

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 2/16
21. 01. 2026. године
Крагујевац

На основу члана 82 став 2 Закона о науци и истраживањима и члана 114 став 2, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за реизбор у научно звање бр. 03-38/2-1 од 21.01.2026. године, Декан Факултета дана 21.01.2026. године, донео је следећу

О Д Л У К У

Ставља се на увид јавности у трајању од 30 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за реизбор кандидата **др Драгане Стевановић** у научно звање **Виши научни сарадник**.

За реализацију ове одлуке задужују се Прорекан за наставу и Техничко-информатичка служба Факултета.

За Д Е К А Н А

Проф. др Марија Станић

Д-но:
- прорекану за наставу,
- ННВ-у Факултета,
- архиви



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМУЉЕНО: 21.01.2026			
Орг. јед.	Број	ПРЕЈАНОГ	
03	38/2	—	

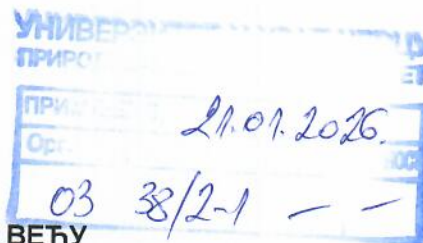
ДЕКАНУ
Природно-математичког факултета
Универзитета у Крагујевцу

Обавештавам Вас да Комисија за писање извештаја поводом реизбора др Драгане Стевановић у научно звање *виши научни сарадник*, за научну област Хемијске науке, формирана одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета (број одлуке 1020/IX-1 од 24.12.2025. године благовремено подноси Извештај.

Молим Вас да Извештај проследите у даљу процедуру.

Председник Комисије

др Владимир Петровић, вандредни професор



НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Извештај комисије за реизбор др Драгане Стевановић у научно звање виши научни сарадник

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Универзитет у Крагујевцу одржаној 24.12.2025. године (број одлуке: 1020/IX-1) именовани смо у комисију за реизбор др Драгане Стевановић у научно звање виши научни сарадник.

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

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Драгана Стевановић

Година рођења: 1984

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослен: Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

Образовање

Основне академске студије: 2003-2008, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

Одбрањена докторска дисертација: 2015, 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: 25.05.2016. година

виши научни сарадник: 28.06.2021. година

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Хемијске науке

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Органска хемија

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

Стручна биографија

Др Драгана Стевановић рођена је 09.01.1984. године у Крагујевцу, где је завршила основну школу и Прву крагујевачку гимназију. На Природно-математички факултет у Крагујевцу, група Хемија, смер истраживање и развој, уписала се 2003. године, где је и дипломирала новембра 2008. године. На докторске академске студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу (група Хемија, смер Органска хемија) уписала се школске 2008/09. године. Докторску дисертацију под насловом „Примена анодне оксидације хлорида, бромидна и цирконијума у органској синтези“ одбранила је 25.05.2015. године под менторством проф. др Растка Д. Вукићевића.

Након дипломирања запослила се као истраживач-приправник, а потом као истраживач-сарадник (2011)

на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. На Факултету је изабрана у звање асистента (2014), а потом у звање асистент са докторатом (2020) за ужу научну област Органска хемија. Јула 2023. године изабрана је у звање доцент за ужу научну област Органска хемија. Др Драгана Стевановић је 25.05.2016. године стекла научно звање Научни сарадник, а 28.06.2021. научно звање Виши научни сарадник. Ментор је једне докторске дисертације.

На постдокторском усавршавању провела је шест месеци на Универзитету у Болоњи, Италија (01.09.2016.-28.02.2017) и десет месеци на Универзитету у Вигу, Шпанија (01.04.2017.-31.01.2018).

Учествовала је у изради три пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: ОИ142042 (2009-2010), ОИ172034 (2011-2019), и ОИ172061 (2011-2019). Такође је била истраживач на два међународна пројекта (Швајцарска национална фондација за науку): IZ73Z0_128013/1 (2009-2013) и IZ74Z0_160515, (2015 – 30.06.2018). Др Драгана Стевановић је учествовала у реализацији пројекта STEM, а била је и члан на једном билатералном пројекту Србија-Словенија (2020-2022).

Др Драгана Стевановић је активни члан Већа катедре за хемију, а била је члан Наставно-научног већа и Комисије за обезбеђивање квалитета Факултета.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Истраживања др Драгане Стевановић, дају значајан допринос у области органске и органометалне хемије, као и електроорганске хемије. Део истраживања обухвата реакције за добијање органских једињења коришћењем класичних реакција и техника органске синтезе, попут синтеза неких деривата фероцена који у свом саставу садрже различите структурне фрагменте и функционалне групе, а други део истраживања се односи на развој нових метода и разумевање реакционих путева. Део истраживања посвећен је синтези хетероцикличних деривата фероцена. Развијене су методе за грађење бројних N-хетероцикличних система полазећи од високофункционалних фероценских деривата за чију су синтезу такође оптимизовани услови. Истраживања обухватају и разумевање улоге фероценског језгра у органској синтези. Посебна пажња је посвећена карактеризацији новосинтетисаних једињења (физички и спектроскопски подаци, електрохемијске особине и биолошка активност).

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Пет најзначајнијих резултата др Драгане Стевановић у оцењиваном периоду:

1. **D. Stevanović**, J. Bugarinović, M. Pešić, A. Todosijević, G. Bogdanović, I. Damjanović, "Chemoselective synthesis of multifunctional ferrocene-containing derivatives by the cross Rauhut-Currier reaction", *RSC Adv.*, 11 (2021) 36208-36214, **M22**
DOI: 10.1039/D1RA07619A

У овом раду др Драгана Стевановић је водећи, први и кореспондирајући аутор. Активно је учествовала у свим фазама истраживања: дефинисала је истраживачки пројекат, руководила његовом изградом, сакупљала и анализирала добијене резултате, припремила резултате за објављивање и учествовала у свим етапама током публиковања.

Током овог истраживања развијена је једноставна процедура за хемоселективну синтезу Раухар-Куријевих производа који садрже фероцен полазећи од 2-нитрофероценетана и винил-кетона у присуству каталитичких количина трифенилфосфина (20 mol%). Високофункционални деривати фероцена довијени су у добрим приносима (51 – 92%) купловањем између α -положаја винил-кетона и β -положаја нитроалкена. Проучавање укрштене Раухар-Куријеве реакције под описаним условима је показало да јака електрон-донорска група на β -положају нитроалкена има значајну улогу у исходу реакције и због спречавања полимеризације и стабилизације цвитерјонског интермедијера. У оквиру ових истраживања, спроведена је и препаративна синтеза 4-фероценил-3-метилен-5-нитропентан-2-она, а његове синтетичке трансформације показале су могућност добијања других корисних градивних блокове.

2. A. Minić-Jančić, J. Katanić Stanković, N. Srećković, V. Mihailović, D. Ilić Komatina, **D. Stevanović**, „Ferrocene-containing tetrahydroprymidin-2(1H)-ones: Antioxidant and antimicrobial activity“, *J. Organomet. Chem.* 967 (2022) 122335, 1-9, **M21**
DOI: 10.1016/j.jorgchem.2022.122335

Улога др Драгане Стевановић у овом раду је менторство млађих сарадника. Направила је концепт истраживања и руководила изработом овог пројекта који је био наставак истраживања сараднице А. Минић-Јанчић након одбрањене докторске дисертације. Активно је учествовала у експерименталном раду и анализи добијених резултата, као и у припреми рада за публикавање.

У оквиру овог рада добијени су фeroценски деривати шесточланих цикличних уреа једноставном методом која је оптимизована у оквиру предходних истраживања. Фeroценски тетрахидропиримидин-2(1H)-они су новосинтетисана једињења и урађена је њихова потпуна карактеризација стандардним спектроскопским методама, а електрохемијске особине су окарактерисане цикличном волтаметријом. Такође, урађена су *in vitro* испитивања на антиоксидативну, антибактеријску и антифунгалну активност. Антиоксидативна активност синтетисаних једињења је одређена коришћењем две методе: активности уклањања катјонских радикала ABTS и активности уклањања DPPH радикала. Антимикробни потенцијал је процењен *in vitro* коришћењем три бактеријска соја и три гљивична соја. Деривати фeroцена су показали значајно нижу антимикробну активност у поређењу са комерцијалним антимикробним једињењима, док неки од синтетисаних деривата фeroцена поседују јаку активност уклањања ABTS^{•+}.

3. J. Bugarinović, M. Pešić, **D. Stevanović**, A. Todosijević, I. Damljanović, „Novel green protocols for the synthesis of tetrahydropyrazolopyrazolones“, *Sustain. Chem. Pharm.*, 37 (2024) 101431, 1-8, **M21**
DOI: 10.1016/j.scp.2024.101431

У овом раду др Драгана Стевановић је планирала истраживање, активно учествовала у експерименталном раду, прикупљању и анализи резултата и припреми рада за публикавање.

Резултати истраживања који су публиковани у овом раду представљају унапређене предходно развијеног протокола за синтезу хетеробикакличних једињења. Синтеза пиразолопиразолоне заснива се на 1,3-диполарној циклоадицији азометин-имина и енона у присуству токсичног катализатора и растварача (AlCl₃ и CH₂Cl₂). Током рада на овом истраживању развијени су одрживи протоколи уз употребу мање токсичних катализатора и различитих извора енергије. Зелени протоколи подразумевају употребу сирћетне киселине као катализатора за синтезу тетрахидропиразолопиразолоне. Оптимизовани су услови за диполну циклоадицију између различитих азометин-имина и енона у присуству сирћетне киселине уз употребу ултразвука и микроталасног зрачења. Развијене су три синтетичке процедуре за добијање тетрахидропиразолопиразолоне. Најбољи резултати са значајним побољшањем приноса, времена реакције и чистијих реакционих услова примећени су када су коришћени сирћетна киселина и микроталасно зрачење

4. A. Todosijević, J. Bugarinović, M. Pešić, **D. Stevanović**, I. Damljanović, V. Mihailović, N. Srećković, S. Novaković, G. Bogdanović, „Synthesis, characterization, and antimicrobial activity of novel ferrocene-containing 1-(thio)acetyl pyrazolines“, *Polyhedron*, 258 (2024) 117028, 1-9, **M21a**
DOI: 10.1016/j.poly.2024.117028

У овом раду др Драгана Стевановић је планирала истраживање, активно учествовала у експерименталном раду, прикупљању и анализи резултата и припреми рада за публикавање.

Како се фрагмент пиразолина сматра одговорним за бројне биолошке активности, први корак у развоју нових потенцијалних лекова је синтеза и биолошко испитивање нових пиразолинских хетероцикала. Тако је постављен темељ истраживања чији резултати су публиковани у оквиру наведеног рада. Истраживања су обухватила синтезу нових фeroценских детивата 1-(тио)ацетил-пиразолина и испитивање њихове *in vitro* антимикробне активности. Нови хетероцикли су окарактерисани стандардним спектроскопским методама ради потврде структура, а извршене су рендгенске анализе на монокристалима за три деривата. Електрохемијске особине су испитане цикличном волтаметријом. За сва новосинтетисана фeroценска

једињења уражена је процена антибактеријске и анти фугалне активности. Добијени резултати указали су да фероценски деривати пиразолина имају нешто бољу антифунгалну активност у поређењу са њиховом антибактеријском активношћу.

5. M. Pešić, J. Bugarinović, S. Novaković, G. Bogdanović, A. Todosijević, **D. Stevanović**, I. Damljanović, „Stereoselective synthesis and redox properties of ferrocene-substituted pyrrolidines via [3+2] cycloaddition“, *Polyhedron*, 286 (2026) 117951, 1-10, **M21a**
DOI: 10.1016/j.poly.2025.117951

У овом раду др Драгана Стевановић је кореспондирајући аутор. Активно је учествовала у свим фазама истраживања, од планирања истраживања, експеримената, прикупљању и анализи резултата, па све до писања и припреме рада за публикавање.

У овом раду урађена је синтеза нових пирролидинских деривата фероцена. За синтезу је коришћена [3+2] диполарна циклоадиција азометин-илида са 1-фероценил-2-нитроетеном под благим условима употребом средно-ацетата и DBU-а. Структурна анализа новосинтетисаних једињења је урађена NMR и IR спектроскопијом, док је дифракција X-зрака монокристала два једињења недвосмислено потврдила стереохемијски исход и просторну оријентацију супституената. Стереохемија код ових деривата је предодређена расподелом наелектрисања, стерним ефектима гломазне фероценил-групе и секундарним орбиталним интеракцијама, што је у складу са *ендо* реакционим путем. Према рендгенској анализи, свих пет супституената пирролидинског прстена је укључено у интермолекуларне интеракције, док се двоструки ланац састављен искључиво од фероценил-јединица појављује као најистакнутија структурна карактеристика. Нековалентне интеракције су анализирани на основу енергије интеракције. Електрохемијска својства су испитана цикличном волтаметријом, која је открила реверзибилни редокс процес са једним електроном. Анодни потенцијали пикова су померени у односу на фероцен, што одражава утицај електрон-привлачног нитро-супституената. Ова истраживања указују на синтетички и биолошки значај фероценил-пирролидина као редокс-активних врста са антиоксидативним потенцијалом.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

Истраживања кандидата др Драгане Стевановић дају значајан допринос у области органске и органометалне хемије, као и електроорганске хемије. Оригиналност и актуелност резултата су потврђени публикавањем четрдест и четири научна рада у познатим часописима међународног значаја, а у оцењиваном периоду седам научних радова – два рада из категорије M21a, три из категорије M21 и два рада из категорије M22. Такође, др Драгана Стевановић је објавила четири рада у националним часописима (у оцењиваном периоду два рада категорије M52 и један рад категорије M53).

4.1. Утицајност

Према бази података Scopus (05.01.2026.), радови др Драгане Стевановић цитирани су до сада 291 пут у међународним часописима (не рачунајући аутоцитате и аутоцитате свих аутора). Хетероцитатни Хиршов (h) индекс износи 11. Сви цитати су у позитивном смислу. Доказ о укупној цитираности и Хиршовом индексу дат је као прилог 1 кроз информациони систем eНауке.

4.2. Међународна научна сарадња

На постдокторском усавршавању др Драгана Стевановић провела је шест месеци у лабораторији професора Луке Бернардија (Professor Luca Bernardi) на Универзитету у Болоњи, Италија (Department of Industrial Chemistry „Toso Montanari“, ALMA MATER STUDIORUM, University of Bologna, Italy) као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у периоду од 01.09.2016. до 28.02.2017 (Прилог 2). Као корисник стипендије за постдокторске студије Green Tech програма у оквиру ERASMUS MUNDUS пројекта провела је десет месеци у групи професора Ангела де Леје (Professor Angel de Lera) на Универзитету у Вигу, Шпанија (Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química and CINBIO, University of Vigo, Spain) у периоду од 01.04.2017. до 31.01.2018. Такође, др Драгана Стевановић била је члан на билатералном пројекту Србија-Словенија за циклус 2020-2022:

„Дуална кооперативна катализа [3+2] цикладиција азометин имина“. Одговарајући докази дати су као прилог 2 и прилог 3.

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Кандидаткиња није руководила пројектима и подпројектима у оцењиваном периоду.

4.4. Уређивање научних публикација

Кандидаткиња није уређивала научне публикации у оцењиваном периоду.

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Кандидаткиња није одржала предавање по позиву у оцењиваном периоду.

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Драгана Стевановић је, по позиву едитора, рецензирала више научних радова у часописима са SCI листе: *Inorganica Chimica Acta* (M21), *Journal of Molecular Structure* (M22), *Results in Chemistry* (M22), *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (M21), *Journal of the Indian Chemical Society* (M22), *Journal of Inorganic Biochemistry* (M21), and *Green Synthesis and Catalysis* (M21). Потврде о извршеној рецензији су приложене кроз информациони систем еНаука (Прилог 4).

4.7. Образовање научних кадрова

Др Драгана Стевановић изабрана је у звање доцент 05.07.2023. године на Природно-математичком факултету, Универзитет у Крагујевцу за научну област Хемија, ужа научна област Органска хемија.

Ангажована је у настави на свим нивоима студија, и то:

- Основне академске студије Хемије – Виша органска хемија, Индустријска хемија 2;
- Мастер академске студије хемије – Органометална хемија;
- Докторске академске студије хемије - Примена органометала у синтетичкој хемији.

Ментор је једне одбрањене докторске дисертације под насловом „3-(Ариламино)-1-фероценилпропан-1-они као прекурсори у синтези нових хетероцикличних деривата фероцена“, др Александре Минић (Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, 24.04.2019.). Такође, члан је две комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњености услова кандидата. Била је и члан комисије за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник. Поред тога, била је члан неколико комисија за одбрану завршних и мастер радова.

Одговарајући докази су дати као прилози уз извештај кроз информациони систем еНаука (Прилози 5-9).

4.8. Награде и признања

Кандидаткиња није добитница награда и признања у оцењиваном периоду.

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Др Драгана Стевановић је постигла запажене резултате из области органске хемије, пре свега из хемије деривата фероцена. Већина научних радова објављена након одбране докторске дисертације су без коауторства са ментором. У том периоду, први аутор је на два рада (1.1 и 4.14 из библиографије кандидаткиње), а кореспондирајући аутор на четири рада (радови 2.7, 4.8, 4.11 и 4.14 из библиографије кандидаткиње). Њена истраживања обухватају добијање органских једињења унапређењем класичних реакција и техника органске синтезе (у оцењиваном периоду радови 3.16 и 4.15 из библиографије кандидаткиње), као што је синтеза неких деривата фероцена који у свом саставу садрже различите структурне фрагменте и функционалне групе (у оцењиваном периоду радови 2.6, 2.7, 3.15, 3.17 и 4.14 из

библиографије кандидаткиње). Како се савремени приступ дизајну и развоју нових лекова заснива на обједињавању различитих фармакофора у један молекул и значајну фазу оваквих истраживања представља развој метода за синтезу таквих молекула, др Драгана Стевановић се бави развојем нових методологија за синтезу молекула који садрже два важна структурна фрагмента – фeroценско језгро и хетероциклични прстен (радови 2.6, 2.7 и 3.15). Различите методе су развијене за синтезу хетероцикличних деривата фeroцена због чега постигнути резултати представљају значајан научни допринос хемији фeroцена, док неки од оригиналних синтетичких поступака имају општи карактер, и могу наћи примену и у другим областима органске хемије. Такође, треба напоменути да су ови деривати интересантни и у погледу њихове потенцијалне фармаколошке примене што их чини значајним и за медицинску и фармацеутску хемију (у оцењиваном периоду радови 2.6 и 3.15). Током постдокторског усавршавања у потпуности је савладана методологија асиметричних каталитичких реакција (рад 1.1 из библиографије кандидата). Развој каталитичких реакција које омогућавају контролу синтетичког пута и додатно објашњавају факторе који утичу на исход саме реакције такође су део истраживања др Драгане Стевановић (у оцењиваном периоду рад 4.14). Треба истаћи да је др Драгана Стевановић ментор једне одбрањене докторске дисертације која је обихватила синтезу хетероцикличних деривата фeroцена полазећи од одговарајућих фeroценских прекурсора, а резултати добијени током израде ове докторске дисертације публиковани су у оквиру четири научна рада у водећим међународним часописима (радови 3.10, 4.7, 4.8 и 4.11). Ови фeroценски прекурсори су се показали као моћни градивни синтетички блокови за добијање различитих класа хетероцикличних деривата фeroцена, а истраживања су настављена у том правцу (радови 2.5, 3.14 и 3.15 из библиографије кандидаткиње где је она водећи аутор). На основу увида у научни опус кандидаткиње комисија је закључила да су научни радови др Драгане Стевановић из области хемије и резултат су оригиналног научног рада.

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Др Драгана Стевановић

ORCID: 0000-0003-3199-0775

Scopus Author ID: 35975339800

eNauka: <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp10478/dspaceitems.html>

1. Научни радови публиковани у водећим међународним часописима категорије M21a+ – 20 бодова

- 1.1 D. Stevanović, G. Bertuzzi, A. Mazzanti, M. Fochi, L. Bernardi, „Catalytic Enantioselective Povarov Reactions of Ferrocenecarbaldehyde-Derived Imines – Brønsted Acid Catalysis at Parts-Per-Million Level Loading“, *Adv. Synth. Catal.*, 360 (2018) 893-900, **M21a+**
DOI: 10.1002/adsc.201701484
5 аутора – **20 бодова**

Укупно M21a+ поена (нормирано): 20,00
У оцењиваном периоду (нормирано): 0,00

2. Научни радови публиковани у водећим међународним часописима категорије M21a – 12 бодова

- 2.1 A. Pejović, M. Denić, D. Stevanović, I. Damjanović, M. Vukićević, K. Kostova, M. Tavlinova-Kirilova, P. Randjelović, N. Stojanović, G. Bogdanović, P. Blagojević, M. D'hooghe, N. Radulović, R. Vukićević, „Discovery of anxiolytic 2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones exerting GABAA receptor interaction via the benzodiazepine-binding site“, *Eur. J. Med. Chem.*, 83 (2014) 57-73, **M21a**
DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.05.062
14 аутора – **5 бодова** (нормирано)
- 2.2 M. Milutinović, P. Čanović, D. Stevanović, R. Masnikosa, M. Vranaš, A. Tot, M. Zarić, B. Simović Marković, M. Misirkić Marjanović, Lj. Vučićević, M. Savić, V. Jakovljević, V. Trajković, V. Volarević, T. Kanjevac, A. Rilak

Simović, „Newly synthesized heteronuclear ruthenium(II)/ferrocene complexes suppress the growth of mammary carcinoma in 4T1-treated BALB/c mice by promoting activation of antitumor immunity“, *Organometallics*, 37 (2018) 4250-4266, **M21a**
DOI: 10.1021/acs.organomet.8b00604
16 аутора – **4,286 бодова** (нормирано)

- 2.3 M. Pešić, J. Bugarinović, A. Minić, G. Bogdanović, A. Todosijević, **D. Stevanović**, I. Damljanović, „Synthesis and Electrochemical Estimation of DNA-Binding Capacity of Novel Ferrocene-Containing Pyrrolidines“, *J. Electrochem. Soc.*, 167 (2020) 025502, 1-8, **M21a**
DOI: 10.1149/1945-7111/ab68cc
7 аутора – **12 бодова**
- 2.4 M. Pešić, J. Bugarinović, A. Minić, S. Novaković, G. Bogdanović, A. Todosijević, **D. Stevanović**, I. Damljanović, „Electrochemical characterization and estimation of DNA-binding capacity of a series of novel ferrocene derivatives“, *Bioelectrochemistry* 132 (2020) 107412, 1-7, **M21a**
DOI: 10.1016/j.bioelechem.2019.107412
8 аутора – **10 бодова** (нормирано)
- 2.5 A. Minić, S. Novaković, G. 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 (2020) 114316, 1-9, **M21a**
DOI: 10.1016/j.poly.2019.114316
9 аутора – **8,571 бодова** (нормирано)
- 2.6 *A. Todosijević, J. Bugarinović, M. Pešić, **D. Stevanović**, I. Damljanović, V. Mihailović, N. Srećković, S. Novaković, G. Bogdanović, „Synthesis, characterization, and antimicrobial activity of novel ferrocene-containing 1-(thio)acetyl pyrazolines“, *Polyhedron*, 258 (2024) 117028, 1-9, **M21a**
DOI: 10.1016/j.poly.2024.117028
9 аутора – **8,571 бодова** (нормирано)
- 2.7 *M. Pešić, J. Bugarinović, S. Novaković, G. Bogdanović, A. Todosijević, **D. Stevanović**, I. Damljanović, „Stereoselective synthesis and redox properties of ferrocene-substituted pyrrolidines via [3+2] cycloaddition“, *Polyhedron*, 286 (2026) 117951, 1-10, **M21a**
DOI: 10.1016/j.poly.2025.117951
7 аутора – **12 бодова**

Укупно **M21a** поена (нормирано): **60,43**
У оцењиваном периоду (нормирано): **20,57**

3. Научни радови публиковани у водећим међународним часописима категорије **M21** – **8 бодова**

- 3.1 D. Ilić, I. Damljanović, **D. Stevanović**, M. Vukićević, N. Radulović, V. Kahlenberg, G. Laus, R. Vukićević, „Synthesis, spectral characterization, electrochemical properties and antimicrobial screening of sulfur containing acylferrocenes“, *Polyhedron*, 29 (2010) 1863-1869, **M21**
DOI: 10.1016/j.poly.2010.03.002
8 аутора – **6,667 бодова** (нормирано)
- 3.2 I. Damljanović, **D. Stevanović**, M. Vukićević, R. Vukićević, „Electrochemical bromochlorination of peracetylated glycals“, *Carbohydr. Res.*, 346 (2011) 2683-2687, **M21**
DOI: 10.1016/j.carres.2011.09.016
4 аутора – **8 бодова**
- 3.3 I. Damljanović, **D. Stevanović**, A. Pejović, M. Vukićević, S. Novaković, G. Bogdanović, T. Mihajilov-Krstev, N. Radulović, R. Vukićević, „Antibacterial 3-(arylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones: Synthesis, spectral, electrochemical and structural characterization“, *J. Organomet. Chem.*, 696 (2011) 3703-3713, **M21**
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2011.08.016
8 аутора – **6,667 бодова** (нормирано)

- 3.4 A. Pejović, I. Damljanović, **D. Stevanović**, M. Vukićević, S. Novaković, G. Bogdanović, N. Radulović, R. 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 (2012) 789-795, **M21**
DOI: 10.1016/j.poly.2011.11.006
8 аутора – **6,667 бодова** (нормирано)
- 3.5 **D. Stevanović**, A. Pejović, I. Damljanović, M. Vukićević, G. Bogdanović, R. Vukićević, „Anodic generation of a zirconium catalyst for Ferrier rearrangement and hetero Michael addition“, *Tetrahedron Lett.*, 53 (2012) 6257-6260, **M21**
DOI: 10.1016/j.tetlet.2012.09.023
6 аутора – **8 бодова**
- 3.6 A. Pejović, I. Damljanović, **D. Stevanović**, D. Ilić, M. Vukićević, G. Bogdanović, R. Vukićević, „Synthesis, characterization, and nucleophilic substitutions of dimethyl(2-ferrocenyl-ethyl)sulfonium iodide“, *Tetrahedron Lett.*, 54 (2013) 4776-4780, **M21**
DOI: 10.1016/j.tetlet.2013.06.130;
7 аутора – **8 бодова**
- 3.7 **D. Stevanović**, G. Bogdanović, R. Vukićević, „New ferrocene containing 3-(arylthio)propan-1-ones: Synthesis, spectral characterization and crystal structure of 3-[(4-chlorophenyl)thio]-1-ferrocenylpropan-1-one, 3-[(4-chlorophenyl)thio]-1-ferrocenyl-3-phenylpropan-1-one and 3-[(4-chlorophenyl)thio]-3-ferrocenyl-1-phenylpropan-1-one“, *Polyhedron*, 80 (2014) 10-19, **M21**
DOI: 10.1016/j.poly.2013.12.012
3 аутора – **8 бодова**
- 3.8 N. Radulović, M. Mladenović, Z. Stojanović-Radić, G. Bogdanović, **D. Stevanović**, R. Vukićević, „Synthesis, characterization, and antimicrobial evaluation of a small library of ferrocene-containing acetoacetates and phenyl analogs: the discovery of a potent anticandidal agent“, *Mol. Divers.*, 18 (2014) 497-510, **M21**
DOI: 10.1007/s11030-014-9511-0
6 аутора – **8 бодова**
- 3.9 I. Damljanović, **D. Stevanović**, A. Pejović, D. Ilić, M. Živković, J. Jovanović, M. Vukićević, G. Bogdanović, N. Radulović, R. 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 Adv.*, 4 (2014) 43792-43799, **M21**
DOI: 10.1039/c4ra08140d
10 аутора – **5 бодова** (нормирано)
- 3.10 A. Minić, **D. Stevanović**, I. Damljanović, A. Pejović, M. Vukićević, G. Bogdanović, N. Radulović, R. Vukićević, „Synthesis of ferrocene-containing six-membered cyclic ureas via α -ferrocenyl carbocations“, *RSC Adv.*, 5 (2015) 24915-24919, **M21**
DOI: 10.1039/c5ra01383f
8 аутора – **6,667 бодова** (нормирано)
- 3.11 **D. Stevanović**, A. Pejović, I. Damljanović, A. Minić, G. Bogdanović, M. Vukićević, N. Radulović, R. Vukićević, „Ferrier rearrangement promoted by an electrochemically generated zirconium catalyst“, *Carbohydr. Res.*, 407 (2015) 111-121, **M21**
DOI: 10.1016/j.carres.2015.02.001
8 аутора – **6,667 бодова** (нормирано)
- 3.12 A. Pejović, I. Damljanović, **D. Stevanović**, A. Minić, J. Jovanović, V. Mihailović, J. Katanić, G. 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“, *J. Organomet. Chem.*, 846 (2017) 6-17, **M21**
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2017.05.051

8 аутора – **6,667 бодова** (нормирано)

- 3.13 J. Bugarinović, M. Pešić, A. Minić, J. Katanić, D. Ilić-Komatina, A. Pejović, V. Mihailović, **D. Stevanović**, B. Nastasijević, I. Damljanović, „Ferrocene-containing tetrahydropyrazolopyrazolones: Antioxidant and antimicrobial activity“, *J. Inorg. Biochem.*, 189 (2018) 134-142, **M21**
DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2018.09.015
10 аутора – **5 бодова** (нормирано)
- 3.14 A. Minić, M. Pešić, S. Novaković, G. Bogdanović, A. Todosijević, D. Ilić Komatina, **D. Stevanović**, „Synthesis, structural and electrochemical characterization of novel ferrocene-containing tetrahydropyrimidin-2(1*H*)-ones“, *J. Organomet. Chem.* 923 (2020) 121422, 1-13, **M21**
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2020.121422
7 аутора – **8 бодова**
- 3.15 *A. Minić-Jančić, J. Katanić Stanković, N. Srećković, V. Mihailović, D. Ilić Komatina, **D. Stevanović**, „Ferrocene-containing tetrahydropyrimidin-2(1*H*)-ones: Antioxidant and antimicrobial activity“, *J. Organomet. Chem.* 967 (2022) 122335, 1-9, **M21**
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2022.122335
6 аутора – **8 бодова**
- 3.16 *J. Bugarinović, M. Pešić, **D. Stevanović**, A. Todosijević, I. Damljanović, „Novel green protocols for the synthesis of tetrahydropyrazolopyrazolones“, *Sustain. Chem. Pharm.*, 37 (2024) 101431, 1-8, **M21**
DOI: 10.1016/j.scp.2024.101431
5 аутора – **8 бодова**
- 3.17 *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“, *Appl. Organomet. Chem.*, 39 (2025) e70294, 1-10, **M21**
DOI: 10.1002/aoc.70294
6 аутора – **8 бодова**

Укупно **M21** поена (нормирано): **122,00**
У оцењиваном периоду (нормирано): **24,00**

4. Научни радови публиковани у међународним часописима категорије M22 – 5 бодова

- 4.1 **D. Stevanović**, I. Damljanović, M. Vukićević, N. Manojlović, N. Radulović, R. Vukićević, „Electrochemical Chlorination of Physcion - An Approach to Naturally Occurring Chlorinated Secondary Metabolites of Lichens“, *Helv. Chim. Acta*, 94 (2011) 1406-1415, **M22**
DOI: 10.1002/hlca.201100011
6 аутора – **5 бодова**
- 4.2 A. Pejović, **D. Stevanović**, I. Damljanović, M. Vukićević, S. Novaković, G. Bogdanović, T. Mihajlov-Krstev, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, „Ultrasound-assisted synthesis of 3-(arylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones“, *Helv. Chim. Acta*, 95 (2012) 1425-1441, **M22**
DOI: 10.1002/hlca.201200009
9 аутора – **3,571 бода** (нормирано)
- 4.3 D. Ilić, I. Damljanović, **D. Stevanović**, M. Vukićević, P. Blagojević, N. Radulović, R. Vukićević, „Sulfur-containing ferrocenyl alcohols and oximes: new promising antistaphylococcal agents“, *Chem. Biodivers.*, 9 (2012) 2236-2253, **M22**
DOI: 10.1002/cbdv.201200029
7 аутора – **5 бодова**
- 4.4 **D. Stevanović**, A. Pejović, S. Novaković, G. Bogdanović, V. Divjaković, R. Vukićević, „A new polymorph of 1-ferrocenyl-3-(3-nitroanilino)propan-1-one“, *Acta Crystallogr. C.*, 68 (2012) m37-m40, **M22**
DOI: 10.1107/S0108270112000765

6 аутора – 5 бодова

- 4.5 **D. Stevanović**, A. Pejović, I. Damljanović, M. Vukićević, G. Dobrikov, V. Dimitrov, M. Denić, N. Radulović, R. Vukićević, „Electrochemical phenylselenoetherification as a key step in the synthesis of (±)-curcumene ether“, *Helv. Chim. Acta*, 96 (2013) 1103-1110, **M22**
DOI: 10.1002/hlca.201200610
9 аутора – 3,571 бода (нормирано)
- 4.6 D. Vukićević, **D. Stevanović**, M. Genčić, P. Blagojević, N. Radulović, „Essential-Oil Constituents and Alkanes of *Cephalaria ambrosioides* Roem. & Schult.(Family Caprifoliaceae, Subfamily Dipsacaceae) and (Chemo)taxonomic Discernment of the Subfamilies Dipsacaceae and Morinaceae“, *Chem. Biodivers.*, 13 (2016) 198-209, **M22**
DOI: 10.1002/cbdv.201500050
5 аутора – 5 бодова
- 4.7 A. Minić, **D. Stevanović**, M. Vukićević, G. Bogdanović, M. D'hooghe, N. Radulović, R. Vukićević, „Synthesis of novel 4-ferrocenyl-1,2,3,4-tetrahydroquinolines and 4-ferrocenylquinolines via α -ferrocenyl carbenium ions as key intermediates“, *Tetrahedron*, 73 (2017) 6268-6274, **M22**
DOI: 10.1016/j.tet.2017.09.014
7 аутора – 5 бодова
- 4.8 A. Minić, J. Jovanović, G. Bogdanović, A. Pejović, N. Radulović, I. Damljanović, **D. Stevanović**, „Synthesis, structural and electrochemical characterization of novel 1,3-ketoureas bearing a ferrocenyl group“, *Polyhedron*, 141 (2018) 343-351, **M22**
DOI: 10.1016/j.poly.2017.12.018
7 аутора – 5 бодова
- 4.9 J. Jovanović, S. Novaković, G. 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“, *J. Organomet. Chem.*, 860 (2018) 85-97, **M22**
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2018.02.016
10 аутора – 3,125 бода (нормирано)
- 4.10 A. Pejović, A. Minić, J. Bugarinović, M. Pešić, I. Damljanović, **D. Stevanović**, V. Mihailović, J. Katanić, G. Bogdanović, „Synthesis, characterization and antimicrobial activity of novel 3-ferrocenyl-2-pyrazolyl-1,3-thiazolidin-4-ones“, *Polyhedron*, 155 (2018) 382-389, **M22**
DOI: 10.1016/j.poly.2018.08.071
9 аутора – 3,571 бода (нормирано)
- 4.11 A. Minić, J. Bugarinović, A. Pejović, D. Ilić-Komatina, G. Bogdanović, I. Damljanović, **D. Stevanović**, „Synthesis of novel ferrocene-containing 1,3-thiazinan-2-imines: One-pot reaction promoted by ultrasound irradiation“, *Tetrahedron Lett.*, 59 (2018) 3499-3502, **M22**
DOI: 10.1016/j.tetlet.2018.08.029
7 аутора – 5 бодова
- 4.12 A. Pejović, A. Minić, J. Jovanović, M. Pešić, D. Ilić Komatina, I. Damljanović, **D. Stevanović**, V. Mihailović, J. Katanić, G. Bogdanović, „Synthesis, characterization, antioxidant and antimicrobial activity of novel 5-arylidene-2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones“, *J. Organomet. Chem.*, 869 (2018) 1-10, **M22**
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2018.05.014
10 аутора – 3,125 бода (нормирано)
- 4.13 M. 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“, *Monatsh. Chem.*, 150 (2019) 663-679, **M22**
DOI: 10.1007/s00706-018-2340-6

8 аутора – **4,167 бода** (нормирано)

- 4.14 ***D. Stevanović**, J. Bugarinović, M. Pešić, A. Todosijević, G. Bogdanović, I. Damljanović, "Chemoselective synthesis of multifunctional ferrocene-containing derivatives by the cross Rauhut-Currier reaction", *RSC Adv.*, 11 (2021) 36208-36214, **M22**

DOI: 10.1039/D1RA07619A

6 аутора – **5 бодова**

- 4.15 *J. Bugarinović, **D. Stevanović**, M. Pešić, A. Todosijević, S. Novaković, G. Bogdanović, V. Mihailović, J. Katanić Stanković, I. Damljanović, "Tetrahydropyrazolopyrazolones: Synthesis, X-ray crystallography and antimicrobial activity", *J. Mol. Struct.*, 1333 (2025) 141778, 1-13, **M22**

DOI: 10.1016/j.molstruc.2025.141778

9 аутора – **3,571 бода** (нормирано)

Укупно M22 поена (нормирано): 64,70
У оцењиваном периоду (нормирано): 8,57

5. Научни радови публиковани у међународним часописима категорије M23 – 3 бода

- 5.1 Z. Leka, S. Novaković, **D. Stevanović**, G. Bogdanović, R. Vukićević, „3-Anilino-1-ferrocenylpropan-1-one“, *Acta Crystallogr. E.*, 68 (2012) m229-m229, **M23**

DOI: 10.1107/S1600536812003492

5 аутора – **3 бода**

- 5.2 Z. Leka, S. Novaković, **D. Stevanović**, G. Bogdanović, R. Vukićević, „1-Ferrocenyl-3-(4-methylanilino)propan-1-one“, *Acta Crystallogr. E.*, 68 (2012) m230-m230, **M23**

DOI: 10.1107/S1600536812003509

5 аутора – **3 бода**

- 5.3 S. Novaković, **D. Stevanović**, V. Divjaković, G. Bogdanović, R. Vukićević, „3-(3-Acetylanilino)-1-ferrocenylpropan-1-one“, *Acta Crystallogr. E.*, 68 (2012) m979-m980, **M23**

DOI: 10.1107/S1600536812028796

5 аутора – **3 бода**

- 5.4 S. Novaković, Z. Leka, **D. Stevanović**, J. Muškinja, G. Bogdanović, „4-[(4-Methylphenyl)sulfanyl]butan-2-one“, *Acta Crystallogr. E*, 69 (2013) o1625-o1625, **M23**

DOI: 10.1107/S1600536813026895

5 аутора – **3 бода**

Укупно M23 поена (нормирано): 12,00
У оцењиваном периоду (нормирано): 0,00

6. Научни радови публиковани у водећим националним часописима категорије M51 – 2 бода

- 6.1 **D. Stevanović**, A. Pejović, I. Damljanović, M. Vukićević, S. Novaković, G. Bogdanović, R. 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 (2015) 67-76, **M51**

DOI: 10.2298/FUPCT1502067S

7 аутора – **2 бода**

Укупно M51 поена (нормирано): 2,00
У оцењиваном периоду (нормирано): 0,00

7. Научни радови публиковани у националним часописима категорије M52 – 1,5 бод

- 7.1 *D. Ilić Komatina, A. Minić Jančić, J. Bugarinović, **D. Stevanović**, „The preparation and characterization of some novel ferrocenyl derivatives“, *Bulletin of Natural Sciences Research*, Vol. 11 No. 1 (2021) 17-23, **M52**

DOI: 10.5937/bnsr11-26981

4 аутора – 1,5 бод

- 7.2 *Minić Jančić, D. Ilić Komatina, A. Todosijević, **D. Stevanović**, „Ultrasound-assisted synthesis of novel 3-(pyridinylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones“, *Bulletin of Natural Sciences Research*, Vol. 11 No. 2 (2021) 13-19, **M52**

DOI: 10.5937/bnsr11-30426

4 аутора – 1,5 бод

Укупно **M52** поена (нормирано): 3,00
У оцењиваном периоду (нормирано): 3,00

8. Научни радови публиковани у националним часописима категорије M53 – 1 бод

- 8.1 *J. Bugarinović, **D. Stevanović**, M. Pešić, I. Damljanović, „Kako izokrenuti nastavu hemije u sveopštu korist“, *Hemijski pregled*, 64 (2023) 18-22, **M53**

ISSN: 0440-6826

4 аутора – 1 бод

Укупно **M53** поена (нормирано): 1,00
У оцењиваном периоду (нормирано): 1,00

9. Научна саопштења са међународних скупова штампана у целини M33 – 1 бод

- 9.1 *A. Kesić, A. Gigić, M. Grujović, K. Marković, N. Srećković, **D. Stevanović**, J. Bugarinović, J. Bogojeski, „Synergistic antibacterial effect of copper complex and *Lythrum salicaria* plant extract“, 3rd International Conference on Chemo and Bioinformatics (ICCBKG 2025), Kragujevac, Serbia, September 25-26, 2025, Book of Proceedings, p. 455-458, ISBN: 978-86-82172-05-5, DOI: 10.46793/ICCBKG25.453K, **M33**

8 аутора – 0,833

Укупно **M33** поена (нормирано): 0,83
У оцењиваном периоду (нормирано): 0,83

10. Научна саопштења са међународних скупова штампана у изводу M34 – 0,5 бодова

- 10.1 R. Vukićević, I. Damljanović, **D. Stevanović**, M. Vukićević, „Bromination of peracetylated glycals in DMSO as the solvent“, 25th International Carbohydrate Symposium, Tokyo, Japan, August 1-6, 2010, Book of Abstracts A-P2-155 p. 300, ISBN: /, **M34**
- 10.2 M. Vukićević, I. Damljanović, **D. Stevanović**, R. Vukićević, „Electrochemical bromo-chlorination of some peracetylated glycals“, 25th International Carbohydrate Symposium, Tokyo, Japan, August 1-6, 2010, Book of Abstracts A-P3-008 p. 158, ISBN: /, **M34**
- 10.3 **D. Stevanović**, A. Pejović, I. Damljanović, M. Vukićević, R. Vukićević, „Synthesis of N,N-diethyl-1-ferrocenyl-3-thiabutanamine and its application in Suzuki-Miyaura cross coupling“, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013, Book of Abstracts BS-Sy P02 p. 16, ISBN: 978-86-7132-053-5, **M34**
- 10.4 **D. Stevanović**, P. Blagojević, N. Radulović, OP-16. „Average-mass-scan-of-the-total-ion-chromatogram (AMS) profiling of essential oils – a useful tool for tracking storage-induced changes. The case of *Artemisia alba* Turra essential oils“, 45th International Symposium on Essential Oils, Istanbul, Turkey, September 07-10, 2014, ISEO 2014 Abstracts Nat. Vol. Essent. Oils, Special Issue 2014/39, ISBN: /, **M34**
- 10.5 **D. Stevanović**, D. Vukićević, M. Denić, M. Živković, P. Blagojević, N. Radulović, PP-044. „Chemical composition of *Cornus mas* L. Essential oil: influence of ecological/geographical factors“, 45th International Symposium on Essential Oils, Istanbul, Turkey, September 07-10, 2014, ISEO 2014 Abstracts Nat. Vol. Essent. Oils, Special Issue 2014/95, ISBN: /, **M34**
- 10.6 D. Vukićević, **D. Stevanović**, M. Denić, S. Janković, N. Radulović, PP-045. „Essential oil of *Cephalaria ambrosioides* (Sibth. & Sm.) Roem. & Schult. (Caprifoliaceae): chemical composition and chemotaxonomic

significance", 45th International Symposium on Essential Oils, Istanbul, Turkey, September 07-10, 2014, ISEO 2014 Abstracts Nat. Vol. Essent. Oils, Special Issue 2014/96, ISBN: /, **M34**

- 10.7 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, Borovets, Bulgaria, June 16-18, 2016, Book of Abstracts P3, ISBN: /, **M34**
- 10.8 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, Poznan, Poland, September 19-23, 2016, Book of Abstracts S01K08 p. 69, ISBN: /, **M34**
- 10.9 A. Pejović, **D. Stevanović**, I. Damljanović, A. Minić, J. Jovanović, S. Kazmierski, J. Drabowicz, "Synthesis and antimicrobial/cytotoxic assessment of ferrocenyl oxazinanes, oxazinan-2-ones, and tetrahydropyrimidin-2-ones", XIX International Symposium „Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds", Lodz, Poland, November 25, 2016, Book of Abstracts IL-1, ISBN: 978-83-74555-520-3, **M34**
- 10.10 A. Minić, **D. Stevanović**, A. Pejović, R. Vukićević, "Ultrasound-assisted synthesis of ferrocene-containing tetrahydropyrimidin-2(1H)-ones" 24th Young Research Fellows' Meeting, Paris, France, February 8-10, 2017, Book of Abstracts PC-054, ISBN: 978-80-970003-7-0, **M34**
- 10.11 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" Supramolecular Chemistry Ideas, Design and Methods for Investigations, April 19-21, 2017, Plovdiv, Bulgaria, Book of Abstracts P5, ISBN: /, **M34**
- 10.12 A. Minić, **D. Stevanović**, I. Damljanović, A. Pejović, J. Jovanović, G. 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: /, **M34**
- 10.13 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: /, **M34**
- 10.14 *A. Minić, D. Ilić Komatina, A. Todosijević, **D. Stevanović**, "The preparation and spectral characterization of novel -3-(pyridinylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones", 28th Young Research Fellows Meeting, February 11-12, 2021, Paris, France, Book of Abstracts p. 127-128, ISBN: /, **M34**
- 10.15 ***D. Stevanović**, J. Bugarinović, M. Pešić, I. Damljanović, A. Todosijević, "Role of a ferrocenyl group in chemoselectivity of cross Rauhut-Currier reaction", 25th EuCOMC Conference on Organometallic Chemistry, September 4-8, 2023, Alcalá de Henares, Spain, Book of Abstracts PA60 p. 213, ISBN: /, **M34**
- 10.16 *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 EuCOMC Conference on Organometallic Chemistry, September 4-8, 2023, Alcalá de Henares, Spain, Book of Abstracts, PA78 p. 231, ISBN: /, **M34**
- 10.17 *M. Pešić, J. Bugarinović, D. Stevanović, A. Todosijević, I. Damljanović, "Electrochemical bioactivity estimation of ferrocene-containing pyrrolidines", 25th EuCOMC Conference on Organometallic Chemistry, September 4-8, 2023, Alcalá de Henares, Spain, Book of Abstracts, PB36 p. 268, ISBN: /, **M34**
- 10.18 *A. Gigić, A. Caković, **D. Stevanović**, A. Kesić, J. Bugarinović, J. Bogojeski, "DNA and HSA Binding Of Copper(II)-Complexes With Imine-Based Ferrocene Derivative", 5th International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, June 27-30, 2024, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, PP-MC-02 p. 125, ISBN: 2232-7266, **M34**

- 10.19 *I. Damljanović, J. Bugarinović, **D. Stevanović**, M. Pešić, "Catalysis of [3+2] Cycloadditions by Acetic Acid Using Microwaves or Ultrasound", 3rd European Sample Preparation Conference (EuSP2024) and 2nd Green and Sustainable Analytical Chemistry Conference (GSAC 2024), Chania, Greece, September 15-18, 2024, Book of Abstracts, PSC-22 p. 214, ISBN: 978-618-5558-09-3, **M34**

Укупно **M34** поена (нормирано): 9,50
У оцењиваном периоду (нормирано): 3,00

11. Научна саопштења са националних скупова штампана у изводу M64 – 0,5 бодова

- 11.1 **D. Stevanović**, I. Damljanović, A. Pejović, D. Ilić-Komatina, R. Vukićević, „Synthesis of 3-aminoaryl-1-ferrocenyl-propan-1-ones”, 49th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, May 13-14, 2011, Book of Abstracts OH06-O p. 124, ISBN: 978-86-7132-045-0, **M64**
- 11.2 I. Damljanović, **D. Stevanović**, A. Pejović, D. Ilić-Komatina, R. Vukićević, „2-Ferrocenylthiazolidin-4-ones: Synthesis and spectral characteristics”, 49th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, May 13-14, 2011, Book of Abstracts OH28-P p. 146, ISBN: 978-86-7132-045-0, **M64**
- 11.3 A. Pejović, I. Damljanović, **D. Stevanović**, D. Ilić-Komatina, M. Vukićević, R. Vukićević, „Michael addition catalyzed by electrochemically generated zirconium compounds”, Golden Jubilee 50th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 14-15, 2012, Book of Abstracts OH P26 p. 169, ISBN: 978-86-7132-048-1, **M64**
- 11.4 I. Damljanović, D. Ilić-Komatina, **D. Stevanović**, A. Pejović, M. Vukićević, P. Blagojević, N. Radulović, R. Vukićević, „Ferrocene containing alcohols and oximes: the synthesis, spectral and electrochemical characterization and antimicrobial activity”, Golden Jubilee 50th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 14-15, 2012, Book of Abstracts OH P23 p. 166, ISBN: 978-86-7132-048-1, **M64**
- 11.5 **D. Stevanović**, A. Pejović, I. Damljanović, M. Vukićević, G. Bogdanović, R. Vukićević, „Electrochemical generation of a catalyst for Ferrier rearrangement and thia Michael addition from a sacrificial zirconium anode”, First Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 19-20, 2012, Book of Abstracts NM P14 p. 102, ISBN: 978-86-7132-050-4, **M64**
- 11.6 J. Jovanović, **D. Stevanović**, A. Pejović, I. Damljanović, M. Vukićević, N. Radulović, R. Vukićević, „Synthesis of 1-aryl-4-ferrocenyl-3-phenyltetrahydropyrimidin-2(1H)-ones”, 51th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 5-7, 2014, Book of Abstracts OH O 01 p. 87, ISBN: 978-86-7132-054-2, **M64**
- 11.7 A. Minić, I. Damljanović, **D. Stevanović**, D. Ilić-Komatina, G. Bogdanović, R. Vukićević, „Synthesis of 1-aryl-1-(3-ferrocenyl-3-oxopropyl)-3-phenylureas”, 51th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 5-7, 2014, Book of Abstracts OH P 12 p. 102, ISBN: 978-86-7132-054-2, **M64**
- 11.8 M. Mladenović, N. Radulović, Z. Stojanović-Radić, **D. Stevanović**, R. Vukićević, „Synthesis, characterization and antimicrobial evaluation of a small of ferrocene-containing acetoacetates and phenyl analogs – the discovery of a potent anticandidal agent”, 51th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 5-7, 2014, Book of Abstracts OH P 01 p. 91, ISBN: 978-86-7132-054-2, **M64**
- 11.9 A. Minić, **D. Stevanović**, N. Radulović, G. Bogdanović, R. Vukićević, „Synthesis of novel 4-ferrocenyl-1,2,3,4-tetrahydroquinolines”, 52nd Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, May 29-30, 2015, Book of Abstracts OH P 11 p. 125, ISBN: 978-86-7132-056-6, **M64**
- 11.10 A. Minić, **D. Stevanović**, N. Radulović, R. Vukićević, „Synthesis of novel 4-ferrocenylquinolines”, Third Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 24, 2015, Book of Abstracts HS P 10 p. 37, ISBN: 978-86-7132-059-7, **M64**
- 11.11 A. Minić, **D. Stevanović**, A. Pejović, N. Radulović, R. Vukićević, „Synthesis of 1-aryl-4-ferrocenyltetrahydropyrimidin-2(1H)-ones”, 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 10-11, 2016, Book of Abstracts OH P15 p. 113, ISBN: 978-86-7132-056-6, **M64**

- 11.12 A. Minić, **D. Stevanović**, A. Pejović, R. Vukićević, "Synthesis of novel ferrocene-containing 1,3-thiazinan-2-imines", Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, November 5, 2016, Book of Abstracts p. 46, ISBN: 978-86-7132-064-1, **M64**
- 11.13 D. Vukićević, **D. Stevanović**, M. Genčić, N. Radulović, „Inflorescence and leaf volatiles of *Cephalaria ambrosioides* (Sibth. & Sm.) Roem. & Schult. (Caprifoliaceae): chemotaxonomical aspects, 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 10-11, 2016, Book of Abstracts p. 66, ISBN: 978-86-7132-056-6, **M64**
- 11.14 A. Minić, I. Damljanović, A. Pejović, J. Jovanović, **D. Stevanović**, N. Radulović, G. Bogdanović, "Atropoisomerism in novel 1-ary-4-ferrocenyl-3-phenyltetrahydro-pyrimidin-2(1H)-ones", 54th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, September 29-30, 2017, Book of Abstracts OH P04 p. 84, ISBN: 978-86-7132-067-2, **M64**
- 11.15 J. Bugarinović, M. Pešić, **D. Stevanović**, I. Damljanović, "Ultrasound-assisted solvent free [3+2] cycloaddition of enones with azomethine imines for easy access to tetrahydropyrazolopyrazolones", 7th Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, November 2, 2019, CS PP 04 p. 82, ISBN: 978-86-7132-076-4, **M64**
- 11.16 ***D. Stevanović**, J. Bugarinović, M. Pešić, I. Damljanović, "Cross Rauhut-Currier reaction of 1-ferrocenyl-2-nitroethylene with vinyl ketones", 57th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 18-19, 2021, Book of Abstracts OH-P-3 p. 90, ISBN: 978-86-7132-077-1, **M64**
- 11.17 *J. Bugarinović, I. Damljanović, **D. Stevanović**, M. Pešić, A. Todosijević, "Sustainable methods for the synthesis of pyrazolopyrazolones", 59th Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, June 1-2, 2023, Book of Abstracts OH-2 p. 99, ISBN: 978-86-7132-081-8, **M64**
- 11.18 *A. Gigić, A. Caković, **D. Stevanović**, J. Bogojeski, A. Kesić, "Synthesis and characterization of silver(I) complexes with ferrocene-based ligands", 59th Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, June 1-2, 2023, Book of Abstracts, NH-4 p. 87, ISBN: 978-86-7132-081-8, **M64**
- 11.19 *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", Kragujevac, Serbia, September 19-20, 2024, Book of Abstracts p. 68, ISBN: 978-86-7220-141-3, **M64**
- 11.20 *J. Bugarinović, S. Novaković, G. Bogdanović, **D. Stevanović**, M. Pešić, A. Todosijević, I. Damljanović, "New Tetrahydropyrazolopyrazolone Derivatives" 29th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Ruma, Serbia, June 27-28, 2024, Book of Abstracts, p. 90-91, ISBN: 978-86-912959-7-4, **M64**
- 11.21 *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, Belgrade, Serbia, October 26, 2024, Book of Abstracts, DCS PP 02 p.69, ISBN: 978-86-7132-087-0, **M64**

Укупно **M64** поена (нормирано): 10,50
У оцењиваном периоду (нормирано): 3,00

12. Докторска дисертација **M70** – 6 бодава

- 12.1 Драгана Стевановић, „Примена анодне оксидације хлорида, бромиди и цирконијума у органској синтези“, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац 2015

Укупно **M70** поена (нормирано): 6,00
У оцењиваном периоду (нормирано): 0,00

13. Поглавље у књизи међународног значаја

- 13.1 I. Damjanović, D. Stevanović, "Three-Membered Rings with Two Heteroatoms Including Phosphorus to Bismuth", *Comprehensive Heterocyclic Chemistry IV (Fourth Edition)*, 1 (2022) 660-682.

DOI: 10.1016/B978-0-12-409547-2.14788-2

Укупно у оцењиваном периоду (ненормирано): 69,00

Укупно у оцењиваном периоду (нормирано): 64,14

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

У табели се налазе подаци о научним резултатима др Драгане Стевановић оствареним у оцењиваном периоду, уз нормирање у складу са правилником. Одговарајући доказ о научним резултатима кандидаткиње дат је као прилог 10 уз извештаја кроз информациони систем еНаука.

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	3 (0)	24 (24,00)
M22	5	2 (1)	10 (8,57)
M33	1	1 (1)	1 (0,83)
M34	0,5	6 (0)	3 (3)
M52	1,5	2 (0)	3 (3)
M53	1	1 (0)	1 (1)
M64	0,5	6 (0)	3 (3)
УКУПНО		23	69 (63,97)

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	63,97
Обавезни: M11+M12+ M21+M22+ M23+M91+M92+M93	35	53,14

*За реизбор у научно звање виши научни сарадник кандидат је обавезан да у оцењиваном периоду испуни најмање половину минималних квантитативних резултата потребних за избор у научно звање виши научни сарадник (Правилник о стицању истраживачких и научних звања "Службени гласник РС", бр. 80 од 4. октобра 2024, 70 од 8. августа 2025.).

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе приложене документације, чланови комисије су закључили да је виши научни сарадник др Драгане Стевановић испунила све за реизбор у звање виши научни сарадник за научну област хемија. Њени резултати представљају оригинални научни допринос у области органске хемије. У прилог томе иде чињеница да је до сада објавила 44 научна рада у познатим часописима међународног значаја (7 радова у оцењиваном периоду), 4 рада у часописима националног значаја (3 рада у оцењиваном периоду), као и већи број саопштења на домаћим и међународним конференцијама. Њену научну компетентност у оцењиваном периоду, карактерише укупно 69 поена (нормирано на број аутора 63,97). Према базама података њени радови су до сада цитирани 291 пута у међународним часописима (хетероцитати), а Хиршов (h) индекс је 11.

Показала је изузетну способност за самостално бављење истраживачким радом у области органске хемије, као и смисао да стечено знање и истраживачко искуство са успехом преноси на студенте и млађе колеге. Ментор је једне докторске дисертације. Др Драгана Стевановић провела је шест месеци на постдокторском усавршавању на Универзитету у Болоњи, Италија и десет месеци на Универзитету у Вигу, Шпанија. Учествовала је у реализацији више домаћих и међународних пројеката и једног билатералног пројекта. Рецензирала је радове за угледне међународне часописе.

На основу претходно изнетих чињеница, а у складу са Законом о научноистраживачкој делатности и Правилником о стицању истраживачких и научних звања, са задовољством предлагемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да прихвати предлог за реизбор др Драгане Стевановић у научно звање виши научни сарадник и упути га надлежној комисији Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије у даљу процедуру.

У Крагујевцу и Косовској Митровици

21. 01. 2026. године

КОМИСИЈА



- 1. Др Владимир Петровић**, ванредни професор
(председник комисије)
Универзитет у Крагујевцу
Природно-математички факултет,
Ужа научна област: Органска хемија



- 2. Др Данијела Илић Коматина**, редовни професор
Универзитет у Приштини са привременим седиштем у
Косовској Митровици
Факултет техничких наука
Ужа научна област: Органска хемија и биохемија



- 3. Др Невена Михаиловић**, виши научни сарадник
Универзитет у Крагујевцу
Природно-математички факултет,
Научна област: Хемијске науке