

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6712
10. 09. 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 избор у научно звање бр. 03-38/30-1 од 10. 09. 2026. године, Декан Факултета дана 10. 09. 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 избор кандидата **др Јоване Бугариновић** у научно звање **Виши научни сарадник**.

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

За Д Е К А Н а

Marija Stanić
Проф. др Марија Станић

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



ДЕКАНУ
Природно-математичког факултета
Универзитета у Крагујевцу

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 10.09.2026			
Орг. јед.	Број	ПРИЛОГ	ВРЕДНОСТ
03	38/30	✓	✓

Обавештавам Вас да Комисија за писање извештаја поводом избора др Јоване Бугариновић у научно звање *виши научни сарадник*, за научну област Хемијске науке, формирана одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета (број одлуке 860/XIV-1 од 2. септембра 2026. године) благовремено подноси Извештај.

Молим Вас да Извештај проследите у даљу процедуру.

Председник Комисије

др Владимир Петровић, ванредни професор
Природно-математички факултет
Универзитет у Крагујевцу

ПРИМЉЕНО: 10.09.2026			
Орг. јед.	Број	ПРИЛОЖЕЊА	
03	38/30-1	-	-

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Извештај комисије за избор др Јоване Бугариновић у научно звање виши научни сарадник

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу одржаној 02.09.2026. године (број одлуке: 860/ XIV-1) именовани смо у комисију за избор др Јоване Бугариновић 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 следећи извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: **Јована Бугариновић**

Година рођења: 1989.

Радни статус: запослена

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

Образовање

Основне академске студије: 2008-2013, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

Мастер академске студије: 2013-2014, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

Одбрањена докторска дисертација: 2021, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

Постојеће научно звање: Научни сарадник

Научно звање за које се подноси захтев: Виши научни сарадник

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

научни сарадник: 29.06.2021. година (трајање звање продужавано на основу породичног одсуства)

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 Јована Бугариновић је рођена 15.05.1989. године у Крагујевцу, где је завршила Основну школу „Станислав Сремчевић“ и Прву Крагујевачку Гимназију. Основне академске студије хемије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, на смеру Истраживање и развој, уписала је 2008. године, а завршила 2013. године. Мастер академске студије на смеру Истраживање и развој завршила је 2014. године на истом факултету. Након тога уписује нове мастер студије из физичке хемије, смер Микро- и Нанотехнологија, на Инжењерској школи (ENSCBP - École Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique) у Бордоу, Француска, које завршава 2015. године.

Докторске академске студије је уписала 2015. године из области Органске хемије, на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, у оквиру Института за хемију, а септембра 2016. године запослила се на истом факултету као истраживач-приправник на пројекту ресорног министарства. Докторску дисертацију под називом „ N,N' -циклични азометиниминови као прекурсори у синтези нових деривата пиразолопиразолоне“ одбранила је 2021. године, под

менторством доц. др Ивана Дамљановића. Звање научног сарадника је стекла 29.6.2021. године. Активно је учествовала у извођењу наставе на више различитих предмета на студијама Департмана за хемију. Учествовала је у реализацији једног националног научног пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ОИ172034, 2011–2019), једног међународног Scopes пројекта (IZ74ZO_160515, 2015–2018), једног билатералног пројекта Србија–Словенија (2020–2022), као и пројекта Центра за промоцију науке (2024). Тренутно је запослена као научни сарадник на Природно-математичком факултету у Крагујевцу и бави се научноистраживачким радом из области органске и органометалне хемије.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Кандидаткиња ради на синтези нових потенцијално биолошки активних једињења, као и њиховој спектроскопској и електрохемијској карактеризацији. Главни фокус научних истраживања на којима је ангажована је синтеза органских и органометалних молекула базирана првенствено на диполарној циклоадицији, Мајкловој адицији и сличним реакцијама, као и карактеризацији нових молекула, развоју нових реакционих метода, оптимизацији реакционих услова и разумевању механизма реакције, а потом и проучавању потенцијалне примене нових једињења кроз испитивање различитих типова биолошких активности и интеракција са различитим биомолекулима. Највећи део њене истраживачке каријере посвећен је синтези једињења која комбинују фероценско језгро и хетероцикличне јединице, чиме се очекује побољшана биолошка активност. Поред тога, бави се и синтезом комплекса са претходно синтетисаним органометалним молекулима као лигандима. Како се истраживачка група чији је кандидаткиња члан, поред органске синтезе, активно бави и електроорганском хемијом, кандидаткиња је учествовала и у истраживањима примене волтаметријских техника за проучавање редокс особина, електрохемијске стабилности и утицаја структурних фрагмената на електронска својства новосинтетисаних једињења, као и могућности одређених продуката да се користе као модификатори електрода. Ова електрохемијска испитивања су коришћена и као прелиминарна процена биолошке активности синтетисаних једињења кроз интеракцију са биомолекулима заједно са молекулским доковањем. Кандидаткиња се труди да у својим истраживањима негује овај мултидисциплинарни приступ који обухвата како синтезу нових органометалних једињења, тако и њихову детаљну карактеризацију и даљу апликацију у различитим областима.

До сада има објављених двадесет научних радова у часописима међународног значаја (шест из категорије M21a, пет из категорије M21, девет из категорије M22), четири рада у националним часописима, четрнаест саопштења на иностраним конференцијама и осамнаест саопштења на националним конференцијама, три саопштења са међународних скупова штампана у целини, а одржала је и једно предавање по позиву на међународној конференцији. Има укупно 125 цитата без аутоцитата и Хиршов индекс 6.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

У периоду након стицања звања научни сарадник, др Јована Бугариновић је остварила запажене резултате у научноистраживачком раду. У складу са важећим критеријумима за избор у научно звање виши научни сарадник, у наставку је приказано пет најзначајнијих научних резултата остварених у оцењиваном периоду, који кандидата квалификују за избор у предложено звање у оквиру научне гране и дисциплине наведених раније у извештају.

1. **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, DOI: 10.1016/j.scp.2024.101431
2. **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, DOI: 10.1016/j.molstruc.2025.141778
3. **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, DOI: 10.1002/aoc.70294
4. **J. Bugarinović, J. Stepanović, M. Pešić, D. Stevanović, N. Srećković, V. Mihailović, I. Damljanović**, Evaluation of the biological potential of N-(1-ferrocenyl-2-(methylthio)ethyl)anilines: antimicrobial, antioxidant, DNA-binding, and molecular docking studies, *Bioorg. Chem.* 180 (2026) 110100, DOI: 10.1016/j.bioorg.2026.110100
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, DOI: 10.1016/j.poly.2025.117951

1. **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, DOI: 10.1016/j.scp.2024.101431

У овом раду, кандидаткиња др Јована Бугариновић је била први аутор, као и аутор за кореспонденцију. Осмислила је концепт рада и руководила његовом израдом, како кроз експериментални део, тако и кроз писање и уређивање рада. Рад се бави развојем нових протокола за синтезу тетрахидропиразолопиразолоне, методама које су одрживе и еколошки прихватљиве. У претходним истраживањима ови молекули су синтетисани 1,3-диполарном циклоадицијом азометинимина и енона. У овом раду увели смо мање токсичне агенсе попут сирћетне киселине као катализатора и истраживали даље могућности за омогућавање зеленог приступа за синтезу ових једињења употребом алтернативних извора енергије попут ултразвучних таласа и микроталасног зрачења. Развијено је више синтетичких процедура које омогућавају добијање ових молекула, при чему су најбољи резултати, у погледу повећања приноса, скраћења времена реакције и побољшања чистоће реакционих система, постигнути комбинацијом сирћетне киселине и микроталасног зрачења.

2. **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, DOI: 10.1016/j.molstruc.2025.141778

У овом раду кандидаткиња је први аутор, као и аутор за кореспонденцију. Осмислила је концепт рада и руководила експерименталним делом рада који се односи на синтезу молекула, као и писањем и слањем рада. У овој публикацији одрађена је комплетна структурна и биолошка евалуација тетрахидропиразолопиразолоне синтетисаних реакцијом диполарне циклоадиције. Једињења су добијена у реакцији винил-енона са различитим азометиниминима. Серија једињења синтетисаних током претходних истраживања је овде допуњена новим молекулима са различитим функционалним групама и у већини испитаних реакција, циљани молекули су добијени у облику два различита дијастереоизомера, што је било врло интересно за даљу структурну анализу. Рађена је детаљна кристалографска анализа и структуре су упоређиване са кристалним формама сличних једињења која су већ доступна у базама података. Кристалографска анализа открила је значајну конформациону флексибилност у језгру тетрахидропиразолопиразолоне, посебно на атому N1. Такође, рађена је и анализа антимикробне активности ових једињења на различите сојеове бактерија и гљивица. Добијена једињења су показала интересантну антифунгалну активност, нарочито на *Candida albicans*. Анализа односа структуре и биолошке активности је показала да су *транс*- изомери генерално активнији ка гљивицама, нарочито молекули са хидрофобним групама попут нафтил- групе за коју су добијени најбољи резултати.

3. **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, DOI: 10.1002/aoc.70294

У овом раду кандидаткиња је први аутор и дала је значајан допринос првенствено у експерименталном делу рада, као и у припреми рада за публикацију. У раду је развијена једноставна и ефикасна синтетичка стратегија за добијање нових N-(1-фероценил-2-(метилтио)етил)анилина. Синтетисана једињења показују изражену способност електрооксидационог везивања за површину електроде од стакластог угљеника, при чему се стабилан слој формира већ након неколико волтаметријских циклуса. Синтетисана једињења успешно модификују електроду, што је потврђено спектроскопским и електрохемијским методама. Модификована електрода показује побољшане електрохемијске перформансе у присуству стандардних редокс система. Ови резултати указују да фероценски деривати могу имати значајну примену као модификатори угљеничних електрода.

4. **J. Bugarinović**, J. Stepanović, M. Pešić, D. Stevanović, N. Srećković, V. Mihailović, I. Damljanović, Evaluation of the biological potential of N-(1-ferrocenyl-2-(methylthio)ethyl)anilines: antimicrobial, antioxidant, DNA-binding, and molecular docking studies, *Bioorg. Chem.* 180 (2026) 110100, DOI: 10.1016/j.bioorg.2026.110100

Ова публикација представља наставак истраживања из претходно наведеног рада. Кандидаткиња је на овом раду први аутор и дала је значајан допринос у експерименталном делу рада и припреми резултата за публикацију. У овом истраживању проширена је серија N-(1-фероценил-2-(метилтио)етил)анилина, те је синтетисано четрнаест деривата за које је одрађена детаљна биолошка евалуација. Једињења су испитивана у погледу антибактеријске, антифунгалне и антиоксидативне активности, при чему су одређена једињења показала врло интересантне резултате у погледу антимикробне активности, а нарочито се истакао дериват са метокси-групом у погледу антиоксидативне активности. Једињења су окарактерисана електрохемијски и испитиване су интеракције ових једињења са ДНК ланцем помоћу цикличне волтаметрије, као и

хидродинамичке линеарне sweep волтаметрије. Такође, рађен је и молекулски докинг ових једињења са ДНК који је показао да је доминантан облик интеракција везивање у жлебу. Због повезаности антиоксидативне активности и инхибиције протеин тирозин киназе (ПТК), одрађен је и докинг са овим ензимом који је показао да долази до инхибиције везивањем за тирозин.

5. М. 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, DOI: 10.1016/j.poly.2025.117951

У наведеном раду, кандидаткиња је дала свој допринос кроз извођење експеримената, анализу и интерпретацију резултата, као и припрему резултата за публикавање. Истраживање је обухватило синтезу нових фeroценских пиролидинских деривата добијених [3+2] диполарном циклоадицијом азометинилида са 1-фeроценил-2-нитроетеном у благим реакционим условима. Сва једињења су спектроскопски окарактерисана, а рађена је и кристалографска анализа која је недвосмислено потврдила просторни распоред супституената. Кристалографска анализа показала је да свих пет супституената пиролидинског прстена учествује у интермолекуларним интеракцијама, при чему је формирање двоструког ланца састављеног од фeроценил-јединица доминантна структурна карактеристика. Добијена једињења су окарактерисана и електрохемијски методом цикличне волтаметрије. Добијени резултати истичу синтетички и потенцијални биолошки значај фeроценил-пиролидина као редокс-активних једињења са антиоксидативним потенцијалом.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

Научноистраживачки рад др Јоване Бугариновић представља значајан допринос развоју органске и органометалне хемије. Оригиналност и актуелност добијених резултата потврђени су публикавањем укупно двадесет научних радова у ремираним међународним часописима. У оцењиваном периоду објављено је седам радова, од чега три рада припадају категорији M21a, два категорији M21 и два категорији M22. Поред тога, др Јована Бугариновић је аутор и четири рада објављена у националним научним часописима, од чега је три рада објављено у оцењиваном периоду, при чему један припада категорији M52, а друга два категорији M53. На основу детаљног увида у целокупан научни опус кандидата, комисија је оценила да су радови др Јоване Бугариновић из области хемијских наука резултат самосталног и оригиналног научноистраживачког рада.

4.1. Утицајност

Према подацима из базе Scopus, закључно са 04.09.2026. године, научни радови др Јоване Бугариновић остварили су укупно 125 цитата у међународним научним часописима, при чему аутоцитати, као и заједнички аутоцитати свих аутора, нису урачунати. Хиршов индекс (*h*-индекс), рачунат искључиво на основу хетероцитата, износи 6. Сви евидентирани цитати имају позитиван карактер. Документација која потврђује укупан број цитата и вредност *h*-индекса приложена је у Прилогу 1, преко информационог система еНаука.

4.2. Међународна научна сарадња

Кандидаткиња је била члан српског истраживачког тима у оквиру међународног билатералног пројекта „Дуална кооперативна катализа [3+2] циклоадиција азометинимина“, реализованог у оквиру научно-технолошке сарадње Републике Србије и Републике Словеније у периоду 2020–2022. године. У оквиру пројекта била је задужена за развој нових синтетичких метода заснованих на циклоадицији азометинимина. Документација која потврђује учешће на наведеном пројекту, као и на осталим пројектима на којима је учествовала, достављена је као Прилог 2 путем информационог система еНаука.

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Кандидаткиња није руководила пројектима или потпројектима.

4.4. Уређивање научних публикација

У оцењиваном периоду кандидаткиња није учествовала у уређивању научних публикација.

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Кандидаткиња у оцењиваном периоду није држала предавања по позиву.

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Јована Бугариновић је рецензирала четири различита научна рада у часописима Chemical Papers (M22, IF 2.7 за 2025), Frontiers in Chemistry (M21, IF 5.3 за 2025), Mini reviews in medicinal chemistry (M22, IF 4.0 за 2025) и Research on chemical intermediates (M22, IF 3.3 за 2025). Одговарајућа потврда о обављеној рецензији достављена је као Прилог 3 путем информационог система еНаука.

4.7. Образовање научних кадрова

Др Јована Бугариновић је била ангажована у настави на Институту за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. Активно је учествовала у раду са студентима мастер академских студија хемије у извођењу наставе на предмету Органометална хемија у школској 2023/2024. години, док је у периоду трајања процедуре за избор у звање научни сарадник (школске 2020/2021. године) била ангажована на извођењу наставе на основним академским студијама из предмета Органска хемија 3 и Органска хемија животне средине. Документација која потврђује наведени наставни ангажман приложена је у Прилогу 4 путем информационог система еНаука.

4.8. Награде и признања

Кандидаткиња није добитница признања и награда дефинисаних чланом 27. и прилогом 3. правилника.

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Др Јована Бугариновић је остварила значајан допринос развоју првенствено органске синтезе и органометалне хемије кроз развој нових метода за синтезу разноврсних једињења са посебним нагласком на деривате хетероцикличних једињења и фероцена. Део органске хемије којим се највише бавила и у ком је дала највећи допринос су реакције диполарне циклоадиције винил-енона са различитим диполима попут азометинимина и азометинилида. Такође кандидаткиња покушава да развије и одрживе методе за синтезу различитих органских једињења и испита могуће примене добијених једињења првенствено у погледу биолошке активности, те је тиме кроз своје радове допринела и развоју зелене хемије и медицинске хемије. Кандидаткиња је дала допринос и развоју електроорганске хемије имплементирањем волтаметријских метода за електрохемијску карактеризацију новосинтетисаних једињења, као и за прелиминарна испитивања њиховог биолошког потенцијала кроз проучавање интеракција са биомолекулима на овај начин.

Кандидаткиња нема научне радове који су након одбране докторске дисертације објављени без коауторства са ментором.

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Др Јована Бугариновић

ORCID: 0000-0002-3561-6732

Scopus ID: 57203429832

еНаука: <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp08620/brief.html>

Др Јована Бугариновић је у досадашњем раду објавила укупно 20 радова у међународним часописима, од којих шест спада у категорију M21a, пет у M21 и девет у M22, као и четири рада у националним часописима (један у категорији M52, два у M53 и један у M54). Поред тога, кандидаткиња је представила 14 саопштења на међународним конференцијама штампана у изводу (M34) и три штампана у целини (M33), као и 18 саопштења на националним скуповима штампана у изводу (M64), а одржала је и једно предавање по позиву на међународном скупу штампано у изводу (M32). Комплетна библиографија, организована по M категоријама научних резултата, приказана је испод. Радови који подлежу оцењивању за избор у звање виши научни сарадник (обележени знаком „*“) објављени су након стицања звања научни сарадник према Одлуци Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 29.06.2021. године број 660-01-00004/2021 - 14/21 (Прилог 5 у информационом систему еНаука). Сви радови који су поменути у извештају се налазе у бази еНаука (Прилог 6).

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

- 1.1 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**
- 1.2 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)
- 1.3 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)
- 1.4 *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
9 аутора – **8,571 бодова** (нормирано)
- 1.5 *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
7 аутора – **12 бодова**
- 1.6 ***J. Bugarinović**, J. Stepanović, M. Pešić, D. Stevanović, N. Srećković, V. Mihailović, I. Damljanović, Evaluation of the biological potential of *N*-(1-ferrocenyl-2-(methylthio)ethyl)anilines: antimicrobial, antioxidant, DNA-binding, and molecular docking studies, *Bioorg. Chem.* 180 (2026) 110100, **M21a**
DOI: 10.1016/j.bioorg.2026.110100
7 аутора – **12 бодова**

Укупно M21a поена (нормирано): 63,142
У оцењиваном периоду (нормирано): 32,571

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

- 2.1 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-thiabutanimine: 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)
- 2.2 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)

- 2.3 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“, *J. Inorg. Biochem.*, 189 (2018) 134-142, **M21**
DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2018.09.015
10 аутора – 5 бодова (нормирано)
- 2.4 *J. Bugarinović, **M. Pešić**, D. Stevanović, A. Todosijević, I. Damljanić, „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
- 2.5 *J. Bugarinović, J. Stepanović, **M. Pešić**, D. Stevanović, A. Todosijević, I. Damljanić, „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): 32,667
У оцењиваном периоду (нормирано): 16,00
3. **Научни радови публиковани у међународним часописима категорије M22 – 5 бодова**
- 3.1 **J. P. Jovanović**, G. A. Bogdanović, I. Damljanić, „Catalyzed [3+2] Cycloaddition of Enones with Azomethine Imines for Easy Access to Tetrahydropyrazolopyrazolones“, *Synlett*, 28 (2017) 664, **M22**
DOI: 10.1055/s-0036-1588678
3 аутора – 5 бодова
- 3.2 A. Minić, **J. Jovanović**, G. Bogdanović, A. Pejović, N. Radulović, I. Damljanić, 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
- 3.3 **J. Jovanović**, S. Novaković, G. Bogdanović, A. Minić, A. Pejović, J. Katanić, V. Mihailović, B. Nastasijević, D. Stevanović, I. Damljanić, „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)
- 3.4 A. Minić, **J. Bugarinović**, A. Pejović, D. Ilić-Komatina, G. Bogdanović, I. Damljanić, 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
- 3.5 A. Pejović, A. Minić, **J. Bugarinović**, **M. Pešić**, I. Damljanić, 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)

- 3.6 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)
- 3.7 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)
- 3.8 *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**
- 3.9 ***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): **37,559**
У оцењиваном периоду (нормирано): **8,571**

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

- 4.1 *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 бода**

Укупно **M52** поена (нормирано): **1,50**
У оцењиваном периоду (нормирано): **1,50**

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

- 5.1 *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**
- 5.2. *S. Đorđević, K. Piskulić, N. Mihailović, J. Bugarinović, F. Stašević, J. Nikolić Đurđević, „Novogodišna hemijska čarolija“, *Hemijski pregled*, 66, 6 (2025) 167-175, **M53**
ISSN: 0440-6826
6 аутора – **1 бод**

Укупно **M53** поена (нормирано): **2,00**
У оцењиваном периоду (нормирано): **2,00**

6. Научни радови публиковани у националним часописима категорије M54 – 0,5 бодова

- 6.1 A. Minić, J. Jovanović, **M. Pešić**, D. Ilić Komatina, "Novel 4-ferrocenyl-8-(phenylthio)-1,2,3,4-tetrahydroquinoline: Design, synthesis and spectral characterization", *The University Thought - Publication in Natural Sciences*, Vol. 9 No. 1 (2019) 38-44, **M54**
DOI: 10.5937/univtho9-20839
4 аутора – **0,5 бодова**

Укупно M54 поена (нормирано): 0,50
У оцењиваном периоду (нормирано): 0,00

7. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу M32 – 1,5 бодова

- 7.1 **J. Jovanović**, Vinyl enones – excellent precursors for synthesis of pyrazolopyrazolones, International meeting of medicinal and bio(in)organic chemistry, Vrnjačka Banja, Serbia, August 26–31, 2017, Book of Abstracts p.13

Укупно M54 поена (нормирано): 1,50
У оцењиваном периоду (нормирано): 0,00

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

- 8.1 *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/ICCBK25.453K
- 8.2 *A. Kesić, A. Gigić, J. Bogojeski, D. Stevanović, **J. Bugarinović**, Synergistic interactions of a copper(II) complex and a natural extract with HSA with ibuprofen and eosin Y, 4th international symposium on biotechnology, (SIMBIOTECH 2026), 12-13 Mart 2026, Čačak, Serbia, 785-791. DOI: 10.46793/SBT26.785K
- 8.3 *A. Gigić, A. Kesić, D. Stevanović, **J. Bugarinović**, J. Bogojeski, Effect of *Salvia Pratensis* and *Lythrum Salicaria* extracts on interactions with copper (II) amine complexes, 5th International Conference (CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY - COAST 2026), 09 - 13 Jun 2026, Herceg Novi, Crna Gora, 42. ISBN 978-9940-611-11-8

Укупно M33 поена (нормирано): 3,00
У оцењиваном периоду (нормирано): 3,00

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

- 9.1 A. Minić, **J. Jovanović**, A. Pejović, D. Stevanović, R. Vukićević, "Synthesis of novel derivatives of 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
- 9.2 A. Pejović, I. Damjanović, D. Stevanović, A. Minić, **J. Jovanović**, "Synthesis of novel 1-benzyl-2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1*H*)-ones and 1-benzyl-2-ferrocenylquinolin-4(1*H*)-ones", 59th Meeting of the Polish Chemical Society, Poznan, Poland, September 19-23, 2016, Book of Abstracts S01K08 p. 69, ISBN: /, M34
- 9.3 A. Pejović, D. Stevanović, I. Damjanović, 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
- 9.4 **J. Jovanović**, I. Damjanović, J. Katanić, T. Boroja, Synthesis, spectral characterisation and biological evaluation of 5-aryl-6-(ferrocenoyl)tetrahydro-1*H*(5*H*)-pyrazolo[1,2-*a*]pyrazol-1-one, 24th Young Research Fellows' Meeting, Paris, France, 8-10 February, 2017, Book of Abstracts PC-116 p.p. 206., M34

- 9.5 **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
- 9.6 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
- 9.7 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
- 9.8 I. Damljanović, M. Pešić, **J. Jovanović**, A. Minić, „[3+2] cycloaddition of azomethine ylides to vinyl enones – easy access to 4-acyl-5-arylpyrrolidines“, 21st Lecture conference ORCHEM, September 10-12, 2018, Berlin, Germany, Book of Abstracts P027, ISSN: /, M34
- 9.9 *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
- 9.10 ***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
- 9.11 *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
- 9.12 *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
- 9.13 *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
- 9.14 *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), Budapest, Hungary, September 19-20, 2025, Proceedings of International Conference p. 15, ISBN: /, M34

Укупно М34 поена (нормирано): 7,00
У оцењиваном периоду (нормирано): 3,00

10. Научна саопштења са националних скупова штампана у изводу М64 – 0,5 бодова

- 10.1 **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
- 10.2 **J. Jovanović**, D. Ilić-Komatina, I. Damljanović, R. D. Vukićević, Synthesis of 6-acyl-5-phenyltetrahydropyrazolo[1,2-a]pyrazol-1(5H)-ones, 53rd meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 10-11, 2016. Book of Abstracts OH 04 p.97

- 10.3 I. Damljanić, 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, Belgrade, Serbia, November 5, 2016. Book of Abstracts 47.
- 10.4 A. Minić, I. Damljanić, 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
- 10.5 M. Pešić, **J. Bugarinović**, D. Ilić Komatina, I. Damljanić, „Synthesis of new pyrrolidine derivatives by [3+2] dipolar cycloaddition of vinyl enones and azomethine ylides", 55th Meeting of the Serbian chemical society, Novi Sad, Serbia, June 8-9, 2018, Book of Abstracts OH P 09 p. 97, ISBN: 978-86-7132-069-6, M64
- 10.6 M. Pešić, **J. Bugarinović**, A. Minić, I. Damljanić, „Electrochemical evaluation of the DNA-binding capacity of a series of new ferrocene-containing pyrrolidines", 7th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, November 2, 2019, Book of Abstracts CS PP 03 p. 81, ISBN: 978-86-7132-076-4, M64
- 10.7 A. Minić, **J. Bugarinović**, M. Pešić, D. Ilić Komatina, „Design, synthesis and spectral characterization of novel 4-ferrocenyl-8-(phenylthio)-1,2,3,4-tetrahydroquinoline", 7th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, November 2, 2019, Book of Abstracts CS PP 01 p. 79, ISBN: 978-86-7132-076-4, M64
- 10.8 **J. Bugarinović**, M. Pešić, D. Stevanović, I. Damljanić, "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
- 10.9 *D. Stevanović, **J. Bugarinović**, M. Pešić, I. Damljanić, "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
- 10.10 ***J. Bugarinović**, I. Damljanić, 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
- 10.11 *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
- 10.12 ***J. Bugarinović**, S. Novaković, G. Bogdanović, D. Stevanović, M. Pešić, A. Todosijević, I. Damljanić, "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
- 10.13 ***J. Bugarinović**, I. Damljanić, 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
- 10.14 *Andrija D. Gigić, Ana S. Kesić, **Jovana P. Bugarinović**, Nikola Z. Srećković, Vladimir B. Mihailović, Jovana V. Bogojeski, The effect of plant extracts, L. salicaria and S. pratensis on the interaction between copper(II) complexes and biomolecules, Kragujevac, 25th October 2025, 11th Conference of Young Chemists of Serbia, Book of abstracts CB OP 01 p.10
- 10.15 *Andrija D. Gigić, Dragana Stevanović, **Jovana Bugarinović**, Ana Kesić, Jovana Bogojeski, Jakob Kljun, Synthesis and characterization of a copper(I) complex with a ferrocene derivative , Kragujevac, Serbia, June 4-5, 2026, 61st Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstracts P-NH-4 p.98, ISBN 978-86-7132-091-7
- 10.16 *Andrija D. Gigić, Dragana Stevanović, **Jovana Bugarinović**, Marko Pešić, Lipophilicity of ferrocene imines derived from amino acid esters, Kragujevac, Serbia, June 4-5, 2026, 61st Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstracts P-OH-2 p.107, ISBN 978-86-7132-091-7
- 10.17 *Dragana D. Stevanović, Marko S. Pešić, **Jovana P. Bugarinović**, Ivan S. Damljanić, Synthesis of ferrocene-hybrid hydantoins, Kragujevac, Serbia, June 4-5, 2026, 61st Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstracts P-OH-5 p.110, ISBN 978-86-7132-091-7

10.18*Dragana D. Stevanović, Marko S. Pešić, **Jovana P. Bugarinović**, Ivan S. Damljanović, Azomethine ylide approach to ferrocenyl pyrrolidines, Kragujevac, Serbia, June 4-5, 2026, 61st Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstracts P-OH-6 p.111, ISBN 978-86-7132-091-7

Укупно М64 поена (нормирано): 9,00
У оцењиваном периоду (нормирано): 5,00

11. Докторска дисертација М70 – 6 бодава

11.1 **Јована Бугариновић** „N,N'-циклични азометинимини као прекурсори у синтези нових деривата пирозолопиразолонa“, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац 2021.

Укупно М70 поена (нормирано): 6,00
У оцењиваном периоду (нормирано): 0,00

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

У приложеној табели приказани су научни резултати др Јоване Бугариновић остварени у оцењиваном периоду, нормирани у складу са важећим правилником. Сви наведени резултати доступни су и у информационом систему еНаука (Прилог 7).

Врста резултата	Вредност резултата	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a	12	3 (1)	36,00 (32,571)
M21	8	2 (0)	16,00 (16,00)
M22	5	2 (1)	10,00 (8,571)
M52	1,5	1 (0)	1,5 (1,5)
M53	1	2 (0)	2,00 (2,00)
M33	1	3 (0)	3,00 (3,00)
M34	0,5	6 (0)	3,00 (3,00)
M64	0,5	10 (0)	5,00 (5,00)
УКУПНО			76,50 (71,642)

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	71,642
Обавезни: M11+M12+ M21+M22+ M23+M91+M92+M93	35	57.142

*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

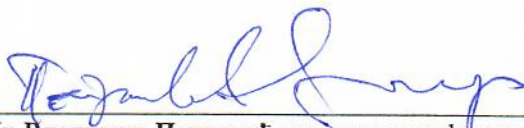
На основу анализе приложене документације, чланови комисије су закључили да резултати др Јоване Бугаринс представљају оригинални научни допринос у научној области за коју се бира – Хемијске науке. У оцењиваном периоду кандидаткиња је објавила три рада из категорије M21a, два рада из категорије M21, два рада из категорије M22, као и један рад из категорије M52 и два рада из категорије M53, има шест саопштења на међународним научним скуповима штампана у изводу M34, три саопштења на међународним скуповима штампана у целини M33 и десет саопштења на националним научним конференцијама штампана у изводу M64.

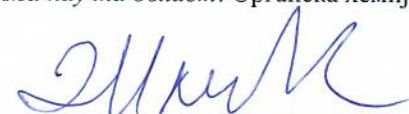
Разматрајући све научне резултате др Јоване Бугариновић, њену компетентност за избор у звање виши научни сарадник у научној области Хемијске науке карактерише укупан вредност коефицијента $M = 76,50$, док нормирани M фактор износи $71,642$. Кандидаткиња је показала способност за самостално бављење научно-истраживачким радом у области грана науке – Хемијске науке и научној дисциплини – Органска хемија.

На основу претходно изнетих чињеница, и у складу са Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, 49/19) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025) може се закључити да је др Јована Бугариновић испунила квалитативне и квантитативне услове за избор у звање виши научни сарадник за научној области Хемијске науке. Сходно томе, комисија са задовољством предлаже Наставно-научном и Природно-математичког факултета у Крагујевцу да прихвати предлог за избор др Јоване Бугариновић у научно звање виши научни сарадник за научној области Хемијске науке и упути га у даљу процедуру надлежном матичном научном оделу Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

У Крагујевцу и Косовској
Митровици,
09.09.2026. 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 Марко Пешић, виши научни сарадник
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет
Научна област: Хемијске науке