

Универзитет у Крагујевцу  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ


Број: 6/25  
28. 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. 03-38/4-1 од 28.01.2026. године, Декан Факултета дана 28.01.2026. 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 Марије Ристић** у научно звање **Научни сарадник**.

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

Д Е К А Н а  
  
Проф. др Марија Станић

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



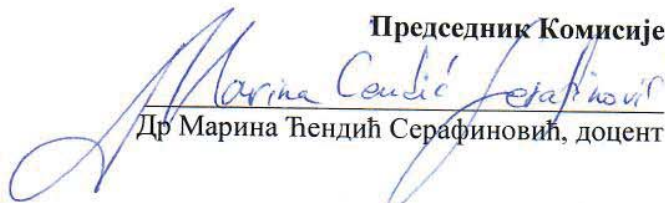
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО:	28.01.2026	
03	38/4	✓

ДЕКАНУ  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Крагујевцу

Обавештавам Вас да Комисија за писање извештаја поводом реизбора др Марије Ристић у научно звање *научни сарадник*, за научну област Хемијске науке, формирана одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета (број одлуке 70/VIII-1 од 14.01.2026. године), благовремено подноси Извештај.

Молим Вас да Извештај проследите у даљу процедуру.

Председник Комисије  
  
Др Марина Тендић Серафиновић, доцент

# НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

## Извештај комисије за реизбор др Марије Ристић у звање научни сарадник

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу одржаној 14.01.2026. године (број одлуке: 70/VIII-1) именовани смо у комисију за реизбор др Марије Ристић у звање 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 Универзитета у Крагујевцу подносимо овај извештај.

### 1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Марија Ристић (рођ. Јеремић)

Година рођења: 1984

Радни статус: запослена

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

#### Образовање

Основне академске студије: 2004-2010, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу.

Одбрањена докторска дисертација: 2019, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу.

Постојеће научно звање: научни сарадник

Научно звање које се тражи: научни сарадник (реизбор)

#### Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: 28.01.2020. године (породиљско боловање и одсуство ради неге детета (Прилог 1а) и

стручно усавршавање (Прилог 1б)

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

Грана науке у којој се тражи звање: Хемија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Неорганска хемија

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

#### Стручна биографија

Др Марија Ристић је рођена 15.09.1984. године у Крагујевцу, где је завршила основну и средњу школу. На Природно-математички факултет у Крагујевцу, студијски програм Хемија, смер Заштита животне средине, уписала се школске 2004/2005. године и дипломирала 2010. године са просечном оценом 9,09, чиме је стекла стручно звање - дипломирани хемичар за заштиту животне средине. Докторске академске студије, модул Неорганска хемија, уписала је на Природно-математичком факултету у Крагујевцу школске 2010/2011. године, под менторством проф. др Зорана Матовића, редовног професора Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Докторску дисертацију под насловом „Синтеза и биолошка активност Rh(III) комплекса са лигандима полиаминополикарбоксилатног типа” одбранила је 27.09.2019. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Од 2011. године учествовала је као истраживач-приправник, а од маја 2013. године као истраживач-сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци“ (бр. пројекта: ИИИ41010, период ангажовања 2011-2019; руководиоца др Снежана Марковић). У садашње звање научни сарадник изабрана је 28.01.2020. године.

Боравила је шест месеци (1. октобар 2013 - 31. март 2014. године) на Институту за неорганску хемију Универзитета у Хајделбергу, Немачка, у групи проф. др Петера Комбе (Peter Comba). Постдокторско усавршавање у трајању од шест месеци обавила је на Металуршко-технолошком факултету Универзитета у Црној Гори, Подгорица, у групи доц. др Милице Косовић Перутовић (1. април 2024 - 1. октобар 2024. године).

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
П  
ФАКУЛТЕТ

Датум: 28.01.2026		
Орг. јед.	Број	Прилог/Врећина
03	38/4-1	1

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Др Марија Ристић се активно бави научно-истраживачким радом у области координационе и медицинске неорганске хемије. Предмет њеног истраживања је синтеза и карактеризација комплекса прелазних метала (хром(III), никал(II), родијум(III)) са полиаминополикарбоксилатним лигандима edta типа са структурним променама у карбоксилатним и диаминским ланцима, такође са имидазолским и изотиазолским лигандима (рутенијум(II), родијум(II)), али и  $\beta$ -дикетонатима (кобалт(II)) применом различитих спектроскопских метода, али и рендгенске структурне анализе у циљу одређивања њихових структурних својстава. Поред тога, ова истраживања обухватају и испитивање интеракција синтетисаних једињења са биолошки значајним молекулима, као што су ДНК и албумини ХСА или БСА, али и испитивање њихове антитуморске и антимикробне активности. Тако конципирана истраживања комбинују експериментални рад, хемијску синтезу и аналитичке приступе, што омогућава свеобухватно позиционирање истраживача у оквиру координационе и медицинске неорганске хемије.

## 3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

1. Marina Mitrović, Maja B. Djukić, Milena Vukić, Ivana Nikolić, Marko D. Radovanović, Jovan Luković, Ignjat P. Filipović, Sanja Matić, Tijana Marković, Olivera R. Klisurić, Suzana Popović, Zoran D. Matović, **Marija S. Ristić**, Search for new biologically active compounds: *In vitro* studies of antitumor and antimicrobial activity of dirhodium(II,II) paddlewheel complexes, *Dalton Transactions*, 53, 9330-9349, (2024). DOI: <https://doi.org/10.1039/d4dt01082e>. **M21a**

Марија Ристић, као аутор одговоран за кореспонденцију, осмислила је истраживачку идеју и извршила синтезу и карактеризацију динуклеарних комплекса диродијума(II,II), што подразумева спектроскопску и структурну карактеризацију применом UV-Vis, IR и NMR метода. Спровела је експерименталне студије интеракције синтетисаних комплекса са албумином хуманог серума (ХСА) и дезоксирибонуклеинском киселином (ДНК), укључујући флуоресцентну и UV-Vis спектроскопију, конкуритивна везивања и вискозиметрију. Учествовала је и у дизајнирању *in silico* експеримената. Активно је учествовала у писању и уређивању рукописа.

## 4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

### 4.1. Утицајност

Укупна цитираност резултата др Марије Ристић износи 90 (h-index: 6), док је укупна цитираност без аутоцитата 76 (h-index: 6) (извор Scopus, 28. јануар 2026. године). Доказ о сумарној цитираности и Хиршовом индексу из базе Scopus дат је у Прилогу 2.

### 4.2. Међународна научна сарадња

Др Марија Ристић је остварила међународну научну сарадњу са Металуршко-технолошким факултетом Универзитета Црне Горе (Црна Гора). Кандидаткиња је провела шест месеци од 01.04.2024. до 01.10.2024. године у истраживачкој групи професора др Милице Косовић Перутовић. У току овог стручног усавршавања кандидаткиња је усавршила механохемијске методе синтезе. Механохемија је идентификована као једна од 10 најновијих технологија у хемији са позитивним утицајем на одрживи развој. Примена механохемије, која је такође позната као „зелена хемија“, доводи до уштеде времена и енергије, као и до смањења употребе органских растварача и резултира малим отпадом. Резултати овог научно-истраживачког рада представљени су на неколико међународних конференција, а у секцији *Библиографија кандидата* означени су редним бројевима 4.10, 4.11, 5.3, 5.5 и 5.6. Очекује се и публикавање научног рада у часопису са SCI листе. Доказ о постдокторском (стручном) усавршавању се налази у Прилогу 16.

### 4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Кандидаткиња није руководила пројектима и потпројектима.

### 4.4. Уређивање научних публикација

Кандидаткиња се није бавила уређивањем научних публикација.

#### 4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Кандидаткиња није држала предавања по позиву.

#### 4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Марија Ристић је рецензирала радове за часописе International Journal of Molecular Sciences (2 рада), Journal of Molecular Structure (1 рад), Journal of the Serbian Chemical Society (4 рада), Molecules (1 рад), RSC Advances (1 рад). Позиви и потврде о извршеној рецензији налазе се у Прилогу 3.

#### 4.7. Образовање научних кадрова

Кандидаткиња се није бавила образовањем научних кадрова.

#### 4.8. Награде и признања

Кандидаткиња нема остварене награде и признања за научни рад.

#### 4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Кандидаткиња још увек нема јасних показатеља који указују да је развила свој научни правац.

### 5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

#### Др Марија Ристић

ORCID: 0000-0002-7066-9928

Scopus ID: 55645524400

Web of Science Researcher ID: JXL-6789-2024

е-наука: <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04380/dspaceitems.html>

Сви научни радови и конгресна саопштења др Марије Ристић која подлежу оцењивању за реизбор у звање научни сарадник (у тексту обележени знаком „\*“) публиковани су након Одлуке о стицању звања научни сарадник Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 28.01.2020. године број 660-01-00002/2020 -14/3 (Прилог 4).

#### 1. Радови у водећим међународним часописима категорије M21a – 12 бодова

**1.1.** \*Maja B. Đukić, **Marija S. Jeremić**, Ignjat P. Filipović, Olivera R. Klisurić, Vesna V. Kojić, Dimitar S. Jakimov, Ratimir M. Jelić, Valentina Onnis, Zoran D. Matović

Synthesis, characterization, HSA/DNA interactions and antitumor activity of new  $[Ru(\eta^6\text{-}p\text{-cymene})Cl_2(L)]$  complexes

*Journal of Inorganic Biochemistry*, 213, Article number 111256 (укупан број страница: 19), (2020).

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2020.111256>

JCI = 1,05 за 2020. годину, **M21a**

9 аутора (нормирано) – 8,57 бодова

**1.2.** \*Marina Mitrović, Maja B. Djukić, Milena Vukić, Ivana Nikolić, Marko D. Radovanović, Jovan Luković, Ignjat P. Filipović, Sanja Matić, Tijana Marković, Olivera R. Klisurić, Suzana Popović, Zoran D. Matović, **Marija S. Ristić**

Search for new biologically active compounds: *In vitro* studies of antitumor and antimicrobial activity of dirhodium(II,II) paddlewheel complexes

*Dalton Transactions*, 53, 9330-9349, (2024).

DOI: <https://doi.org/10.1039/D4DT01082E>

JCI = 1,23 за 2022. годину, **M21a**

13 аутора (нормирано) – 5,45 бодова

#### 2. Радови у водећим међународним часописима категорије M21 – 8 бодова

**2.1.** Zoran D. Matović, **Marija S. Jeremić**, Ratimir M. Jelić, Matija Zlatar, Ivan Ž. Jakovljević

Configurational, LFDFT and NBO analysis of chromium(III) complexes of edta-type ligands  
*Polyhedron*, 55, 131-143, (2013).

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2013.02.079>

IF5 = 2,068 за 2013. годину, **M21**

**2.2.** Svetlana Belošević, Miorad M. Vasojević, **Marija S. Jeremić**, Auke Meetsma, Zoran D. Matović  
Preparation, configurational and DFT-NBO analysis of nickel(II) complexes with edta-type ligands containing six-membered backbone ring: Crystal structure of  $[\text{Ni}(\text{H}_2\text{O})_6][\text{Ni}(1,3\text{-pdta})]\cdot 2\text{H}_2\text{O}$

*Journal of Coordination Chemistry*, 66, 1730-1745, (2013).

DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2013.789104>

IF2 = 2,212 за 2013. годину, **M21**

**2.3. Marija S. Jeremić**, Hubert Wadepohl, Vesna V. Kojić, Dimitar S. Jakimov, Ratimir Jelić, Suzana Popović, Zoran D. Matović, Peter Comba

Synthesis, structural analysis, solution equilibria and biological activity of rhodium(III) complexes with a quinquedentate polyaminopolycarboxylate

*RSC Advances*, 7, 5282-5296, (2017).

DOI: <https://doi.org/10.1039/C6RA26199J>

IF5 = 3,485 за 2015. годину, **M21**

**2.4.** \*Nenad Joksimović, Jelena Petronijević, Dušan Ćočić, **Marija Ristić**, Kristina Mihajlović, Nenad Janković, Emilija Milović, Olivera Klisurić, Nevena Petrović, Marijana Kosanić

Synthesis, characterization, and biological evaluation of novel cobalt(II) complexes with  $\beta$ -diketonates: crystal structure determination, BSA binding properties and molecular docking study

*Journal of Biological Inorganic Chemistry*, 29, 541-553, (2024).

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00775-024-02069-7>

IF5 = 3,3 за 2022. годину, **M21**

10 аутора (нормирано) – 5 бодова

**2.5.** \*Milena D. Vukić, Nenad L. Vuković, Marina Radović Jakovljević, **Marija S. Ristić**, Miroslava Kačanić  
Antimicrobial Effects of *Abies alba* Essential Oil and Its Application in Food Preservation

*Plants*, 14, 2071 (укупан број страница: 18), (2025).

DOI: <https://doi.org/10.3390/plants14132071>

IF5 = 4,5 за 2024. годину, **M21**

5 аутора – 8 бодова

### 3. Радови у међународним часописима категорије M22 – 5 бодова

**3.1.** Maja Djukić, **Marija S. Jeremić**, Ratimir Jelić, Olivera Klisurić, Vesna Kojić, Dimitar Jakimov, Predrag Djurdjević, Zoran D. Matović

Further insights into ruthenium(II) piano-stool complexes with *N*-alkyl imidazoles

*Inorganica Chimica Acta*, 483, 359-370, (2018).

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ica.2018.08.031>

IF2 = 2,433 за 2018. годину, **M22**

**3.2. Marija S. Jeremić**, Marko D. Radovanović, Franco Bisceglie, Vesna V. Kojić, Ratimir Jelić, Zoran D. Matović

Rhodium(III) in a cage of the 1,3-propanediamine-*N,N,N'*-triacetate chelate: X-ray structure, solution equilibria, computational study and biological behavior

*Polyhedron*, 156, 19-30, (2018).

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2018.08.075>

IF2 = 2,284 за 2018. годину, **M22**

**3.3. Marija S. Jeremić**, Marko D. Radovanović, Olivera R. Klisurić, Svetlana K. Belošević, Zoran D. Matović  
Synthesis and characterization of the *trans*(O<sub>6</sub>) isomer Ni(II) complex containing symmetrical edta-type ligand with mixed carboxylate and diamine rings: Quantum-mechanical evaluation of different isomers

*Inorganica Chimica Acta*, 495, Article number 118954 (укупан број страница: 11), (2019).

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ica.2019.118954>

IF2 = 2,433 за 2018. годину, **M22**

**3.4. Marija S. Jeremić**, Marko D. Radovanović, Frank W. Heinemann, Miorad M. Vasojević, Zoran D. Matović  
Structural and theoretical investigations of the Rh(III) and Co(III) complexes containing symmetrical edta-type ligands with mixed carboxylate and diamine rings: Quantum-mechanical/NBO insight into stability of geometrical isomers

*Polyhedron*, 169, 89-101, (2019).

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2019.04.053>

IF2 = 2,343 за 2019. годину, **M22**

**3.5. \*Maja B. Djukić, Marija S. Jeremić**, Ignjat P. Filipović, Olivera R. Klisurić, Ratimir M. Jelić, Suzana Popović, Sanja Matić, Valentina Onnis, Zoran D. Matović

Ruthenium(II) complexes of isothiazole ligands: Crystal structure, HSA/DNA interactions, cytotoxic activity and molecular docking simulations

*ChemistrySelect*, 5, 11489-11502, (2020).

DOI: <https://doi.org/10.1002/slct.202002670>

IF2 = 2,109 за 2020. годину, **M22**

9 аутора (нормирано) – 3,57 бодова

**3.6. \*Marko D. Radovanović, Marija S. Ristić**, Matija Zlatar, Frank W. Heinemann, Zoran D. Matović  
New rhodium(III)–ED3AP complex: Crystal structure, characterization and computational chemistry

*Journal of the Serbian Chemical Society*, 87, 561-573, (2022).

DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC211230003R>

IF5 = 1,1 за 2022. годину, **M22**

5 аутора – 5 бодова

#### 4. Саопштења са међународних скупова штампана у целини **M33 – 1 бод**

**4.1. \*Marija S. Ristić**, Maja B. Djukić, Ignjat P. Filipović, Marko D. Radovanović, Zoran D. Matović  
Synthesis, characterization and HSA/DNA interactions of new  $[Rh_2(CH_3COO)_4L_2]$  complex

2<sup>nd</sup> International Conference „Conference on Advances in Science and Technology“ COAST 2023, Herceg Novi, Montenegro, 31 May - 03 June 2023. Proceedings COAST 2023 pp. 359-369.

ISBN: 978-9940-611-06-4.

Publisher: Faculty of Management Herceg Novi, 2023. **M33**

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/21200>

5 аутора – 1 бод

**4.2. \*Marko D. Radovanović, Ignjat Filipović, Maja Đukić, Marija Ristić**, Matija Zlatar, Zoran D. Matović  
Relativistic DFT calculation and their effect on the accuracy of results

2<sup>nd</sup> International Conference on Chemo and Bioinformatics ICCBIKG 2023, Kragujevac, Serbia, September 28-29, 2023. Book of Proceedings pp. 653-656.

ISBN 978-86-82172-02-4. Publisher: Institute for Information Technologies, University of Kragujevac, Serbia, 2023. **M33**

<https://doi.ub.kg.ac.rs/doi/zbornici/10-46793-iccbi23-653r/>

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/19349>

6 аутора – 1 бод

**4.3. \*Danijela Stojković, Maja Đukić, Marija Ristić**, Marina Ćendić Serafinović, Svetlana Belošević, Emina Mrkalić, Ivan Jakovljević, Synthesis, characterization and HSA interactions of a new piano-stool ruthenium(II) complex containing a thioamide-type ligand, 2<sup>nd</sup> International Conference on Chemo and Bioinformatics ICCBIKG 2023, Kragujevac, Serbia, September 28-29, 2023. Book of Proceedings pp. 507-510.

ISBN 978-86-82172-02-4. Publisher: Institute for Information Technologies, University of Kragujevac, Serbia, 2023. **M33**

<https://doi.ub.kg.ac.rs/doi/zbornici/10-46793-iccbi23-507s/>

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/19317>

7 аутора – 1 бод

**4.4. \*Marko Radovanović, Ignjat Filipović, Maja Đukić, Marija Ristić**, Ivan Jakovljević, Zoran D. Matović,  
Molecular docking study of ruthenium-*p*-cymene complexes with isothiazole derivatives as SARS-CoV-2 main

protease inhibitors, 2<sup>nd</sup> International Conference on Chemo and Bioinformatics ICCBIKG 2023, Kragujevac, Serbia, September 28-29, 2023. Book of Proceedings pp. 387-390.

ISBN 978-86-82172-02-4. Publisher: Institute for Information Technologies, University of Kragujevac, Serbia, 2023. **M33**

<https://doi.ub.kg.ac.rs/doi/zbornici/10-46793-iccbi23-387r/>

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/19305>

6 аутора – 1 бод

**4.5.** \*Svetlana Belošević, Maja Đukić, **Marija Ristić**, Ljubomir Milentijević, Slavica Jovanović, Katarina Mačenovski Gagnon, Jakov Danilović, Water quality analysis in the district of Kosovska Mitrovica, 2<sup>nd</sup> International Conference on Chemo and Bioinformatics ICCBIKG 2023, Kragujevac, Serbia, September 28-29, 2023. Book of Proceedings pp. 229-231.

ISBN 978-86-82172-02-4. Publisher: Institute for Information Technologies, University of Kragujevac, Serbia, 2023. **M33**

<https://doi.ub.kg.ac.rs/doi/zbornici/10-46793-iccbi23-229b/>

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/19295>

7 аутора – 1 бод

**4.6.** \*Svetlana Belošević, Maja Đukić, **Marija Ristić**, Ljubomir Milentijević, Slavica Jovanović, Katarina Mačenovski Gagnon, Jakov Danilović, Analysis of heavy metals in the soil in the Ibar river valley in the district of Kosovska Mitrovica, 2<sup>nd</sup> International Conference on Chemo and Bioinformatics ICCBIKG 2023, Kragujevac, Serbia, September 28-29, 2023. Book of Proceedings pp. 225-228. **M33**

ISBN 978-86-82172-02-4. Publisher: Institute for Information Technologies, University of Kragujevac, Serbia, 2023. **M33**

<https://doi.ub.kg.ac.rs/doi/zbornici/10-46793-iccbi23-225b/>

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/19294>

7 аутора – 1 бод

**4.7.** \*Maja B. Đukić, **Marija S. Ristić**, Danijela Lj. Stojković, Ignjat P. Filipović, Marko D. Radovanović, Ivan Ž. Jakovljević, Zoran D. Matović, Synthesis, characterization and HSA interactions of new [PdL<sub>2</sub>CL<sub>2</sub>] complex, 3<sup>rd</sup> International Conference „Conference on Advances in Science and Technology“ COAST 2024, Herceg Novi, Montenegro, 29 May-01 June 2024. Proceedings COAST 2024 pp. 384-389.

ISBN: 978-9940-611-08-8. Publisher: Faculty of Management Herceg Novi, 2024. **M33**

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/21201>

7 аутора – 1 бод

**4.8.** \*Svetlana K. Belošević, Jovana S. Belošević, Maja B. Đukić, **Marija S. Ristić**, Danijela Lj. Stojković, Pollutant particles in the air on the territory of Kosovska Mitrovica, 3<sup>rd</sup> International Conference „Conference on Advances in Science and Technology“ COAST 2024, Herceg Novi, Montenegro, 29 May-01 June 2024. Proceedings COAST 2024 pp. 1058-1063.

ISBN: 978-9940-611-08-8. Publisher: Faculty of Management Herceg Novi, 2024. **M33**

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/21202>

5 аутора – 1 бод

**4.9.** \***Marija Ristić**, Maja Đukić, Jelena Petronijević, Ivan Jakovljević, Marina Ćendić Serafinović, Nenad Joksimović, Milena Vukić, Interactions of human serum albumin with a Palladium(II) complex containing a thioamide moiety: detailed experimental and molecular docking studies, XIV International Conference on Social and Technological Development, STED 2025, Trebinje, Republic of Srpska, BiH, 12-15 June 2025. Proceedings STED 2025, 14(2), pp. 289-294.

ISSN: 2303-498X. Publisher: University PIM, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 2025. **M33**

<https://doi.org/10.63395/STEDConf14022025931R289>

7 аутора – 1 бод

**4.10.** \*Milica Kosović Perutović, Teodora Stojović, Maja B. Đukić, **Marija S. Ristić**, Zorica Leka, Comparison between mechanochemical and solution synthesis of ammoniumiminodiacetatedithiocarbamate, 3<sup>rd</sup> International Conference on Chemo and Bioinformatics ICCBIKG 2025, Kragujevac, Serbia, September 25-26, 2025. Book of Proceedings pp. 475-478.

ISBN: 978-86-82172-05-5. Institute for Information Technologies, University of Kragujevac, Serbia, Jovana Cvijića bb, 2025. **M33**

<https://doi.ub.kg.ac.rs/doi/ccbikg25-473kp/>

5 аутора – 1 бод

**4.11.** \*Maja B. Đukić, Milica Kosović Perutović, **Marija S. Ristić**, Jana Mišurović, Teodora Stojović, Mechanochemical syntheses of Ru(II) complexes with isothiazole-type of ligand, 3<sup>rd</sup> International Conference on Chemo and Bioinformatics ICCBIKG 2025, Kragujevac, Serbia, September 25-26, 2025. Book of Proceedings pp. 539-542.

ISBN: 978-86-82172-05-5. Institute for Information Technologies, University of Kragujevac, Serbia, Jovana Cvijića bb, 2025. **M33**

<https://doi.ub.kg.ac.rs/doi/ccbikg25-537dj/>

5 аутора – 1 бод

## 5. Саопштења са међународних скупова штампана у изводу **M34 – 0,5 бодова**

**5.1.** Marina Ćendić, Maja B. Đukić, Emina M. Mrkalić, **Marija S. Jeremić**, Zoran D. Matović, Management of municipal and industrial waste in the city of Kragujevac, 6<sup>th</sup> Symposium Chemistry and Environmental Protection EnviroChem 2013, Vršac, Serbia, 21-24. May 2013, pp.154-155.

ISBN: 978-86-7132-052-8. Publisher: Srpsko hemijsko društvo, Beograd, Srbija, 2013. **M34**

<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/198328844>

**5.2.** \*Maja B. Đukić, **Marija S. Ristić**, Marina S. Ćendić Serafinović, Ivan Ž. Jakovljević, Danijela Lj. Stojković, Synthesis and characterization of new Pd(II) complex and its HSA binding study, 4<sup>th</sup> International Conference on Innovative Academic Studies - ICIAS 2024, Konya, Turkey, March 12-13, 2024. Abstract Book p. 144. ISBN 978-625-6530-92-8. Publisher: All Sciences Academy, Konya, Turkey, 2024.

<https://drive.google.com/file/d/1byJmM79hmUR0xTJ1pxYK7MavjoQu93dg/view>

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/21193>

5 аутора – 0,5 бодова

**5.3.** \*Slađana Kovačević, Milica Kosović Perutović, **Marija Ristić**, Jana Mišurović, Zorica Leka, Mechanochemical Synthesis of Ammonium-Iminodiacetato-Dithiocarbamate: An Environmentally Friendly Approach, 25<sup>th</sup> YUCOMAT 2024 & XIII WRTCS, Herceg Novi, Montenegro, 2-6 September 2024. Program and Book of Abstracts p. 53. ISBN: 978-86-919111-9-5. Publisher: Materials Research Society of Serbia, Serbia, 2024. **M34**

<https://mrs-serbia.org.rs/index.php/book-of-abstracts-2025>

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/21186>

5 аутора – 0,5 бодова

**5.4.** \***Marija S. Ristić**, Maja B. Djukić, Milica Kosović Perutović, DNA Interactions of Palladium (II) Complex Containing a Thioamide-Type Ligand, 27<sup>th</sup> Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia (SCTM), Ohrid, N. Macedonia, 25-28. September 2024. Book of Abstracts p. 157. ISBN: 978-9989-760-20-4. Publisher: Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Skopje, North Macedonia, 2024. **M34**

<https://sctm.mk/conferences/2024-27th-Congress-Book-of-abstracts.pdf>

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/21194>

3 аутора – 0,5 бодова

**5.5.** \*Slađana Kovačević, **Marija Ristić**, Jana Mišurović, Zorica Leka, Milica Kosović Perutović, Efficient Solvent-Free Synthesis of Ni(II)-Dithiocarbamate Complexes using Mechanochemistry, 27<sup>th</sup> Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia (SCTM), Ohrid, N. Macedonia, 25-28. September 2024. Book of Abstracts p. 108. ISBN: 978-9989-760-20-4. Publisher: Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Skopje, North Macedonia, 2024. **M34**

<https://sctm.mk/conferences/2024-27th-Congress-Book-of-abstracts.pdf>

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/21195>

5 аутора – 0,5 бодова

**5.6.** \*Milica Kosović Perutović, Slađana Kovačević, **Marija Ristić**, Jana Mišurović, Zorica Leka, Mechanochemical Synthesis of Cu(II) dithiocarbamate complex: Advantages Over Traditional Solution-Based

Methods, 27<sup>th</sup> Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia (SCTM), Ohrid, N. Macedonia, 25-28. September 2024. Book of Abstracts p. 107. ISBN: 978-9989-760-20-4. Publisher: Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Skopje, North Macedonia, 2024. **M34**

<https://sctm.mk/conferences/2024-27th-Congress-Book-of-abstracts.pdf>

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/21196>

5 аутора – 0,5 бодова

5.7. \*Danijela Stojković, Sandra Jovičić Milić, Edina Avdović, Dušica Simijonović, Maja Đukić, **Marija Ristić**, Đorđe Petrović, Synthesis, characterization and interactions of newly platinum(II) complex with propyl ester of (S,S)-propylenediamine-*N,N'*-di-(2,2'-di-(4-hydroxy-benzil)) acetic acid with BSA, 5<sup>th</sup> International Conference on Innovative Academic Studies - ICIAS 2024, Konya, Turkey, October 10-11, 2024. Abstract Book p. 108. ISBN 978-625-6314-55-9. Publisher: All Sciences Academy, Konya, Turkey, 2024. **M34**

<https://drive.google.com/file/d/1-J-YUrSG0y70ljsri4tffhwjPV-WZID7/view>

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/21401>

7 аутора – 0,5 бодова

## 6. Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу **M64** – 0,5 бодова

6.1. **Marija S. Jeremić**, Peter Comba, Hubert Wadepohl, Synthesis and crystal structure of *cis*-equatorial-sodium(ethylenediamine-*N,N,N'*-triacetato)chloridorhodate(III) monohydrate, Na[RhCl(ed3a)]·H<sub>2</sub>O, XXI Konferencija SKD - 21<sup>st</sup> Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2014, Užice, Serbia. Izvodi radova: pp. 76-77. ISBN: 978-86-912959-1-2. Izdavač: Srpsko kristalografsko društvo, Beograd, Srbija. **M64**

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/21198>

6.2. **Marija Jeremić**, Zoran Matović, Emina Mrkalić, Peter Comba, Hubert Wadepohl, Synthesis and crystal structure of *cis*-equatorial-aquaethylenediamine-*N,N,N'*-triacetatorhodium(III) monohydrate, [Rh(ed3a)H<sub>2</sub>O]×H<sub>2</sub>O, XXII Konferencija SKD - 22<sup>nd</sup> Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2015, Smederevo, Serbia. Izvodi radova: pp. 52-53. ISBN: 978-86-912959-2-9. Izdavač: Srpsko kristalografsko društvo, Beograd, Srbija. **M64**

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/21199>

6.3. \*Marko Radovanović, **Marija Ristić**, Maja Đukić, Ignjat Filipović, Frank W. Heinemann, Zoran Matović, Synthesis and crystal structure of *cis*-equatorial-Na[Rh(Hed3ap)Cl]·2.22H<sub>2</sub>O complex, XXVII Konferencija SKD - 27<sup>th</sup> Conference of the Serbian Crystallographic Society, Kragujevac 2021, Serbia. Izvodi radova: pp. 50-51. ISBN: 978-86-6009-085-2. Izdavač: Srpsko kristalografsko društvo, Beograd, Srbija. **M64**

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/21190>

6 аутора – 0,5 бодова

6.4. \*Ignjat P. Filipović, Marko D. Radovanović, Maja B. Đukić, **Marija S. Ristić**, Molecular docking of porphyrin-like complexes to SARS-CoV-2 main protease, 8. Konferencija mladih hemicara Srbije - 8<sup>th</sup> Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade 2022, Serbia. Book of Abstracts p. 140. ISBN: 978-86-7132-080-1. Publisher: Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, Belgrade, Serbia. **M64**

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/21174>

4 аутора – 0,5 бодова

6.5. \*Maja B. Đukić, **Marija S. Ristić**, Ignjat P. Filipović, Marko D. Radovanović, Synthesis and characterization of new [Ru(η<sup>6</sup>-*p*-cymene)Cl<sub>2</sub>(L)] complex, 8. Konferencija mladih hemicara Srbije - 8<sup>th</sup> Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade 2022, Serbia. Book of Abstracts p. 74. ISBN: 978-86-7132-080-1. Publisher: Serbian Chemical Society and Serbian Young Chemists' Club, Belgrade, Serbia. **M64**

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/21175>

4 аутора – 0,5 бодова

6.6. \*Ignjat P. Filipović, Marko D. Radovanović, Maja B. Đukić, Olivera R. Klisurić, Danijela Lj. Stojković, **Marija S. Ristić**, Zoran D. Matović, Synthesis and crystal structure of [Rh<sub>2</sub>(CH<sub>3</sub>COO)<sub>4</sub>(*N*-BuIm)] complex, XXVIII Konferencija SKD - 28<sup>th</sup> Conference of the Serbian Crystallographic Society, Čačak 2023, Serbia. Izvodi radova pp. 32-33. ISBN: 978-86-912959-6-7. Izdavač: Srpsko kristalografsko društvo, Beograd, Srbija. **M64**

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/21192>

7 аутора – 0,5 бодова

6.7. \*Maja B. Đukić, Jelena M. Petronijević, **Marija S. Ristić**, Slađana B. Novaković, Synthesis and crystal structure of [Ru-*p*-cymene-L] complex. XXIX Konferencija SKD - 29<sup>th</sup> Conference of the Serbian Crystallographic Society, 27–28 June 2024, Ruma, Serbia. Izvodi radova pp. 64-65. ISBN: 978-86-912959-7-4. Izdavač: Srpsko kristalografsko društvo, Beograd, Srbija. **M64**

<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/21189>

4 аутора – 0,5 бодова

#### Одбрањена докторска дисертација M70\*

Марија С. Јеремић „Синтеза и биолошка активност Rh(III) комплекса са лигандима полиаминополикарбоксилатног типа”, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2019.

\* Докторска дисертација је одбрањена у претходном изборном периоду и не подлеже оцењивању за овај изборни период.

#### 6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a	12	2 (2)	24 (14,02)
M21	8	2 (1)	16 (13)
M22	5	2 (1)	10 (8,57)
M33	1	11 (0)	11 (11)
M34	0,5	6 (0)	3 (3)
M64	0,5	5 (0)	2,5 (2,5)
<b>УКУПНО</b>		<b>28 (4)</b>	<b>66,5 (52,09)</b>

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: Научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	<b>52,09</b>
Обавезни: M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93	6	<b>35,59</b>


## 7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

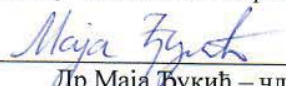
На основу анализе приложене документације, чланови комисије су закључили да резултати др Марије Ристић представљају оригинални научни допринос изучавању у научној области за коју се бира - Хемијске науке. У оцењиваном периоду је објавила два рада из категорије М21а, два рада из категорије М21, два рада из категорије М22, једанаест саопштења са међународних скупова штампаних у целини М33, шест саопштења са међународних скупова штампаних у изводу М34 и пет саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу М64. Разматрајући све научне резултате др Марије Ристић, њену компетентност за реизбор у звање научни сарадник за научну област Хемијске науке карактерише укупна вредност коефицијента М 66,5 док нормирани М фактор износи 52,09. Др Марија Ристић је показала способност за самостално бављење научно-истраживачким радом у области гране науке - Хемија и научне дисциплине – Неорганска хемија.

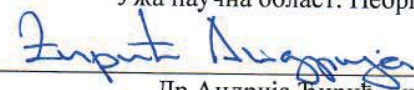
На основу претходно изнетих чињеница, а у складу са Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, бр. 49/19) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, бр. 80/2024) може се закључити да је др Марија Ристић испунила све услове за реизбор у звање научни сарадник за научну област Хемијске науке. Сходно томе, комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да прихвати предлог за реизбор др Марије Ристић у научно звање **научни сарадник** за научну област Хемијске науке и упуту га надлежној комисији Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

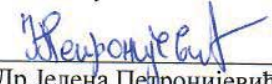
У Крагујевцу, 28. 01. 2026.


Чланови комисије:

  
др Марина Тендић Серафиновић – председник комисије  
доцент  
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет  
Ужа научна област: Неорганска хемија

  
Др Маја Ђукић – члан комисије  
доцент  
Државни универзитет у Новом Пазару  
Ужа научна област: Неорганска хемија

  
Др Андрија Тирић – члан комисије  
доцент  
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет  
Ужа научна област: Аналитичка хемија

  
Др Јелена Петровић – члан комисије  
Научни сарадник  
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет  
Научна област: Хемијске науке

  
Др Тијана Максимовић – члан комисије  
Научни сарадник  
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет  
Научна област: Хемијске науке