2026. године (одлука бр. 637/10.06.2026) именовани смо за чланове Комисију за реизбор др Анке Тодосијевић у научно звање виши научни сарадник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у научни рад и публикације кандидаткиње, а у складу са Законом о науци и истраживањима (“Сл. Гласник РС” бр. 49/2019 и 108/2025), Правилником о стицању истраживачких и научних звања (“Сл. Гласник РС” бр. 80/2024 и 70/2025) и Статутом ИХТМ-а, Научном већу Универзитета у Београду – Института за хемију технологију и металургију – Института од националног значаја за Републику Србију подносимо следећи Извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Анка Тодосијевић (рођена Пејовић)

Година рођења: 1986

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослен: Универзитет у Нишу - Пољопривредни факултет у Крушевцу

Претходна запослења: Универзитет у Крагујевцу - Природно-математички факултет

Образовање

Основне академске студије: од 2005. до 2010., Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

Одбрањен мастер или магистарски рад: дипломирани хемичар је изједначен са академским називом мастер хемичар (по старом закону)

Одбрањена докторска дисертација: 2015. године, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

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: 06.07.2016. године

виши научни сарадник: 02.12.2021. године

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичка

Грана науке у којој се тражи звање: Хемија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Органска хемија, Електрохемија

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

У периоду од 29.10.2021. год. до 13.02.2022. год. коришћено одсуство (породиљско одсуство)

Стручна биографија

Др Анка Тодосијевић (рођ. Пејовић) рођена је 21.10.1986. године у Ђаковици. Основне академске студије завршила је на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, студијски програм Хемија, где је дипломирала 2010. године са просечном оценом 9,30. Докторске академске студије, модул Органска хемија, уписала је школске 2010/2011. године на истом факултету, а докторску дисертацију под називом „Синтеза нових биолошки активних хетероцикличних једињења која садрже фероцен“ одбранила је 16. септембра 2015. године.

Од 2011. године била је ангажована на Природно-математичком факултету у Крагујевцу као истраживач-приправник и истраживач-сарадник. У звање научни сарадник изабрана је 2016. године, а у звање виши научни сарадник 2021. године. Од 2018. године запослена је на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу, најпре у звању доцента, а од 2022. године у звању ванредног професора. Изводи наставу из предмета Биохемија и Штетне материје у пољопривредним производима.

Учествовала је у реализацији више националних и међународних научноистраживачких пројеката, укључујући пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала” (2011–2020), пројекат „SupraMedChem@Balkans.Net” (2015–2018) и билатерални пројекат Србија–Словенија (2020–2022). Усавршавала се на Универзитету у Генту, Белгија и Универзитету у Ченстохови, Пољска. Њен научноистраживачки рад усмерен је на област органске и електроорганске хемије.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научноистраживачка делатност др Анке Тодосијевић усмерена је на област органске и електроорганске хемије, са посебним акцентом на синтезу, структурну карактеризацију и испитивање реактивности хетероцикличних и фероценских деривата као и њихове потенцијалне биолошке активности. Истраживања обухватају развој нових синтетичких метода, укључујући реакције у којима се реагенти и/или катализатори генеришу електрохемијским путем, као и проучавање утицаја различитих структурних фрагмената на реактивност и својства добијених једињења. У раду се примењују савремене методе структурне анализе и карактеризације, као што су NMR и IR спектроскопија, масена спектрометрија и рендгеноструктурна анализа монокристала, у циљу разумевања односа структуре и својстава синтетисаних молекула. Ова истраживања доприносе развоју нових приступа у органској и електрохемијској синтези једињења од значаја за медицинску хемију и хемију материјала.

Други правац истраживања односи се на синтезу и испитивање биолошки активних органометалних и хетероцикличних једињења која садрже фероценски фрагмент. У оквиру ових истраживања проучавају се структурни и електронски фактори који утичу на антимикуробну активност синтетисаних једињења, применом микробиолошких метода за одређивање минималне инхибиторне концентрације и анализу односа структура–активност. Комбиновањем синтетичких, спектроскопских и биолошких испитивања добијају се увиди у потенцијалну примену нових фероценских и хетероцикличних деривата у медицинској хемији и развоју функционалних молекула.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Др Анка Тодосијевић се бави научноистраживачким радом у области органске и електроорганске хемије, са посебним фокусом на синтезу и карактеризацију деривата фероцена и примену електрохемијских метода у органској синтези. До сада је коаутор на већем броју научних радова објављених у међународним и националним часописима, као и саопштења на међународним и домаћим научним скуповима. Радови кандидаткиње публиковани су у истакнутим међународним часописима из области органске, органометалне и медицинске хемије, а њени досадашњи резултати указују на континуирану научну продуктивност, активан истраживачки ангажман и значајан допринос реализацији и публикавању научноистраживачких резултата.

Др Анка Тодосијевић је од претходног избора у звање објавила седам научних радова у међународним часописима, и то два рада категорије M21a, два рада категорије M21 и три рада категорије M22, као и два рада у часописима националног значаја категорија M52 и M53. Као резултат њеног научноистраживачког рада проистекло је и седам саопштења на скуповима међународног значаја штампаних у изводу (M34), као и два саопштења на националним научним скуповима штампана у изводу (M64). Остварени резултати указују на континуирану научну продуктивност, активан истраживачки ангажман и значајан допринос у области органске и електроорганске хемије.

ПЕТ најзначајнијих научних резултата кандидаткиње у оцењиваном периоду

1. A. Todosijević, J. Bugarinović, M. Pešić, D. Stevanović, I. Damljanović, V. Mihailović, N. Srećković, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, Synthesis, characterization, and antimicrobial activity of novel ferrocene-containing 1-(thio)acetyl pyrazolines, Polyhedron, 258, 117028 (2024)

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117028>

ИФ: 2,6 (2024)

Област, позиција часописа: Crystallography 9/31

Цитираност (без аутоцитата): 2

Број аутора: 9

M21a – 8.57

У оквиру овог рада синтетисана је серија нових фeroценских 1-(тио)ацетил пиразолина и испитана њихова структурна, спектроскопска, електрохемијска и антимикуробна својства. Синтеза једињења изведена је полазећи од одговарајућих фeroценских α,β -незасићених кетона, који су реакцијом са хидразином и тиосемикарбазидом дали нове пиразолинске деривате. Добијена једињења су окарактерисана применом IR, ^1H и ^{13}C NMR спектроскопије, као и рендгеноструктурне анализе за одабране представнике. Испитана су и њихова електрохемијска својства методом цикличне волтаметрије, при чему је утврђено да присуство супституената утиче на редокс понашање фeroценског фрагмента.

Поред тога, процењена је антимикуробна активност синтетисаних једињења према одабраним бактеријским и гљивичним сојевима. Резултати су показали да поједини деривати испољавају значајну антифунгалну активност, док је антибактеријска активност била умерена. Уочено је да природа супституената на ароматичном прстену значајно утиче на биолошку активност синтетисаних једињења.

Кандидаткиња је као први аутор дала значајан допринос осмишљавању и реализацији експерименталног рада, анализи и интерпретацији добијених резултата, као и припреми, писању и ревизији научног рада.

2. M. Pešić, J. Bugarinović, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, **A. Todosijević**, D. Stevanović, I. Damljanović, Stereoselective synthesis and redox properties of ferrocene-substituted pyrrolidines via [3+2] cycloaddition, Polyhedron, 286, 117951 (2026)

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2025.117951>

ИФ: 2,6 (2024)

Област, позиција часописа: Crystallography 9/31

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 7

M21a – 12

У оквиру овог рада синтетисана је нова серија фeroцен-супституисаних пиридинских деривата применом стереоселективне [3+2] диполарне циклоадиције азометин-ирида са 1-фeroценил-2-нитроетеном као диполарофилом. Синтеза је изведена у благим реакционим условима, у присуству сребро-ацетата и 1,8-дизабицикло(5.4.0)ундец-7-ена као базе, при чему су добијени одговарајући пиридински деривати у умереним до добрим приносима. Структуре синтетисаних једињења потврђене су применом IR, ^1H и ^{13}C NMR спектроскопије, елементарне анализе и рендгеноструктурне анализе монокристала за одабране представнике.

Посебна пажња у раду посвећена је испитивању стереохемије и просторног распореда супституената у добијеним пиридинским системима. Рендгеноструктурна анализа показала је да се реакција одвија високо дијастереоселективно, уз формирање претежно једног дијастереоизомера. Анализиране су и међумолекулске интеракције и паковање у кристалној решетки, при чему је уочен значај фeroценског фрагмента у стабилизацији кристалне структуре.

У раду су такође испитана електрохемијска својства синтетисаних једињења методом цикличне волтаметрије. Добијени резултати указали су на реверзибилно једноелектронско редокс понашање карактеристично за $\text{Fe}^{2+}/\text{Fe}^{3+}$ редокс пар, при чему природа супституената утиче на вредности оксидационих потенцијала. Резултати указују да синтетисани пиридински деривати представљају потенцијално значајна редокс-активна једињења са могућом применом у области биоорганометалне и медицинске хемије.

Кандидаткиња је као коаутор дала значајан допринос реализацији експерименталног рада, анализи и интерпретацији добијених резултата, као и припреми, писању и ревизији научног рада.

3. J. Bugarinović, M. Pešić, D. Stevanović, **A. Todosijević**, I. Damljanović, Novel green protocols for the synthesis of tetrahydropyrazolopyrazolones, Sustainable Chemistry and Pharmacy, 37, 101431 (2024)

<https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101431>

ИФ: 6,0 (2022)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 57/230

Цитираност (без аутоцитата): 2

Број аутора: 5

M21 – 8

У оквиру овог рада развијени су нови „зелени” протоколи за синтезу тетрахидропиразолопиразолоне применом 1,3-диполарне циклоадиције азометин-имина и енона. Истраживање је било усмерено ка развоју еколошки прихватљивијих синтетичких процедура, уз избегавање употребе токсичних катализатора и растварача као што су AlCl_3 и

дихлорметан. Као алтернатива примењена је сирћетна киселина као блажи и еколошки прихватљивији катализатор, док су ултразвучно и микроталасно зрачење коришћени као савремени извори енергије у синтези.

Синтетисана је серија нових тетрахидропиразолопиразолонских деривата у различитим реакционим условима, а оптимизација реакционих услова спроведена је варирањем реакционог времена, количине сирћетне киселине и начина загревања. Показано је да примена ултразвука и микроталасног зрачења значајно скраћује време реакције и омогућава добијање производа у добрим приносима. Најбољи резултати постигнути су применом микроталасног зрачења снаге 100 W током 15 минута, при чему су добијени високи приноси уз минималну употребу штетних реагенаса.

Добијени производи окарактерисани су IR, ^1H и ^{13}C NMR спектроскопијом, а утврђено је да се реакције одвијају дијастереоселективно, уз преобладајуће формирање *cis* изомера, а дијастереоизомери су успешно раздвојени стубном хроматографијом. Резултати рада показују да предложени протоколи представљају ефикасну и одрживу алтернативу конвенционалним синтетичким методама у области хетероцикличне хемије.

Као један од коаутора рада, кандидаткиња је учествовала у карактеризацији синтетисаних једињења, обради спектроскопских података и тумачењу дијастереоселективности реакција, што је допринело бољем разумевању механизма 1,3-диполарне циклоадиције и утицаја реакционих услова на принос и селективност синтезе. Такође, учествовала је у припреми, писању и ревизији научне публикације.

4. J. Bugarinović, J. Stepanović, M. Pešić, D. Stevanović, **A. Todosijević**, I. Damljanović, Synthesis, Spectroscopic, and Electrochemical Characterization of N-(1-Ferrocenyl-2-(methylthio)ethyl)anilines as Potential Glassy Carbon Electrode Modifiers, Applied Organometallic Chemistry, 39(8), (2025)

<https://doi.org/10.1002/aoc.70294>

ИФ: 3,7 (2023)

Област, позиција часописа: Chemistry, Applied 24/74

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 6

M21 – 8

У оквиру овог рада синтетисана је нова серија N-(1-фероценил-2-(метилтио)етил)анилина полазећи од фероцена, применом вишестепене синтетичке стратегије која обухвата Фридл–Крафтсово ациловање, редукцију и нуклеофилну супституицију одговарајућим анилинама. Синтеза је изведена под благим реакционим условима, при чему су добијени секундарни амини у умереним до добрим приносима. Структуре синтетисаних једињења потврђене су применом IR, UV-Vis, ^1H и ^{13}C NMR спектроскопије, као и елементалне анализе. Поред експерименталне карактеризације, извршена су и DFT теоријска израчунавања ради анализе геометрије, електронске структуре и HOMO-LUMO енергетских параметара синтетисаних једињења.

Посебна пажња у раду посвећена је испитивању електронских и структурних својстава фероценских деривата. DFT прорачуни и анализа молекулског електростатичког потенцијала указали су на значајну делокализацију електронске густине и утицај амино-супституената на реактивност молекула. UV-Vis спектроскопија потврдила је постојање карактеристичних прелаза у фероценском систему, док су HOMO-LUMO енергетски параметри указали на потенцијалну стабилност и редокс-активност добијених једињења.

У раду су детаљно испитана и електрохемијска својства синтетисаних једињења методом цикличне волтаметрије. Добијени резултати показали су реверзибилно редокс понашање карактеристично за $\text{Fe}^{2+}/\text{Fe}^{3+}$ редокс пар, као и значајан утицај супституената на вредности оксидационих потенцијала. Уочено је да једињења могу формирати слој на површини стакласте угљеничне електроде, што је потврђено IR спектроскопијом и електрохемијским мерењима. Испитивања су показала да модификоване електроде поседују побољшана електрохемијска својства и већу осетљивост у односу на немодификоване електроде, што указује на потенцијалну примену ових једињења као модификатора угљеничних електрода и у области електрохемијских сензора.

Кандидаткиња је као коаутор дала значајан допринос реализацији експерименталног рада, синтези и карактеризацији једињења, анализи и интерпретацији спектроскопских и електрохемијских резултата, као и припреми, писању и ревизији научног рада.

5. D. Stevanović, J. Bugarinović, M. Pešić, **A. Todosijević**, G. A. Bogdanović, I. Damljanović, Chemoselective synthesis of multifunctional ferrocene-containing derivatives by the cross Rauhut–Currier reaction, RSC Advances, 11 (57), 36208-36214 (2021)

<https://doi.org/10.1039/D1RA07619A>

ИФ: 4,036 (2021)

Овај рад бави се развојем хемоселективне синтезе мултифункционалних фeroценских деривата применом унакрсне Раухут–Куријерове (Rauhut–Currier) реакције између 1-фeroценил-2-нитроетена и винил-кетона. У раду су испитивани утицаји електронских и стерних ефеката супституената у β -положају нитроалкена на ток и селективност реакције. Развијени услови омогућили су да се реакција одвија хемоселективно на β -положају нитроалкена, при чему су као главни производи добијени унакрсни Раухут–Куријерови адукти настали спајањем фeroценилнитроалкена и винил-кетона. На тај начин је потиснуто формирање споредних производа који би могли настати хомо-Раухут–Куријеровом реакцијом, само-кондензацијом или полимеризацијом Михаел-ових акцептора. Код већине испитиваних супстрата добијени су искључиво жељени унакрсни адукти, док су споредни производи детектовани само у траговима или у мањим количинама код појединих супстрата. Развијени синтетички протокол омогућио је добијање различитих фeroценских Раухут–Куријерових адуката у умереним до високим приносима и са израженом хемоселективношћу. Поред синтезе и оптимизације реакционих услова, предложен је и механизам реакције, а структура добијених једињења потврђена је спектроскопским и рендгеноструктурним анализама. Резултати су показали значајну улогу фeroценског фрагмента у стабилизацији интермедијера и усмеравању реакционог пута, што доприноси развоју нових селективних синтетичких метода у органској и органометалној хемији.

Као један од коаутора рада, кандидаткиња је активно учествовала у експерименталном раду, анализи и интерпретацији добијених резултата, као и у припреми научне публикације. Најзначајнији допринос кандидаткиње односи се на синтезу и структурну карактеризацију нових фeroценских деривата, као и на тумачење утицаја електронских и стерних ефеката супституената на хемоселективност Раухут–Куријерове реакције, што је допринело бољем разумевању механизма и реакционе селективности овог процеса.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Утицајност резултата научноистраживачког рада др Анке Тодосијевић огледа се у цитираности публикованих радова чији је она аутор или коаутор. Др Анка Тодосијевић је до сада објавила 35 радова који су према бази података Scopus на дан 21.05.2026. године укупно цитирани 401 пут односно 231 пут без аутоцитата и Хиршов индекс је 12 (Прилог 1). Кандидаткиња је тиме испунила квалитативни услов са листе А – Хиршов индекс и квалитативни услов са листе Б - цитираност (каријерни приказ без аутоцитата) према научним областима и структури звања (према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025.) - Члан 27. тачка 1. овог правилника; Прилог 1). Збир импакт фактора објављених радова је 92,621.

4.2. Међународна научна сарадња

Др Анка Тодосијевић је остварила успешну сарадњу са професором Матијасом Дохом (Matthias D'hooghe) са Института за одрживу органску хемију и технологију, Факултета биотехничких наука, Универзитета у Генту, Белгија, где је провела укупно десет месеци и што је за сада, резултирало публикацијом једног научног рада из категорије M22 и једног саопштења. Др Анка Тодосијевић је такође остварила успешну сарадњу са професором др Јозефом Драбовичем (Józef Drabowicz) током шестомесечног постдокторског усавршавања стипендираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2016/2017) на Институту за хемију, заштиту животне средине и биотехнологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Ченстохови, Пољска. Њихова сарадња је за сада, резултирала публикацијом једног научног рада из категорије M22, једног саопштења и предавањем по позиву на XIX међународном “Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds” у Луђу, Пољска.

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

Рецензије научних радова:

У оцењиваном периоду, кандидаткиња је била ангажована као рецензент 3 научна рада у међународним

часописима који су индексирани у базама Web of Science и Scopus, што представља значајан допринос очувању научног квалитета и интегритета. Кандидаткиња је била ангажована као рецензент за међународне часописе: Letters in Drug Design & Discovery, Medicinal Chemistry, Current Topics in Medicinal Chemistry (Прилози 2,3,4). Кандидаткиња је испунила квалитативни услов са листе Б - рецензирање најмање три научна резултата (према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025.) - Члан 27. тачка 6. овог правилника).

4.7. Образовање научних кадрова

Кандидаткиња Анка Тодосијевић учествује у извођењу наставе на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу, на основним академским студијама у оквиру сва три студијска програма: Воћарство и виноградарство, Сточарство и Ратарство и повртарство. Наставу реализује на предметима Биохемија, као обавезном предмету, и Штетне материје у пољопривредним производима, као изборном предмету. Кандидаткиња је испунила квалитативни услов са листе Б – учешће у настави (оцењивани период) (према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025.) - Члан 27. тачка 7. овог правилника; Прилог 5).

4.8. Награде и признања

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Библиографија садржи 35 радова од којих су 6 објављени у водећим међународним часописима категорије M21a, 12 у водећим међународним часописима категорије M21, 15 у међународним часописима категорије M22 и 3 у међународном часопису категорије M23. Библиографија је разврстана на две листе. Листа А представља радове објављене у оцењиваном периоду, а листа Б представља радове објављене до првог избора у постојеће звање, док је целокупна библиографија збир ове две листе (А+Б). У оцењиваном периоду кандидаткиња је објавила два рада у водећим међународним часописима категорије M21a, два рада у водећим међународним часописима категорије M21 и три рада у међународним часописима категорије M22.

ORCID број: 0000-0002-0711-6597

Scopus Author ID: (Пејовић Анка, 50262830000), (Тодосијевић Анка, 603211178400)

ID у МНТРИ: AV996

(А) Радови у оцењиваном периоду

1. Радови у водећим међународним часописима категорије M21a

1.1. A. Todosijević, J. Bugarinović, M. Pešić, D. Stevanović, I. Damljanović, V. Mihailović, N. Srećković, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, Synthesis, characterization, and antimicrobial activity of novel ferrocene-containing 1-(thio)acetyl pyrazolines, Polyhedron, 258, 117028 (2024)

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117028>

ИФ: 2,6 (2024)

Област, позиција часописа: Crystallography 9/31

Цитираност (без аутоцитата): 2

Број аутора: 9-нормиран рад

M21a – 8.57

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n \geq 7$)

1.2. M. Pešić, J. Bugarinović, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, A. Todosijević, D. Stevanović, I. Damljanović, Stereoselective synthesis and redox properties of ferrocene-substituted pyrrolidines via [3+2] cycloaddition, Polyhedron, 286, 117951 (2026)

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2025.117951>

ИФ: 2,6 (2024)

Област, позиција часописа: Crystallography 9/31

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 7

M21a – 12

Радови у водећим међународним часописима категорије M21

1.3. J. Bugarinović, M. Pešić, D. Stevanović, **A. Todosijević**, I. Damljanović, Novel green protocols for the synthesis of tetrahydropyrazolopyrazolones, Sustainable Chemistry and Pharmacy, 37, 101431 (2024)

<https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101431>

ИФ: 6,0 (2022)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 57/230

Цитираност (без аутоцитата): 2

Број аутора: 5

M21 – 8

1.4. J. Bugarinović, J. Stepanović, M. Pešić, D. Stevanović, **A. Todosijević**, I. Damljanović, Synthesis, Spectroscopic, and Electrochemical Characterization of N-(1-Ferrocenyl-2-(methylthio)ethyl)anilines as Potential Glassy Carbon Electrode Modifiers, Applied Organometallic Chemistry, 39(8), (2025).

<https://doi.org/10.1002/aoc.70294>

ИФ: 3,7 (2023)

Област, позиција часописа: Chemistry, Applied 24/74

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 6

M21 – 8

Радови у међународним часописима категорије M22

1.5. D. Stevanović, J. Bugarinović, M. Pešić, **A. Todosijević**, G. A. Bogdanović, I. Damljanović, Chemoselective synthesis of multifunctional ferrocene-containing derivatives by the cross Rauhut–Currier reaction, RSC Advances, 11 (57), 36208-36214 (2021)

<https://doi.org/10.1039/D1RA07619A>

ИФ: 4,036 (2021)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 75/179

Цитираност (без аутоцитата): 4

Број аутора: 6

M22 – 5

1.6. J. Bugarinović, D. Stevanović, M. Pešić, **A. Todosijević**, S. Novaković, G. A. Bogdanović, V. Mihailović, J. S. Katanić, I. Damljanović, Tetrahydropyrazolopyrazolones: Synthesis, X-ray crystallography and antimicrobial activity, Journal of Molecular Structure, 1333, 141778 (2025)

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2025.141778>

ИФ: 4,7 (2024)

Област, позиција часописа: Chemistry, Physical 68/185

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 9-нормиран рад

M22 – 3,57

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n \geq 7$)

1.7 A. M. Jančić, **A. Todosijević**, Synthesis, properties, and application of various ferrocene- incorporated ureas: A comprehensive review, Journal of Molecular Structure, 1319, 139441 (2025)

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.139441>

ИФ: 4,7 (2024)

Област, позиција часописа: Chemistry, Physical 68/185

Цитираност (без аутоцитата): 10

Број аутора: 2

M22 – 5

2. Радови објављени у националним часописима

Рад у националном часопису категорије M53

2.1. A. M. Jančić, D. I. Komatina, **A. Todosijević**, D. Stevanović, Ultrasound-assisted synthesis of novel 3-(pyridinylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones, Bulletin of Natural Sciences Research, 11 (2), 13-19 (2021), ISSN: 2738-0971 <https://doi.org/10.5937/bnsr11-30426>

M53 – 1

2.2. **A. Todosijević**, A. M. Jančić, V. Mihailović, N. Srećković, Synthesis, characterization, and antimicrobial activity of novel 2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-thiones, Chemia Naissensis, 4 (1), 66-84 (2021), ISSN: 2620-1895 <https://doi.org/10.46793/ChemN4.1.66T>

M53 – 1

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

1. J. Bugarinović, M. Pešić, D. Stevanović, **A. Todosijević**, I. Damljanović, Electrochemical bioactivity estimation of ferrocene-containing pyrrolidines, 25th Conference on Organometallic Chemistry, 2023, Alcalá de Henares (Madrid), Spain, Book of abstracts p. 268.

M34 – 0,5

2. J. Bugarinović, M. Pešić, D. Stevanović, I. Damljanović, **A. Todosijević**, Catalyst-free dipolar cycloaddition of 1-ferrocenyl-2-nitroethene - pathway to novel pyrazolopyrazolones with ferrocene, 25th Conference on Organometallic Chemistry, 2023, Alcalá de Henares (Madrid), Spain, Book of abstracts p. 231.

M34 – 0,5

3. J. Bugarinović, D. Stevanović, M. Pešić, I. Damljanović, **A. Todosijević**, Role of a ferrocenyl group in chemoselectivity of cross Rauhut-Currier reaction, 25th Conference on Organometallic Chemistry, 2023, Alcalá de Henares (Madrid), Spain, Book of abstracts p. 213.

M34 – 0,5

4. **A. Todosijević**, J. Bugarinović, M. Pešić, D. Stevanović, V. Mihailović, N. Srećković, Antimicrobial activity of 2-(2-ferrocenyl-4-oxothiazolidin-3-yl)acetic acid and its ethyl derivative, Serbian Biochemical Society Thirteenth Conference, „Amplifying Biochemistry Concepts”, 2024, Kragujevac, Srbija. Book of abstracts p. 106. ISBN 978-86-7220-141-3 (FOC)

M34 – 0,5

5. **A. Todosijević**, J. Bugarinović, M. Pešić, I. Damljanović, V. Mihailović, N. Srećković, Antimicrobial Activity of a Series of Ferrocene-Containing Pyrazolines, International Conference on Science, Engineering & Technology (ICSET-25), 2025, Budimpesta, Madjarska, Book of abstracts p 15.

M34 – 0,5

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64)

1. J. Bugarinović, I. Damljanović, D. Stevanović, M. Pešić, **A. Todosijević**, Sustainable methods for the synthesis of pyrazolopyrazolones, 59th Meeting of the Serbian Chemical Society, 2023, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts OH-2 стр. 99. ISBN 978-86-7132-081-8

M64 – 0,5

2. J. Bugarinović, I. Damljanović, M. Pešić, D. Stevanović, **A. Todosijević**, Synthesis and electrochemical properties of a series of pyrazolines containing a ferrocenyl group, 10th Conference of Young Chemists of Serbia, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of abstracts DCS PP 02 стр 69. ISBN 978-86-7132-087-0

M64 – 0,5

3. A. G. Minić, D. I. Komatina, **A. Todosijević**, D. Stevanović, The preparation and spectral characterization of novel-3-(pyridinylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones, 28th Young Research Fellows Meeting, 2021, Pariz, Francuska Book of abstracts p. 127.

M64 – 0,5

4. **A. Todosijević**, A. G. Minić, D. I. Komatina, The synthesis and spectral characterization of novel - 2-ferrocenyl-1,3-thiazolidine-4-thiones, 28th Young Research Fellows Meeting, 2021, Pariz, Francuska, Book of abstracts p. 143.

M64 – 0,5

Укупно од избора: **M = M21a + M21 + M22 + M34 + M52 + M53 + M64 = 56,64**

Укупан ИФ од избора: **28,336**

(Б) Радови пре оцењиваног периода

3. Радови у водећим међународним часописима категорије M21a

3.1. A. Pejić, M. S. Denić, D. Stevanović, I. Damljanović, M. Vukićević, K. Kostova, M. Tavlinova-Kirilova, P. Randjelović, N. M. Stojanović, G. A. Bogdanović, P. Blagojević, M. D'hooghe, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, Discovery of anxiolytic 2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones exerting GABAA receptor interaction via the benzodiazepine-binding site, European Journal of Medicinal Chemistry, 83, 57-73 (**2014**)

<https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2014.05.062>

ИФ: 3,447 (2014)

Област, позиција часописа: Chemistry, Medicinal 11/59

Цитираност (без аутоцитата): 13

Број аутора: 14

M21a – 5

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$)

3.2. M. Pešić, J. Bugarinović, A. Minić, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, **A. Todosijević**, D. Stevanović, I. Damljanović, Electrochemical characterization and estimation of DNA-binding capacity of a series of novel ferrocene derivatives, Bioelectrochemistry 132, 107412 (**2020**)

<https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2019.107412>

ИФ: 4,722 (2019)

Област, позиција часописа: Electrochemistry 8/27

Цитираност (без аутоцитата): 21

Број аутора: 8

M21a – 10

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$)

3.3. M. Pešić, J. Bugarinović, A. Minić, G. A. Bogdanović, **A. Todosijević**, D. Stevanović, I. Damljanović, Synthesis and Electrochemical Estimation of DNA-Binding Capacity of Novel Ferrocene-Containing Pyrrolidines. Journal of the Electrochemical Society, 167, 025502 (**2020**)

<https://doi.org/10.1149/1945-7111/ab68cc>

ИФ: 3,721 (2019)

Област, позиција часописа: Electrochemistry

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 7

M21a – 12

3.4. A. Minić, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, J. Bugarinović, M. Pešić, **A. Todosijević**, D. Ilić-Komatina, I. Damljanović, D. Stevanović, Synthesis and structural characterizations of novel atropoisomeric ferrocene-containing six-membered cyclic ureas, Polyhedron, 177, 114316 (**2020**)

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2019.114316>

ИФ: 2,343 (2019)

Област, позиција часописа: Crystallography 11/26

Цитираност (без аутоцитата): 4

Број аутора: 9

M21a – 8,57

Радови у водећим међународним часописима категорије M21

3.5. I. Damljanić, D. Stevanović, **A. Pejović**, D. Ilić, M. Živković, J. Jovanović, M. Vukićević, G. A. Bogdanović, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, The palladium(II) complex of *N,N*-diethyl-1-ferrocenyl-3-thiabutanamine: synthesis, solution and solid state structure and catalytic activity in Suzuki–Miyaura reaction, RSC Advances, **4**, 43792-43799 (2014)

<https://doi.org/10.1039/C4RA08140D>

ИФ: 3,840 (2014)

Област, позиција часописа: 2014 Chemistry, Multidisciplinary 33/157

Цитираност (без аутоцитата): 3

Број аутора: 10

M21 – 5

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$)

3.6. A. Minić, D. Stevanović, I. Damljanić, **A. Pejović**, M. Vukićević, G. A. Bogdanović, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, Synthesis of ferrocene-containing six-membered cyclic ureas via α -ferrocenyl carbocations, RSC Advances, **5**, 24915-24919 (2015)

<https://doi.org/10.1039/c5ra01383f>

ИФ: 3,840 (2014)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 33/157

Цитираност (без аутоцитата): 2

Број аутора: 8

M21 – 6,67

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$)

3.7. J. Bugarinović, M. Pešić, A. Minić, J. Katanić, D. Ilić-Komatina, **A. Pejović**, V. Mihailović, D. Stevanović, B. Nastasijević, I. Damljanić, Ferrocene-containing tetrahydropyrazolopyrazolones: Antioxidant and antimicrobial activity, Journal of Inorganic Biochemistry **189**, 134-142 (2018)

<https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2018.09.015>

ИФ: 3,224 (2018)

Област, позиција часописа: Chemistry, Inorganic & Nuclear 11/45

Цитираност (без аутоцитата): 24

Број аутора: 10

M21 – 5

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$)

3.8. I. Damljanić, D. Stevanović, **A. Pejović**, M. D. Vukićević, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, T. M. Mihajilov-Krstev, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, Antibacterial 3-(arylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones: Synthesis, spectral, electrochemical and structural characterization, Journal of Organometallic Chemistry, **696**, 3703-3713 (2011)

<https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2011.08.016>

ИФ: 2,384 (2011)

Област, позиција часописа: Chemistry, Organic 27/56

Цитираност 2,384 (без аутоцитата): 9

Број аутора: 9

M21 – 5,71

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$)

3.9. **A. Pejović**, I. Damljanić, D. Stevanović, M. D. Vukićević, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, Antimicrobial ferrocene containing quinolinones: Synthesis, spectral, electrochemical and structural characterization of 2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1*H*)-one and its 6-chloro and 6-bromo derivatives, Polyhedron, **31**, 789-795 (2012)

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2011.11.006>

ИФ: 2,057 (2011)

Област, позиција часописа: Crystallography 10/25

Цитираност (без аутоцитата): 9

Број аутора: 8

M21 – 6,67

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n > 7$)

3.10. D. Stevanović, **A. Pejović**, I. Damljanović, M. Vukićević, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević, Anodic generation of a zirconium catalyst for Ferrier rearrangement and hetero Michael addition, *Tetrahedron Letters* 53, 6257-6260 (2012)

<https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2012.09.023>

ИФ: 2,683 (2011)

Област, 2,683 позиција часописа: Chemistry, Organic 19/56

Цитираност (без аутоцитата): 17

Број аутора: 6

M21 – 8

3.11. **A. Pejović**, I. Damljanović, D. Stevanović, D. Ilić, M. D. Vukićević, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević, Synthesis, characterization, and nucleophilic substitutions of dimethyl(2-ferrocenyl-ethyl)sulfonium iodide, *Tetrahedron Letters*, 54, 4776-4780 (2013)

<https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2013.06.130>

ИФ: 2,683 (2011)

Област, позиција часописа: Chemistry, Organic 19/56

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 7

M21 – 8

3.12. D. Stevanović, **A. Pejović**, I. Damljanović, A. Minić, G. A. Bogdanović, M. Vukićević, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, Ferrier rearrangement promoted by an electrochemically generated zirconium catalyst, *Carbohydrate Research*, 407, 111-121 (2015)

<https://doi.org/10.1016/j.carres.2015.02.001>

ИФ: 1,966 (2013)

Област, позиција часописа: Chemistry, Applied 22/71

Цитираност (без аутоцитата): 12

Број аутора: 8

M21 – 6,67

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n > 7$)

3.13. **A. Pejović**, I. Damljanović, D. Stevanović, A. Minić, J. Jovanović, V. Mihailović, J. Katanić, G. A. Bogdanović, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of novel ferrocene containing quinolines: 2-ferrocenyl-4-methoxyquinolines, 1-benzyl-2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1*H*)-ones and 1-benzyl-2-ferrocenylquinolin-4(1*H*)-ones, *Journal of Organometallic Chemistry*, 846, 6-17 (2017)

<https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2017.05.051>

ИФ: 2,336 (2015)

Област, позиција часописа: Chemistry, Organic 26/59

Цитираност (без аутоцитата): 6

Број аутора: 8

M21 – 6,67

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n > 7$)

3.14. A. Minić, M. Pešić, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, **A. Todosijević**, D. Ilić-Komatina, D. Stevanović, Synthesis, structural and electrochemical characterization of novel ferrocene-containing tetrahydropyrimidin-2(1*H*)-ones, *Journal of Organometallic Chemistry*, 923, 121422 (2020)

<https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2020.121422>

ИФ: 2,304 (2019)

Област, позиција часописа: Chemistry, Organic 26/57

Цитираност (без аутоцитата): 2

Број аутора: 7

M21 – 8

Радови у међународним часописима категорије M22

3.15. A. Pejović, D. Stevanović, I. Damljanović, M. Vukićević, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, T. Mihajlov-Krstev, N. Radulović, R. D. Vukićević, Ultrasound-assisted synthesis of 3-(arylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones, Helvetica Chimica Acta, 95, 1425-1441 (2012)

<https://doi.org/10.1002/hlca.201200009>

ИФ: 1,478 (2011)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 70/154

Цитираност (без аутоцитата): 6

Број аутора: 9

M22 – 3,57

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n > 7$)

3.16. D. Stevanović, A. Pejović, I. Damljanović, M. D. Vukićević, G. Dobrikov, V. Dimitrov, M. S. Denić, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, Electrochemical phenylselenoetherification as a key step in the synthesis of (±)-curcumene ether, Helvetica Chimica Acta, 96, 1103-1110 (2013)

<https://doi.org/10.1002/hlca.201200610>

ИФ: 1,478 (2011)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multidisciplinary 70/154

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 9

M22 – 3,57

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n > 7$)

3.17. A. Pejović, B. Danneels, T. Desmet, B. T. Cham, T. Nguyen, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, M. D'hooghe, Synthesis and antimicrobial/cytotoxic assessment of ferrocenyloxazinanes, oxazinan-2-ones, and tetrahydropyrimidin-2-ones, Synlett, 26, 1195-1200 (2015)

<https://doi.org/10.1055/s-0034-1380348>

ИФ: 2,463 (2013)

Област, позиција часописа: Chemistry, Organic 21/58

Цитираност (без аутоцитата): 5

Број аутора: 8

M22 – 4,17

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n > 7$)

3.18. A. Minić, J. Jovanović, G. A. Bogdanović, A. Pejović, N. S. Radulović, I. Damljanović, D. Stevanović, Synthesis, structural and electrochemical characterization of novel 1,3-ketoureas bearing a ferrocenyl group, Polyhedron, 141, 343-351 (2018)

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2017.12.018>

ИФ: 2,284 (2018)

Област, позиција часописа: Crystallography 11/26

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 7

M22 – 5

3.19. J. Jovanović, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, A. Minić, A. Pejović, J. Katanić, V. Mihailović, B. Nastasijević, D. Stevanović, I. Damljanović, Acryloylferrocene as a convenient precursor of tetrahydropyrazolopyrazolones: [3+2] cycloaddition with N,N'-Cyclic azomethine imines. Journal of Organometallic Chemistry, 860, 85-97 (2018)

<https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2018.02.016>

ИФ: 2,184 (2016)

Област, позиција часописа: Chemistry, Organic 27/59

Цитираност (без аутоцитата): 6

Број аутора: 10

M22 – 3,12

3.20. A. Pejović, J. Drabowicz, M. Cieslak, J. Kazmierczak-Baranska, K. Krolewska-Golinska, Synthesis, characterization and anticancer activity of novel ferrocene containing quinolinones: 1-Allyl-2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1H)-ones and 1-allyl-2-ferrocenylquinolin-4(1H)-ones, Journal of Organometallic Chemistry, 873, 78-85 (2018)

<https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2018.08.004>

ИФ: 2,184 (2016)

Област, позиција часописа: Chemistry, Organic 27/59

Цитираност (без аутоцитата): 12

Број аутора: 5

M22 – 5

3.21. A. Pejović, A. Minić, J. Jovanović, M. Pešić, D. Ilić-Komatina, I. Damljanović, D. Stevanović, V. Mihailović, J. Katanić, G. A. Bogdanović, Synthesis, characterization, antioxidant and antimicrobial activity of novel 5-arylidene-2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones, Journal of Organometallic Chemistry 869, 1-10 (2018)

<https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2018.05.014>

ИФ: 2,184 (2016)

Област, позиција часописа: Chemistry, Organic 27/59

Цитираност 2,184 (без аутоцитата): 19

Број аутора: 10

M22 – 3,12

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n > 7$)

3.22. A. Minić, J. Bugarinović, A. Pejović, D. Ilić-Komatina, G. A. Bogdanović I. Damljanović, D. Stevanović, Synthesis of novel ferrocene-containing 1,3-thiazinan-2-imines: One-pot reaction promoted by ultrasound irradiation, Tetrahedron letters, 59, 3499-3502 (2018)

<https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2018.08.029>

ИФ: 2,259 (2018)

Област, 2,259 позиција часописа: Chemistry, Organic 27/57

Цитираност (без аутоцитата): 5

Број аутора: 7

M22 – 5

3.23. A. Pejović, A. Minić, J. Bugarinović, M. Pešić, I. Damljanović, D. Stevanović, V. Mihailović, J. Katanić, G. A. Bogdanović, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of novel 3-ferrocenyl-2-pyrazolyl-1,3-thiazolidin-4-ones, Polyhedron, 155, 382-389 (2018)

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2018.08.071>

ИФ: 2,284 2,284 (2018)

Област, позиција часописа: Crystallography 11/26

Цитираност (без аутоцитата): 14

Број аутора: 9

M22 – 3,57

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n > 7$)

3.24. D. Stevanović, A. Pejović, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, V. Divjaković, R. D. Vukićević, A new polymorph of 1-ferrocenyl-3-(3-nitroanilino)propan-1-one, Acta Crystallographica C, 68, M37-M40 (2012)

<https://doi.org/10.1107/S0108270112000765>

ИФ: 0,745 (2010)

Област, позиција часописа: Crystallography 18/25

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 6

M22 – 5

3.25. A. Burmudžija, S. Marković, J. Muškinja, A. Pejović, J. Tošović, Influence of counterion on the methylation of some ambident nucleophiles: DFT study, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 123 (1) 201-214 (2018)

<https://doi.org/10.1007/s11144-017-1263-2>

ИФ: 1,515 (2017)

Област, 1,515 позиција часописа: Chemistry, Physical 107/147

Цитираност (без аутоцитата): 2

Број аутора: 5

M22 – 5

3.26. М. Pešić, J. Bugarinović, A. Minić, D. Ilić-Komatina, **A. Pejović**, B. Šmit, D. Stevanović, I. Damljanović, Synthesis of novel multi-functionalized pyrrolidines by [3 + 2] dipolar cycloaddition of azomethine ylides and vinyl ketones, Monatshefte für Chemie, 150, 663-679 (2019)

<https://doi.org/10.1007/s00706-018-2340-6>

ИФ: 1,501 (2018)

Област, позиција часописа: Chemistry, Multydisciplinary 112/172

Цитираност (без аутоцитата): 2

Број аутора: 8

M22 – 4, 17

(број бодова одређен по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n > 7$)

Радови у међународним часописима категорије M23

3.27. Z. Leka, S. B. Novaković, **A. Pejović**, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević, 1-Ferrocenyl-3-(3-fluoroanilino)propan-1-one, Acta Crystallographica E, E68, M231-U1368 (2012)

<https://doi.org/10.1107/S1600536812003510>

ИФ: 0,413 (2010)

Област, позиција часописа: Crystallography 24/25

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 5

M23 – 3

3.28. Z. Leka, S. B. Novaković, **A. Pejović**, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević, 1-Ferrocenyl-3-(2-methylanilino)propan-1-one. Acta Crystallographica E E68 (2012) m995-m995;

<https://doi.org/10.1107/S1600536812028802>

ИФ: 0,413 (2010)

Област, позиција часописа: Crystallography 24/25

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 5

M23 – 3

4. Научни рад публикован у истакнутом часопису националног значаја M51

4.1. D. Stevanović, **A. Pejović**, I. Damljanović, M. Vukićević, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, N. R. D. Vukićević, Electrochemical generation of a catalyst for Michael addition of dicarbonyl compounds and cyanide anion to acryloylferrocene, Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology, 13, 67-76, (2015), <https://doi.org/10.2298/FUPCT1502067S>

M51 – 1,5

Предавање по позиву на међународном скупу штампано у изводу M32

1 A. Pejović, Synthesis and antimicrobial/cytotoxic assessment of ferrocenyloxazinanes, oxazinan-2-ones, and tetrahydropyrimidin-2-ones”, Book of Abstracts of the XIX International Symposium „Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds”, November 25, 2016, Lodz, Poland, IL-1. ISBN 978-83-7455-520-3

M32 – 1,5

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу M34

1. D. Stevanović, **A. Pejović**, I. Damljanović, M. Vukićević, R. D. Vukićević, The palladium(II) complex of *N,N*-diethyl-1-ferrocenyl-3-thiabutanamine and its application in Suzuki-Miyaura cross coupling, 8th International Conference of the Chemical

Саопштења са домаћих скупова штампана у изводу M64

1. A. Z. Pejović, I. S. Damljanović, D. D. Stevanović, D. S. Ilić-Komatina, R. D. Vukićević, Synthesis of 3-aminoaryl-1-ferrocenylpropan-1-ones, 49th Meeting of the Serbian Chemical Society, May 13-14, 2011, Kragujevac, Serbia, Book of abstracts, OH06-O p.124. ISBN 978-86-6175-000-7

M64 – 0,5

2. I. S. Damljanović, D. D. Stevanović, **A. Z. Pejović**, D. S. Ilić-Komatina, R. D. Vukićević, 2-Ferrocenylthiazolidin-4-ones: Synthesis and spectral characteristics, 49th Meeting of the Serbian Chemical Society, May 13-14, 2011, Kragujevac, Serbia, Book of abstracts, OH28-P p. 146. ISBN 978-86-6175-000-7

M64 – 0,5

3. A. Z. Pejović, I. S. Damljanović, D. D. Stevanović, D. S. Ilić-Komatina, M. D. Vukićević, R. D. Vukićević, Michael addition catalyzed by electrochemically generated zirconium compounds, Golden Jubilee 50th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 14-15, 2012, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, OH P26 стр. 169. ISBN 978-86-7132-047-4

M64 – 0,5

4. I. S. Damljanović, D. S. Ilić-Komatina, D. D. Stevanović, **A. Z. Pejović**, M. D. Vukićević, P. Blagojević, N. Radulović, R. D. Vukićević, Ferrocene containing alcohols and oximes: the synthesis, spectral and electrochemical characterization and antimicrobial activity, Golden Jubilee 50th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 14-15, 2012, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, OH P23 p. 166. ISBN 978-86-7132-047-4

M64 – 0,5

5. J. Jovanović, D. Stevanović, **A. Pejović**, I. Damljanović, M. Vukićević, N. Radulović, R. D. Vukićević, Synthesis of 1-aryl-4-ferrocenyl-3-phenyltetrahydropyrimidin-2(1H)-ones, 51th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 5-7, 2014, Niš, Serbia, Book of abstracts, OH O 01 p. 87. ISBN 978-86-82544-04-3

M64 – 0,5

6. I. Damljanović, D. S. Ilić-Komatina, J. Jovanović, **A. Pejović**, Synthesis of novel derivatives of N-(1-ferrocenyl-2-(methylthio)ethyl)aniline, Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, November 5, 2016, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p. 47. ISBN 978-86-7132-064-1

M64 – 0,5

7. A. Minić, **A. Pejović**, D. Stevanović, R. D. Vukićević, Synthesis of novel ferrocene-containing 1,3-thiazinan-2-imines, Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, November 5, 2016, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p. 46. ISBN 978-86-7132-064-1

M64 – 0,5

8. A. Minić, **A. Pejović**, D. Stevanović, N. Radulović, R. D. Vukićević, Synthesis of 1-aryl-4-ferrocenyltetrahydropyrimidin-2(1H)-ones, 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, June 10-11, 2016, Kragujevac, Serbia, Book of abstracts, OH P15 p. 113. ISBN 978-86-7132-061-0

M64 – 0,5

9. A. Pejović, I. Damljanović, D. Stevanović, A. Minić, J. Jovanović, Synthesis of novel 1-benzyl-2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1H)-ones and 1-benzyl-2-ferrocenylquinolin-4(1H)-ones, 59th Meeting of the Polish Chemical Society, September 19-23, 2016, Poznan, Poland, Book of abstracts, S01K08 p. 69. ISBN 978-83-60988-23-7

M64 – 0,5

10. A. Minić, J. Jovanović, **A. Pejović**, D. Stevanović, R. Vukićević, Synthesis of novel 4-ferrocenyl – 1,2,3,4-tetrahydroquinolines and quinolines, Supramolecular Chemistry Ideas, Design and Methods for Investigations, June 16-18, 2016, Borovets, Bulgaria, Book of abstracts, p. 3.

M64 – 0,5

11. A. Minić, I. Damljanović, **A. Pejović**, J. Jovanović, D. Stevanović, N. Radulović, G. A. Bogdanović, Atropoizomerizam kod 1-aryl-4-ferrocenyl-3-phenyltetrahydropyrimidin-2(1H)-ones, Fifth Conference of Young Chemists of Serbia, September 29-30, 2017, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p. 4. ISBN 978-86-7132-067-2

M64 – 0,5

12. J. Jovanović, A. Minić, **A. Pejović**, D. Stevanović, I. Damljanović, [3+2] Dipolar cycloaddition of N, N'-cyclic azomethine imines to enones – facile way to tetrahydro-pyrazolopyrazolones, of the Supramolecular Chemistry Ideas, Design and Methods for Investigations, April 19-21, 2017, Plovdiv, Bulgaria, Book of abstracts, p. 5.

M64 – 0,5

13. A. Minić, D. Stevanović, I. Damljanović, **A. Pejović**, J. Jovanović, G. A. Bogdanovic, N. Radulović, Synthesis and electrochemical properties of a series of ureas containing ferrocenyl group, International meeting of medicinal and bio(in)organic chemistry, August 26–31, 2017, Vrnjačka Banja, Serbia, Book of abstracts, p.26. ISBN 978-86-6009-076-0

M64 – 0,5

14. A. Minić, D. Stevanović, **A. Pejović**, R. D. Vukićević, Ultrasound-assisted synthesis of ferrocene-containing tetrahydropyrimidin-2(1H)-ones, 24th Young Research Fellows' Meeting, February 8-10, 2017, Paris, France, Book of abstracts, PC-054.

M64 – 0,5

15. **A. Pejović**, I. Damljanović, D. Stevanović, A. Minić, J. Jovanović, Synthesis, spectral and electrochemical characterisation of 2-ferrocenyl-4-methoxyquinolines, 1-allyl-2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1H)-ones and 1-allyl-2-ferrocenylquinolin-4(1H)-ones, International meeting of medicinal and bio(in)organic chemistry, August 26–31, 2017, Vrnjačka Banja, Serbia, Book of abstracts, p.19. ISBN 978-86-6009-076-0

M64 – 0,5

16. **A. Z. Pejović**, A. G. Minić, D. D. Stevanović, V. B. Mihailović, J. S. Katanić, 5-Arylidene-2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones: The synthesis, electrochemical characterization and antimicrobial activity, 55th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 8-9, 2018, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, OH P07 стр. 95.1. ISBN 978-86-7132-070-2

M64 – 0,5

5. Одбрањена докторска дисертација (M70 = 6)

Анка Тодосијевић (рођена Пејовић), „Синтеза нових биолошки активних хетероцикличних једињења која садрже фeroцен“, Докторска дисертација, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 16. септембар 2015. године, <https://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/id/47498/Disertacija.pdf>

Укупно пре покретања поступка у постојеће звање: M = M21a + M21 + M22 + M32 + M34 + M51 + M64 = 169,75

Укупан ИФ пре избора у постојеће звање: 64,285

Укупно у оцењиваном периоду: M = M21a + M21 + M22 + M34 + M53 + M64 = 56,64

Укупан ИФ од избора: 28,336

Укупно M = 226,39

Укупан ИФ = 92,621

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)
M21a	12	2 (1)	24 (20,57)
M21	8	2 (0)	16 (16)
M22	5	3 (1)	15 (13,57)
M34	0,5	5 (0)	2,5 (2,5)
M53	1	2 (0)	2 (2)
M64	0,5	4 (0)	2 (2)
УКУПНО		16 (2)	61,5 (56,64)

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: виши научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	50/2=25	55,64
Обавезни (1): M11+M12+ M21+M22+ M23+M91+M92+M93	35/2=17,5	50,14

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

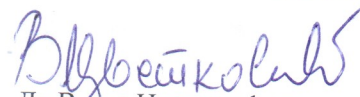
Комисија је, поступајући у складу са Законом о науци и истраживањима ("Сл. Гласник РС", бр. 49/19 и 108/2025) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања ("Сл. Гласник РС", бр. 80/2024 и 70/2025), извршила анализу научно-истраживачке активности **др Анке Тодосијевић** у поступку реизбора у звање **Виши научни сарадник**.

Научноистраживачки рад кандидаткиње значајно доприноси развоју електроорганске хемије, хемије фероцена, нарочито у областима синтезе, структурне карактеризације и испитивања реактивности хетероцикличних и фероценских деривата, као и процене њиховог потенцијала за биолошку активност. У току каријере, кандидаткиња је објавила 35 радова, од чега 6 објављених у водећим међународним часописима категорије M21a, 12 у водећим међународним часописима категорије M21, 15 у међународним часописима категорије M22 и 3 у међународном часопису категорије M23. У изборном периоду у категорији квантитативних услова кандидаткиња је остварила 56,64 поена од минимално потребних 25. У категорији обавезних, кандидаткиња је остварила 50,14 поена од минимално потребних 17,5. Кандидаткиња је испунила и неопходне квалитативне услове. Хиршов (h) индекс за цитиране радове без аутоцитата је 12 (Листа А), према Scopus бази података, укупан број цитата без аутоцитата свих публикованих радова износи 231 (Листа Б), кандидаткиња је рецензирала три рада у међународним часописима (Листа Б), поред тога учествовала је у настави на основним академским студијама Пољопривредног факултета, Униерзитета у Нишу (Листа Б). Позитивна цитираност радова кандидаткиње указује на актуелност, утицајност и углед објављених радова.

На основу увида у приложену документацију и анализе постигнутих резултата Комисија утврђује да др Анка Тодосијевић испуњава прописане квантитативне и квалитативне услове за реизбор у звање Виши научни сарадник и у складу са Законом о науци и истраживањима („Сл. Гласник РС“, бр 49/2019 и 108/2025) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. Гласник РС“, бр 80/2024 и 70/2025). Имајући у виду да је предмет овог поступка реизбор у звање Виши научни сарадник, Комисија констатује да се, у складу са важећим Правилником, испуњеност квалитативних услова за избор у звање подразумева. С тим у вези, Комисија предлаже Научном већу Универзитета у Београду – Института за хемију, технологију и металургију – Института од националног значаја за Републику Србију, да утврди предлог за **реизбор др Анке Тодосијевић** у звање **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК** и упуту га надлежним телима Министарства науке, технолошког развоја и иновација на даље одлучивање.

У Београду и Крагујевцу,
24.06.2026. године

Чланови Комисије:



Др Весна Цветковић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за хемију, технологију и металургију –
Институт од националног значаја за Републику Србију
председник Комисије



Др Наташа Петровић, виши научни сарадник
Универзитет у Београду – Институт за хемију, технологију и металургију,
Институт од националног значаја за Републику Србију
члан Комисије



Др Биљана Шмит, научни саветник
Универзитет у Крагујевцу – Институт за информационе технологије
члан Комисије