

др Биљана Ђ. Глишић, доцент
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
БИОГРАФИЈА



Име и презиме: Биљана Глишић
Име оца: Ђорђе
Датум рођења: 19. септембар 1985.
Место рођења: Крагујевац, Република Србија

Адреса:

- Николе Пашића 39/1-31, 34000 Крагујевац

- *Посао*
Природно-математички факултет, Институт за хемију,
Универзитет у Крагујевцу, Р. Домановића 12, 34000 Крагујевац
Тел: + 381 34 336 223, лок. 254
Факс: + 381 34 335 040
E-mail: biljana.glisic@pmf.kg.ac.rs; bglisic@kg.ac.rs;

Националност: Србија
Држављанство: Србија

ШКОЛОВАЊЕ

Основна школа:

- „Светозар Марковић”, Крагујевац, Србија, **1992 – 2000**, Диплома „Вук Караџић”

Средња школа:

- Прва крагујевачка гимназија (природно-математички смер), Крагујевац, Србија, **2000 – 2004**, Диплома „Вук Караџић”

Студије:

- Природно-математички факултет (група хемија, смер истраживање и развој), Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, Србија, **2004 – 2008**, просечна оцена: **9,93**

Докторске студије:

- Институт за хемију, Природно-математички факултет (група хемија, смер неорганска хемија), Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, Србија, **2008 – 2012**, просечна оцена: **10**
- *Ментор*
др Милош И. Ђуран, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу и дописни члан Српске академије наука и уметности
- *Наслов докторске дисертације:*
„Синтеза и карактеризација комплекса злата(III) са неким дипептидима“
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **02. новембар 2012.**

ПОСТДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ У ИНОСТРАНСТВУ

- Институт за хемију, Универзитет у Хајделбергу, Хајделберг, Немачка, професор Питер Комба (Peter Comba), **01. септембар 2014 – 31. јануар 2015**, DAAD-ова стипендија
- Хемијски факултет, Универзитет Адам Мицкијевич, Познањ, Пољска, професор Уршула Рихлевска (Urszula Rychlewska) и професор Марћин Хофман (Marcin Hoffmann), **01. фебруар 2015 – 31. мај 2015**, Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за постдокторско усавршавање истраживача – доктора наука у научноистраживачким организацијама у иностранству

ИСТРАЖИВАЧКИ БОРАВЦИ У ИНОСТРАНСТВУ

- Институт за органску хемију са центром за фитохемију, Бугарска академија наука, Софија, Бугарска, професор Људмил Антонов (Liudmil Antonov), **14. новембар 2016 – 26. новембар 2016.**
- Институт за хемију, Универзитет у Фрибургу, Фрибург, Швајцарска, професор Катарина Фром (Katharina Fromm), **12. јануар 2017 – 28. фебруар 2017.**

ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

Истраживач-приправник:

- Институт за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2008 – 2010.**

Истраживач-сарадник:

- Институт за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2010 – 2013.**

Научни сарадник:

- Институт за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2013 – 2017.**

Доцент:

- Институт за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2017 –**

ПЕДАГОШКО ИСКУСТВО

- Од избора у звање доцент, држи наставу из предмета:
Основи хемије - основне студије биологије, прва година, 3 часа
Норме у заштити животне средине - основне студије, четврта година, 2 часа
Комплекси у медицини - мастер студије, 1 година, 2 часа
- Оцена о квалитету извођења наставе на основу студентске анкете:
Предметни сарадник:
Школска 2010/2011. година – 10,00 на скали од 5 до 10
Школска 2011/2012. година – 5,00 на скали од 1 до 5
Школска 2012/2013. година – 4,91 на скали од 1 до 5
Школска 2013/2014. година – 4,93 на скали од 1 до 5
Школска 2014/2015. година – није анкетирана због постдокторског усавршавања у иностранству
Зимски семестар школске 2015/2016. године – 4,97 на скали од 1 до 5
Летњи семестар школске 2015/2016. године – 4,50 на скали од 1 до 5
Зимски семестар школске 2016/2017. године – 4,71 на скали од 1 до 5
Летњи семестар школске 2016/2017. године – 4,73 на скали од 1 до 5
Зимски семестар школске 2018/2019. године – 4,96 на скали од 1 до 5

Предметни наставник:

- Зимски семестар школске 2017/2018. године – 4,65 на скали од 1 до 5
- Летњи семестар школске 2017/2018. године – 5,00 на скали од 1 до 5
- Зимски семестар школске 2018/2019. године – 4,89 на скали од 1 до 5

МЕНТОРСТВО ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

- Нада Д. Савић
Синтеза, карактеризација и биолошка активност комплекса сребра(I) и злата(III) са ароматичним хетероцикличним једињењима која садрже азот у прстену
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2019.**

УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОЦЕНУ ПОДОБНОСТИ ТЕМЕ И КАНДИДАТА

- Нада Д. Савић
Синтеза, карактеризација и биолошка активност комплекса сребра(I) и злата(III) са ароматичним хетероцикличним једињењима која садрже азот у прстену
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
- Снежана Радисављевић
Синтеза, карактеризација и биолошка активност моноклеарних и полинуклеарних комплекса злата(III) са азот-донорским лигандима
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

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

МЕНТОРСТВО МАСТЕР РАДОВА

- Невена Љ. Стевановић
Синтеза и биолошко испитивање комплекса сребра(I) са фталазином
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2018.**
- Јована З. Станковић
Синтеза, карактеризација и биолошка активност комплекса сребра(I) са *N,N',N'',N'''*-tetrakis(2-пиридилметил)-1,4,8,11-тетраазациклотетрадеканом
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2019.**

УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ МАСТЕР РАДОВА

- Нада Д. Савић
Синтеза и спектроскопска карактеризација комплекса никла(II) са неким диаминополикарбоксилатним лигандима
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2014.**
- Ивана Т. Коларевић
Синтеза и карактеризација комплекса злата(III) са диазинима
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2014.**
- Јасмина М. Гавриловић
Синтеза и карактеризација динуклеарних комплекса злата(III) са неким хетероцикличним једињењима која садрже азот
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2015.**
- Сузана Ковачевић
Синтеза и карактеризација динуклеарних комплекса платине(II) и испитивање њихових реакција са дипептидима
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2016.**
- Оливера Јовановић
Синтеза динуклеарних комплекса платине(II) и испитивање њихових реакција са гуанозин-5'-монофосфатом
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2016.**
- Марија Савић
Синтеза и карактеризација динуклеарних комплекса паладијума(II) са 1,5-нафтиридином и испитивање њихових реакција са дипептидима
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2017.**

- Тина Андрејевић
Синтеза, карактеризација и биолошко испитивање комплекса бакра(II) са 2,6-bis(2-пиридил)пиридином
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2017.**
- Јефимија Радосављевић
Синтеза и карактеризација комплекса бакра(I) са 4,7-фенантролином
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2017.**
- Марина Кундовић
Испитивање реакција динуклеарних комплекса паладијума(II) са ДНК
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2018.**
- Ивана Станојевић
Синтеза, карактеризација и каталитичка својства динуклеарних комплекса паладијума(II) са бензодиазинима као мостним лигандима
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2018.**
- Марко Радовановић
Структурна и МП2 енергетска анализа комплекса родијума(III) са лигандима едта типа
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2018.**
- Андреа Николић
Синтеза деривата 1-бензил-1*H*-тетразола
Хемијски факултет, Универзитет у Београду, **2018.**

УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ДИПЛОМСКИХ РАДОВА

- Милица Стојковић
Испитивање реакција равнотежа у реакцијама итријум(III) јона и ципрофлоксацина
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2018.**

УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА

- Јелена Недић
Испитивање реакција комплекса злата(III) са дипептидом глицил-метионином
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2014.**
- Сузана Ковачевић
Синтеза и карактеризација динуклеарних комплекса платине(II) са хиноксалином и фталазином
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2015.**
- Драгана Ђурић
Комплекси злата(III) са диазинима

Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2016.

УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ИЗБОР ИСТРАЖИВАЧА

- Нада Д. Савић
избор у звање научни сарадник
- Марија С. Јеремић
избор у звање научни сарадник
- Нада Д. Савић
избор у звање истраживач-сарадник
- Тина П. Андрејевић
избор у звање истраживач-приправник
- Соња Велимировић
избор у звање истраживач-приправник
- Невена Љ. Стевановић
избор у звање истраживач-приправник
- Марко Радовановић
избор у звање истраживач-приправник
- Игњат Филиповић
избор у звање истраживач-приправник

ЧЛАНСТВО У НАЦИОНАЛНИМ И ИНОСТРАНИМ ХЕМИЈСКИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА

- Српско хемијско друштво
- Клуб младих хемичара Србије

УЧЕШЋЕ У ОРГАНИЗАЦИЈИ НАУЧНИХ СКУПОВА

- 53. Саветовање Српског хемијског друштва, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 10. и 11. јун 2016. године – члан организационог одбора
- International Meeting on Medicinal and Bio(in)organic Chemistry, Vrnjačka Banja, Serbia, August 26-31, 2017 – члан организационог одбора

СТРАНИ ЈЕЗИЦИ

- Енглески (говори, чита и пише)
- Француски (говори, чита и пише)

УЧЕШЋЕ НА НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА

- **Наслов пројекта:** „Структура нових комплекса јона прелазних метала и механизам њихових реакција са биолошки значајним лигандима“, **2008 – 2010**. (Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; Бр. пројекта 142008)
- **Наслов пројекта:** „Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима“, **2011 – 2019**. (Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; Бр. пројекта: 172036)
- **Наслов пројекта:** „Комплекси метала као потенцијални терапеутски агенси“, (Пројекат Српске академије наука и уметности; Бр. пројекта: Ф128)
- **Наслов пројекта:** „Синтеза и примена нових хемотерапеутика на бази природних производа и комплекса метала“ (Стратешки пројекат Српске академије наука и уметности; Бр. пројекта: 01-2019- Ф65)

УЧЕШЋЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

- **SCOPES 2016 – 2018. Наслов пројекта:** “Биомедицински аспект супрамолекулске хемије у настави и истраживању у региону Балкана” (Институт за хемију, Универзитет у Фрибургу, Швајцарска; Институт за хемију, Универзитет у Крагујевцу, Србија и Институт за органску хемију са центром за фитохемију, Бугарска академија наука, Софија, Бугарска; Бр. пројекта IZ74Z0_160515)
- **Билатерални пројекат 2016 – 2017. Наслов пројекта:** „Нови комплекси платинске групе метала као потенцијални агенси за биомедицинску примену” (Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу и Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани, Словенија; Редни бр. пројекта 24)

РЕЦЕНЗЕНТ НАУЧНИХ РАДОВА У ЧАСОПИСИМА

- Polyhedron, Letters in Organic Chemistry, Journal of the Serbian Chemical Society, Journal of the Chemical Society of Pakistan, Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, European Journal of Medicinal Chemistry, Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Catalysis Today, Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, Inorganica Chimica Acta, RSC Advances.

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ

- Хемијски факултет, Јагелонски универзитет, Краков, Пољска
- Хемијски факултет, Универзитет у Гдањску, Гдањск, Пољска
- Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду
- Међународна летња школа, Супрамолекулска хемија: Идеје, дизајн и методе истраживања, Боровец, Бугарска

- 54. саветовање Српског хемијског друштва, Београд, 29. и 30. септембар 2017. године
- Истраживачка станица Петница, семинар “Хемија комплексних једињења”, 25. септембар 2018. године
- Састанак Секције за медицинску хемију Српског хемијског друштва, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 18. фебруар 2019. године
- Хемијски факултет, Универзитет Адам Мицкијевич, Познањ, Пољска, 28. јун 2019. године

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

- Диплома „Вук Караџић” за основно и средње образовање
- Награда која се додељује најбољем студенту хемије за школску 2005/06, 2006/07. и 2007/08. годину на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
- Универзитетска стипендија која се додељује најбољим студентима Универзитета у Крагујевцу за школску 2007/08. годину
- Годишња награда Српског хемијског друштва за 2009. годину за изузетан успех у току студија
- Награда Српског хемијског друштва за најбоље усмено саопштење на Првој конференцији младих хемичара Србије са међународним учешћем, Београд, 19-20. октобар 2012. године
- Диплома најбоље оцењеном асистенту у студентској анкети у школској 2013/2014. години
- DAAD-ова стипендија за постдокторско истраживање на Универзитету у Хајделбергу, 2014. године
- Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за постдокторско усавршавање истраживача – доктора наука у научноистраживачким организацијама у иностранству у 2014/2015 години
- Диплома најбоље оцењеном асистенту у студентској анкети у календарској 2015. години
- Медаља Српског хемијског друштва за прегалаштво и успех у науци, 7. децембар 2016. године
- IURAS-ова награда за постер на 54. саветовању Српског хемијског друштва, Београд, 29-30. септембар 2017. године
- IURAS-ова награда за постер на 55. саветовању Српског хемијског друштва, Нови Сад, 7-8. јун 2018. године
- Диплома најбоље оцењеном професору у студентској анкети у календарској 2018. години

НАУЧНА ОБЛАСТ ИСТРАЖИВАЊА

Бионеорганска и медицинска неорганска хемија – Синтеза и карактеризација комплекса злата(III), сребра(I), бакра(II), цинка(II) и никла(II) применом различитих спектроскопских и електрохемијских метода, као и рендгенске

структурне анализе. Испитивање реакција комплекса метала са биолошки значајним молекулима применом спектроскопских метода. Испитивање антимикробне и цитотоксичне активности синтетисаних комплекса метала.

ОБЈАВЉЕНИ НАУЧНИ РАДОВИ

- **36** научних радова у часописима са SCI листе
- **43** саопштења на међународним и националним конференцијама
- **6** научних радова у националним часописима

ЦИТИРАНОСТ

- Према индексној бази *Scopus* укупан број цитата са цитатима коаутора до 8. новембра 2019. године износи **360** (h -индекс = 10), док је без цитата коаутора **231** (h -index = 8).
- Сходно индексној бази *Google Scholar* број цитата до 8. новембра 2019. године износи **443** (h -индекс = 12).

СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА

1. Научни радови објављени у међународним научним часописима

- 1.1. I. Gutman, B. Furtula, B. Glišić, V. Marković and A. Vesel**
Estrada index of acyclic molecules
Indian Journal of Chemistry. Section A: Inorganic, physical, theoretical and analytical chemistry, **46** (2007) 723-728.
ISSN: 0376-4710
IF = 0,685 за 2007. годину; 86/127; област: Chemistry, Multidisciplinary
Категорија: **M23**
- 1.2. I. Gutman, B. Furtula, V. Marković and B. Glišić**
Alkanes with greatest estrada index
Zeitschrift für Naturforschung. Section A: Journal of physical sciences, **62** (2007) 495-498.
DOI: 10.1515/zna-2007-0905
ISSN: 0932-0784
IF = 1,007 за 2005. годину; 36/69; област: Physics, Multidisciplinary
Категорија: **M22**
- 1.3. S. Rajković, B. Đ. Glišić, M. D. Živković and M. I. Djuran**
Hydrolysis of the amide bond in methionine-containing peptides catalyzed by various palladium(II) complexes: Dependence of the hydrolysis rate on the steric bulk of the catalyst
Bioorganic Chemistry, **37** (2009) 173-179.
DOI:10.1016/j.bioorg.2009.07.002
ISSN: 0045-2068
IF = 2,125 за 2007. годину; 26/56; област: Chemistry, Organic
Категорија: **M22**
- 1.4. U. Rychlewska, B. Warzajtis, B. Đ. Glišić, S. Rajković and M. I. Djuran**
Crystallographic evidence of Gly-D,L-Met oxidation to its sulfoxide in the presence of gold(III): solid solution of the racemic mixture of two diastereoisomers
Acta Crystallographica. Section C: Crystal Structure Communications, **66** (2010) 51-54.
DOI:10.1107/S0108270110001666
ISSN: 0108-2701
IF = 0,782 за 2009. годину; 18/25; област: Crystallography
Категорија: **M23**
- 1.5. B. Đ. Glišić, S. Rajković, M. D. Živković and M. I. Djuran**
A comparative study of the complex formation in the reactions of gold(III) with Gly-Gly, Gly-L-Ala and Gly-L-His dipeptides
Bioorganic Chemistry, **38** (2010) 144-148.

DOI:10.1016/j.bioorg.2010.03.002

ISSN: 0045-2068

IF = 1,958 за 2008. годину; 26/55; област: Chemistry, Organic

Категорија: **M22**

1.6. U. Rychlewska, B. Warżajtis, B. Đ. Glišić, M. D. Živković, S. Rajković and M. I. Djuran

Monocationic gold(III) Gly-L-His and L-Ala-L-His dipeptide complexes: crystal structures arising from solvent free and solvent-containing crystal formation and structural modifications tuned by counter-anions

Dalton Transactions, **39** (2010) 8906-8913.

DOI: 10.1039/C0DT00163E

ISSN: 1477-9226

IF = 4,081 за 2009. годину; 7/44; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M21**

1.7. B. Đ. Glišić, S. Rajković, Z. Stanić and M. I. Djuran

A spectroscopic and electrochemical investigation of the oxidation pathway of glycyl-D,L-methionine and its *N*-acetyl derivative induced by gold(III)

Gold Bulletin, **44** (2011) 91-98.

DOI: 10.1007/s13404-011-0014-9

ISSN: 0017-1557

IF = 3,517 за 2011. годину; 8/44; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M21**

1.8. B. Đ. Glišić, S. Rajković and M. I. Djuran

The reactions of $[\text{Au}(\text{dien})\text{Cl}]^{2+}$ with L-histidine-containing dipeptides. Dependence of complex formation on the dipeptide structure

Journal of Coordination Chemistry, **66** (2013) 424-434.

DOI: 10.1080/00958972.2012.759652

ISSN: 0095-8972

IF = 2,212 за 2013. годину; 15/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M22**

1.9. B. Đ. Glišić, Z. D. Stanić, S. Rajković, V. Kojić, G. Bogdanović and M. I. Djuran

Solution study under physiological conditions and cytotoxic activity of the gold(III) complexes with L-histidine-containing peptides

Journal of the Serbian Chemical Society, **78** (2013) 1911-1924.

DOI: 10.2298/JSC130920105G

ISSN: 0352-5139

IF = 0,912 за 2012. годину; 100/152; област: Chemistry, Multidisciplinary

Категорија: **M23**

- 1.10. B. Đ. Glišić*, M. I. Djuran, Z. D. Stanić and S. Rajković**
Oxidation of methionine residue in Gly-Met dipeptide induced by $[\text{Au}(\text{en})\text{Cl}_2]^+$ and influence of the chelated ligand on the rate of this redox process
Gold Bulletin, **47** (2014) 33-40.
DOI: 10.1007/s13404-013-0108-7
ISSN: 0017-1557
IF = 2,434 за 2012. годину; 13/44; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M21**
- 1.11. B. Warzajtis, B. Đ. Glišić, N. S. Radulović, U. Rychlewska and M. I. Djuran**
Gold(III) complexes with monodentate coordinated diazines: an evidence for strong electron-withdrawing effect of Au(III) ion
Polyhedron, **79** (2014) 221-228.
DOI: 10.1016/j.poly.2014.05.009
ISSN: 0277-5387
IF = 2,108 за 2015. годину; 19/46; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M22**
- 1.12. B. Đ. Glišić, B. Warzajtis, N. S. Radulović, U. Rychlewska and M. I. Djuran**
Gold(III) complexes with phenazine and quinoxaline: The role of molecular symmetry in intra- and intermolecular interactions
Polyhedron, **87** (2015) 208-214.
DOI: 10.1016/j.poly.2014.11.011
ISSN: 0277-5387
IF = 2,108 за 2015. годину; 19/46; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M22**
- 1.13. B. Warzajtis, B. Đ. Glišić*, M. D. Živković, S. Rajković, M. I. Djuran and U. Rychlewska**
Different reaction products as a function of solvent: NMR spectroscopic and crystallographic characterization of the products of the reaction of gold(III) with 2-(aminomethyl)pyridine
Polyhedron, **91** (2015) 35-41.
DOI: 10.1016/j.poly.2015.02.031
ISSN: 0277-5387
IF = 2,108 за 2015. годину; 19/46; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M22**
- 1.14. N. D. Savić, B. Đ. Glišić*, H. Wadepohl, A. Pavic, L. Senerovic, J. Nikodinovic-Runic and M. I. Djuran**
Silver(I) complexes with quinazoline and phthalazine: synthesis, structural characterization and evaluation of biological activities
MedChemComm, **7** (2016) 282-291.
DOI: 10.1039/C5MD00494B

ISSN: 2040-2503

IF = 2,495 за 2015. годину; 27/59; област: Chemistry, Medicinal

Категорија: **M22**

1.15. B. Đ. Glišić, L. Senerovic, P. Comba, H. Wadepohl, A. Veselinovic, D. R. Milivojevic, M. I. Djuran and J. Nikodinovic-Runic

Silver(I) complexes with phthalazine and quinazoline as effective agents against pathogenic *Pseudomonas aeruginosa* strains

Journal of Inorganic Biochemistry, **155** (2016) 115-128.

DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2015.11.026

ISSN: 0162-0134

IF = 3,444 за 2014. годину; 8/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M21**

1.16. B. Đ. Glišić, M. Hoffmann, B. Warzajtis, M. S. Genčić, P. D. Blagojević, N. S. Radulović, U. Rychlewska and M. I. Djuran

Selectivity of the complexation reactions of four regioisomeric methylcamphorquinoxaline ligands with gold(III): X-ray, NMR and DFT investigations

Polyhedron, **105** (2016) 137-149.

DOI: 10.1016/j.poly.2015.12.009

ISSN: 0277-5387

IF = 2,108 за 2015. годину; 19/46; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M22**

1.17. N. D. Savić, D. R. Milivojevic, B. Đ. Glišić*, T. Ilic-Tomic, J. Veselinovic, A. Pavic, B. Vasiljevic, J. Nikodinovic-Runic and M. I. Djuran

A comparative antimicrobial and toxicological study of gold(III) and silver(I) complexes with aromatic nitrogen-containing heterocycles: Synergistic activity and improved selectivity index of Au(III)/Ag(I) complexes mixture

RSC Advances, **6** (2016) 13193-13206.

DOI: 10.1039/C5RA26002G

ISSN: 2046-2069

IF = 3,840 за 2014. годину; 33/157; област: Chemistry, Multidisciplinary

Категорија: **M21**

1.18. B. Đ. Glišić*, N. D. Savić, B. Warzajtis, L. Djokic, T. Ilic-Tomic, M. Antić, S. Radenković, J. Nikodinovic-Runic, U. Rychlewska and M. I. Djuran

Synthesis, structural characterization and biological evaluation of dinuclear gold(III) complexes with aromatic nitrogen-containing ligands: antimicrobial activity in relation to the complex nuclearity

MedChemComm, **7** (2016) 1356-1366.

DOI: 10.1039/C6MD00214E

ISSN: 2040-2503

IF = 2,495 за 2015. годину; 27/59; област: Chemistry, Medicinal

Категорија: **M22**

- 1.19. B. Đ. Glišić***, I. Aleksic, P. Comba, H. Wadepohl, T. Ilic-Tomic, J. Nikodinovic-Runic and M. I. Djuran
Copper(II) complexes with aromatic nitrogen-containing heterocycles as effective inhibitors of quorum sensing activity in *Pseudomonas aeruginosa*
RSC Advances, **6** (2016) 86695-86709.
DOI: 10.1039/C6RA19902J
ISSN: 2046-2069
IF = 3,840 за 2014. годину; 33/157; област: Chemistry, Multidisciplinary
Категорија: **M21**
- 1.20. B. Warzajtis, B. Đ. Glišić, N. D. Savić, A. Pavic, S. Vojnovic, A. M Veselinović, J. Nikodinovic-Runic, U. Rychlewska and M. I. Djuran**
Mononuclear gold(III) complexes with L-histidine-containing dipeptides: tuning the structural and biological properties by variation of the N-terminal amino acid and counter anion
Dalton Transactions, **46** (2017) 2594-2608.
DOI: 10.1039/C6DT04862E
ISSN: 1477-9226
IF = 4,177 за 2015. годину; 10/46; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M21**
- 1.21. N. S. Drašković, B. Đ. Glišić***, S. Vojnović, J. Nikodinović-Runić and M. I. Djuran
In vitro antimicrobial activity and cytotoxicity of nickel(II) complexes with different diamine ligands
Journal of the Serbian Chemical Society, **82** (2017) 289-398.
DOI: 10.2298/JSC170113026D
ISSN: 0352-5139
IF = 0,970 за 2015. годину; 120/163; област: Chemistry, Multidisciplinary
Категорија: **M23**
- 1.22. M. D. Živković, S. Rajković, B. Đ. Glišić, N. S. Drašković and M. I. Djuran**
Hydrolysis of the amide bond in histidine- and methionine-containing dipeptides promoted by pyrazine and pyridazine palladium(II)-aqua dimers: comparative study with platinum(II) analogues
Bioorganic Chemistry, **72** (2017) 190-198.
DOI: 10.1016/j.bioorg.2017.04.008
ISSN: 0045-2068
IF = 3,929 за 2017. годину; 12/57; област: Chemistry, Organic
Категорија: **M21**
- 1.23. A. Pavic, B. Đ. Glišić***, S. Vojnovic, B. Warzajtis, N. D. Savić, M. Antić, S. Radenković, G. V. Janjić, J. Nikodinovic-Runic, U. Rychlewska and M. I. Djuran
Mononuclear gold(III) complexes with phenanthroline ligands as efficient inhibitors of angiogenesis: A comparative study with auranofin and sunitinib

Journal of Inorganic Biochemistry, **174** (2017) 156-168.

DOI: 10.1016/j.inorgbio.2017.06.009

ISSN: 0162-0134

IF = 3,348 за 2016. годину; 10/46; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M21**

1.24. I. M. Stanojević, I. Aleksic, N. S. Drašković, B. Đ. Glišić, S. Vojnović and J. Nikodinović-Runić

Copper(II) complexes with different diamines as inhibitors of bacterial quorum sensing activity

Journal of the Serbian Chemical Society, **82** (2017) 1357-1367.

DOI: 10.2298/JSC170706087S

ISSN: 0352-5139

IF = 0,970 за 2015. годину; 120/163; област: Chemistry, Multidisciplinary

Категорија: **M23**

1.25. S. Radenković, M. Antić, N. Savić and B. Đ. Glišić

The nature of Au—N bond in gold(III) complexes with aromatic nitrogen-containing heterocycles. The influence of Au(III) ion on the ligand aromaticity

New Journal of Chemistry, **41** (2017) 12407-12415.

DOI: 10.1039/C7NJ02634J

ISSN: 1144-0546

IF = 3,277 за 2015. годину; 50/163; област: Chemistry, Multidisciplinary

Категорија: **M22**

1.26. B. Đ. Glišić*, J. Nikodinovic-Runic, T. Ilic-Tomic, H. Wadepohl, A. Veselinović, I. M. Opsenica and M. I. Djuran

Synthesis, cytotoxic activity and DNA-binding properties of copper(II) complexes with terpyridine

Polyhedron, **139** (2018) 313-322.

DOI: 10.1016/j.poly.2017.11.008

ISSN: 0277-5387

IF = 2,284 за 2018. годину; 19/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M22**

1.27. N. S. Radulović, N. M. Stojanović, B. Đ. Glišić, P. J. Randelović, Z. Z. Stojanović-Radić, K. V. Mitić, M. G. Nikolić and M. I. Djuran

Water-soluble gold(III) complexes with N-donor ligands as potential immunomodulatory and antibiofilm agents

Polyhedron, **41** (2018) 164-180.

DOI: 10.1016/j.poly.2017.11.044

ISSN: 0277-5387

IF = 2,284 за 2018. годину; 19/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M22**

- 1.28. S. Rajković, B. Warzajtis, M. D. Živković, B. Đ. Glišić, U. Rychlewska and M. I. Djuran**
Hydrolysis of methionine- and histidine-containing peptides promoted by dinuclear platinum(II) complexes with benzodiazines as bridging ligands: influence of ligand structure on the catalytic ability of platinum(II) complexes
Bioinorganic Chemistry and Applications
Research Article (12 pages), Article ID 3294948, Volume 2018 (2018)
DOI: 10.1155/2018/3294948
ISSN: 1565-3633
IF = 2,583 за 2018. годину; 14/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M22**
- 1.29. N. D. Savić, S. Vojnovic, B. Đ. Glišić, A. Crochet, A. Pavic, G. V. Janjić, M. Pekmezović, I. M. Opsenica, K. M. Fromm, J. Nikodinovic-Runic, M. I. Djuran**
Mononuclear silver(I) complexes with 1,7-phenanthroline as potent inhibitors of *Candida* growth
European Journal of Medicinal Chemistry, **156** (2018) 760-773.
DOI: 10.1016/j.ejmech.2018.07.049
ISSN: 0223-5234
IF = 4,833 за 2018. годину; 5/61; област: Chemistry, Medicinal
Категорија: **M21a**
- 1.30. T. P. Andrejević, A. M. Nikolić, B. Đ. Glišić*, H. Wadepohl, S. Vojnovic, M. Zlatović, M. Petković, J. Nikodinovic-Runic, I. M. Opsenica, M. I. Djuran**
Synthesis, structural characterization and antimicrobial activity of silver(I) complexes with 1-benzyl-1*H*-tetrazoles
Polyhedron, **154** (2018) 325-333.
DOI: 10.1016/j.poly.2018.08.001
ISSN: 0277-5387
IF = 2,284 за 2018. годину; 19/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M22**
- 1.31. A. Pavic, N. D. Savić, B. Đ. Glišić, A. Crochet, S. Vojnovic, A. Kurutos, D. M. Stanković, K. M. Fromm, J. Nikodinovic-Runic and M. I. Djuran**
Silver(I) complexes with 4,7-phenanthroline efficient in rescuing the zebrafish embryos of lethal *Candida albicans* infection
Journal of Inorganic Biochemistry, **195** (2019) 149-163.
DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2019.03.017
ISSN: 0162-0134
IF = 3,224 за 2018. годину; 11/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M21**

1.32. I. M. Stanojević, N. D. Savić, A. Crochet, K. M. Fromm, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić*

Synthesis and structural analysis of polynuclear silver(I) complexes with 4,7-phenanthroline

Journal of the Serbian Chemical Society, **84** (2019) 689-699.

DOI: 10.2298/JSC190226024S

ISSN: 0352-5139

IF = 0,828 за 2018. годину; 140/172; област: Chemistry, Multidisciplinary

Категорија: **M23**

1.33. N. Lj. Stevanović, T. P. Andrejević, A. Crochet, T. Ilic-Tomic, N. S. Drašković, J. Nikodinovic-Runic, K. M. Fromm, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić*

Different coordination abilities of 1,7- and 4,7-phenanthroline in the reactions with copper(II) salts: structural characterization and biological evaluation of the reaction products

Polyhedron, **173** (2019) 114112.

DOI: 10.1016/j.poly.2019.114112

ISSN: 0277-5387

IF = 2,284 за 2018. годину; 19/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M22**

1.34. S. Đurić, S. Vojnovic, A. Pavic, M. Mojicevic, H. Wadepohl, N. D. Savić, M. Popsavin, J. Nikodinovic-Runic, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić*

New polynuclear 1,5-naphthyridine-silver(I) complexes as potential antimicrobial agents: The key role of the nature of donor coordinated to the metal center

Journal of Inorganic Biochemistry, **203** (2020) 110872.

DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2019.110872

ISSN: 0162-0134

IF = 3,224 за 2018. годину; 11/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M21**

2. Монографски радови објављени у међународним научним часописима

2.1. B. Đ. Glišić, U. Rychlewska and M. I. Djuran

Review article: Reactions and structural characterization of gold(III) complexes with amino acids, peptides and proteins

Dalton Transactions, **41** (2012) 6887-6901.

DOI: 10.1039/C2DT30169E

ISSN: 1477-9226

IF = 4,097 за 2013. годину; 6/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M21**

2.2. B. Đ. Glišić and M. I. Djuran

Review article: Gold complexes as antimicrobial agents: an overview of different biological activities in relation to the oxidation state of gold ion and ligand structure

Dalton Transactions, **43** (2014) 5950-5969.

DOI: 10.1039/C4DT00022F

ISSN: 1477-9226

IF = 4,197 за 2014. годину; 6/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M21**

3. Радови саопштени на научним скуповима

3.1. M. D. Živković, B. Đ. Glišić, S. Rajković and M. I. Djuran

Gold(III) complexes with histidine- and methionine-containing peptides: the reactions studies and complexes characterization

6st International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Sofia, September 10-14, 2008, 3-P34.

Категорија: **M34**

3.2. B. Đ. Glišić, M. D. Živković, S. Rajković and M. I. Djuran

¹H NMR characterization of gold(III) and platinum(II) complexes with tripeptide glycyl-glycyl-L-methionine

47th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, March 21, 2009, NH 04.

Категорија: **M64**

3.3. M. D. Živković, B. Đ. Glišić, S. Rajković and M. I. Djuran

¹H NMR study of the reactions of a methionine-containing peptides with different Pd(II) complexes: the selective cleavage of the amide bond and steric effects on the catalyst

47th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, March 21, 2009, NH 09.

Категорија: **M64**

3.4. S. Rajković, B. Đ. Glišić, M. D. Živković and M. I. Djuran

Hydrolysis of the amide bond in methionine-containing peptides catalyzed by various palladium(II) complexes: dependence of the hydrolysis rate on the steric bulk of the catalyst

10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Debrecen, September 25-28, 2009, P41.

Категорија: **M34**

3.5. B. Đ. Glišić, M. D. Živković, S. Rajković, M. I. Djuran, B. Warzajtis and U. Rychlewska

Gold(III) complexes of the histidine-containing peptides: syntheses, spectroscopic and structural characterization

10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Debrecen, September 25-28, 2009, P42.

Категорија: **M34**

3.6. B. Đ. Glišić, S. Rajković and M. I. Djuran

¹H NMR investigation of the oxidation reactions of glycyl-D,L-methionine and its *N*-acetylated derivate in the presence of gold(III)

10th European Biological Inorganic Chemistry Conference, Thessaloniki, June 22-26, 2010, P0-84.

Категорија: **M34**

3.7. B. Đ. Glišić, S. Rajković and M. I. Djuran

¹H NMR study of reactions of the [AuCl(dien)]Cl₂ complex with *N*-acetyl derivatives of some dipeptides

49th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, May 13-14, 2011, NH02-O.

Категорија: **M64**

3.8. M. I. Djuran, B. Đ. Glišić and U. Rychlewska

Spectroscopic investigation of reactions and structural characterization of gold(III) complexes with peptides

Golden Jubilee Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 14-15, 2012, PP 2.

Категорија: **M63**

3.9. B. Đ. Glišić, S. Rajković and M. I. Djuran

A study of the reactions of the monofunctional [M(dien)Cl]ⁿ⁺ complexes (M = Au(III), Pt(II) and Pd(II)) with L-histidine-containing dipeptides

First International Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 19-20, 2012, HS O5.

Категорија: **M64**

3.10. B. Đ. Glišić, S. Rajković, Z. D. Stanić, M. I. Djuran, G. Bogdanović and V. Kojić

Solution study and cytotoxic activity of gold(III) complexes with L-histidine-containing peptides

8th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013, BS-CB P06.

Категорија: **M34**

3.11. B. Đ. Glišić, S. Rajković, Z. D. Stanić and M. I. Djuran

A spectroscopic and electrochemical investigation of the reactions of gold(III)-peptide complexes with glutathione under physiologically relevant conditions

8th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013, BS-CB P16.

Категорија: **M34**

- 3.12. B. Đ. Glišić, B. Warzajtis, N. S. Radulović, U. Rychlewska and M. I. Djuran**
Gold(III) complexes with monodentate coordinated quinoxaline and phenazine
51th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 5-7, 2014, NH O 01.
Категорија: **M64**
- 3.13. M. I. Djuran, B. Warzajtis, B. Đ. Glišić, N. S. Radulović and U. Rychlewska**
Synthesis and structural characterization of gold(III) complexes with nitrogen-containing heterocycles
12th European Biological Inorganic Chemistry Conference, Zürich, August 24-28, 2014, P0-52.
Категорија: **M34**
- 3.14. N. D. Savić, D. R. Milivojević, J. Nikodinović-Runić, B. Đ. Glišić and M. I. Djuran**
Solution study and biological activity of gold(III) complexes with aromatic nitrogen-containing heterocycles
52th Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, May 29-30, 2015, NH P5.
Категорија: **M64**
- 3.15. N. D. Savić, B. Đ. Glišić and M. I. Djuran**
Synthesis and characterization of dinuclear gold(III) complexes with some aromatic nitrogen-containing heterocycles
Third Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 24, 2015, HS P31.
Категорија: **M64**
- 3.16. D. R. Milivojević, N. D. Savić, B. Đ. Glišić, T. Ilić-Tomić, M. I. Djuran and B. Vasiljević**
Silver(I) and gold(III) complexes with aromatic nitrogen-containing heterocycles: Antimicrobial evaluation
Microbiologia Balkanica 2015, Thessaloniki, October 22-24, 2015, P9B
Категорија: **M34**
- 3.17. N. D. Savić, B. Warzajtis, B. Đ. Glišić, M. Antić, S. Radenković, U. Rychlewska and M. I. Djuran**
Synthesis and characterization of gold(III) complexes with tricyclic aromatic nitrogen-containing heterocycles
53th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 10-11, 2016, NH O4.
Категорија: **M64**

- 3.18. S. Radenković, M. Antić, N. D. Savić, B. Đ. Glišić and M. I. Djuran**
The nature of Au-N bond and aromaticity of N-heterocycles coordinated to Au(III) ion
53th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 10-11, 2016, TH 04.
Категорија: **M64**
- 3.19. N. D. Savić, B. Warzajtis, B. Đ. Glišić, L. Djokić, T. Ilić-Tomić, J. Nikodinović-Runić, U. Rychlewska and M. I. Djuran**
Synthesis and biological evaluation of dinuclear gold(III) complexes with aromatic nitrogen-containing heterocycles
International Summer School, Supramolecular Chemistry, Ideas, Design and Methods for Investigations, Borovets, Bulgaria, June 16-18, 2016, P13.
Категорија: **M34**
- 3.20. N. D. Savić, B. Đ. Glišić, B. Warzajtis, J. Nikodinović-Runić, U. Rychlewska and M. I. Djuran**
Synthesis and biological evaluation of gold(III) complexes with some L-histidine-containing dipeptides
13th European Biological Inorganic Chemistry Conference, Budapest, Hungary, August 28-September 01, 2016, P139.
Категорија: **M34**
- 3.21. N. D. Savić, B. Đ. Glišić, M. I. Djuran, A. Crochet and K. Fromm**
Synthesis and characterization of silver(I) complexes with aromatic N-heterocycles
Fourth Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, November 05, 2016, HS P21.
Категорија: **M64**
- 3.22. N. D. Savić, B. Đ. Glišić, A. Crochet, S. Vojnovic, A. Pavic, J. Nikodinovic-Runic, K. M. Fromm and M. I. Djuran**
Silver(I) complexes with phenanthroline ligands: structural characterization and biological evaluation
International Spring School, Supramolecular Chemistry, Methods, Concepts and Applications, Plovdiv, Bulgaria, April 19-21, 2017, P7.
Категорија: **M34**
- 3.23. S. Rajković, M. D. Živković, B. Đ. Glišić and M. I. Djuran**
Hydrolysis of the amide bond in L-methionine and L-histidine-containing peptides catalyzed by various dinuclear Pt(II) complexes: Dependence of the hydrolysis rate on the nature of the bridging ligand
14th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Toulouse, France, June 7-10, 2017, P202.
Категорија: **M34**

- 3.24. N. Savić, B. Glišić, A. Pavić, M. Đuran, J. Nikodinović-Runić and S. Vojnović**
Metal complexes as a base for new antifungal drugs
International Meeting on Medicinal and Bio(in)organic Chemistry, Vrnjačka Banja, Serbia, August 26-31, 2017, p10.
Категорија: **M34**
- 3.25. N. D. Savić, B. Đ. Glišić, A. Pavic, B. Warzajtis, S. Vojnovic, J. Nikodinovic-Runic, U. Rychlewska and M. I. Djuran**
Gold(III) complexes as effective angiogenesis inhibitors
International Meeting on Medicinal and Bio(in)organic Chemistry, Vrnjačka Banja, Serbia, August 26-31, 2017, p14.
Категорија: **M34**
- 3.26. B. Đ. Glišić, J. Nikodinovic-Runic, U. Rychlewska and M. I. Djuran**
Influence of N-terminal amino acid and counter anion in tuning the structure and biological activity of gold(III) complexes with L-histidine-containing dipeptides
54th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, September 29-30, 2017, MHS - PPP 4, p. 70.
Категорија: **M62**
- 3.27. N. D. Savić, B. Đ. Glišić, A. Crochet, K. M. Fromm and M. I. Djuran**
Silver(I) complexes with phenanthrolines: the influence of ligand and silver(I) salt on the complex nuclearity
54th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, September 29-30, 2017, NH 03, p38.
Категорија: **M64**
- 3.28. N. D. Savić, A. Pavic, S. Vojnovic, J. Nikodinovic-Runic and B. Đ. Glišić**
Metal complexes with potential use in medicine: a case study of gold(III) complexes
8th Conference of the Indian Science Congress Association, Nainital, India, October 14-15, 2017, p21.
Категорија: **M34**
- 3.29. S. Ž. Đurić, A. Pavic, H. Wadepohl, N. D. Savić, M. Mojićević, S. Vojnovic, B. Đ. Glišić, J. Nikodinovic-Runic and M. I. Djuran**
Polynuclear silver(I) complexes with 1,5-naphthyridine as efficient antifungal agents
55th Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, June 8-9, 2018, NH 03, p46.
Категорија: **M64**

- 3.30. T. P. Andrejević, N. S. Drašković, B. Đ. Glišić, A. Crochet, K. M. Fromm and M. I. Djuran**
Copper(II) complexes with 4,7-phenanthroline: the influence of the starting copper(II) salt on the complex structure and geometry
55th Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, June 8-9, 2018, NH 04, p47.
Категорија: **M64**
- 3.31. A. Pavić, S. Ž. Đurić, B. Đ. Glišić, H. Wadepohl, N. D. Savić, M. I. Djuran, M. Mojicevic and J. Nikodinovic-Runic**
Improvement of antifungal potential of itraconazole drug after its coordination to silver(I)
International Summer School, Supramolecular chemistry in Medicine and in Technology, Advances and Challenges, Albena (near Varna), Bulgaria, August 30 – September 3, 2018, poster 1.
Категорија: **M34**
- 3.32. T. P. Andrejević, A. M. Nikolic, B. Đ. Glišić, H. Wadepohl, S. Vojnovic, M. Zlatović, J. Nikodinovic-Runic, I. Opsenica and M. I. Djuran**
Synthesis, structural characterization and biological evaluation of silver(I) complexes with 1-benzyl-1*H*-tetrazoles
International Summer School, Supramolecular chemistry in Medicine and in Technology, Advances and Challenges, Albena (near Varna), Bulgaria, August 30 – September 3, 2018, poster 3.
Категорија: **M34**
- 3.33. N. D. Savić, S. Vojnovic, B. Đ. Glišić, A. Crochet, I. Opsenica, K. M. Fromm, J. Nikodinovic-Runic and M. I. Djuran**
Antifungal silver(I) complexes with 1,7-phenanthroline: possible mechanism of action
International Summer School, Supramolecular chemistry in Medicine and in Technology, Advances and Challenges, Albena (near Varna), Bulgaria, August 30 – September 3, 2018, poster 7.
Категорија: **M34**
- 3.34. A. Pavić, B. Glišić, N. D. Savić, S. Vojnović, M. Đuran and J. Nikodinović-Runić**
Uvođenje modela infekcije zebrafish-Candida u početnoj fazi procesa indentifikacije novih antifungalnih jedinjenja
2nd Congress of Serbian Biologists, Kladovo, Serbia, September 25 – 30, 2018, p231.
Категорија: **M64**

- 3.35. A. Pavić, B. Glišić, N. D. Savić, S. Vojnović, M. Đuran and J. Nikodinović-Runić**
Model zebrice (zebrafish) kao platforma za otkrivanje novih efikasnih bezbednih antitumorskih jedinjenja
2nd Congress of Serbian Biologists, Kladovo, Serbia, September 25 – 30, 2018, p257.
Категорија: **M64**
- 3.36. T. P. Andrejević, S. Ž. Đurić, J. Nikodinović-Runić and B. Đ. Glišić**
Synthesis, structural characterization and antimicrobial activity of silver(I) complexes with aromatic nitrogen-containing heterocycles
Sixth Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 27, 2018, HS03 PE 1, p. 49.
Категорија: **M64**
- 3.37. S. Ž. Đurić, T. P. Andrejević, B. Đ. Glišić and M. I. Đuran**
Polynuclear silver(I) complex with 2,2'-biquinoline: synthesis and structural properties
Sixth Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 27, 2018, HS07 PE 5, p. 53.
Категорија: **M64**
- 3.38. T. P. Andrejević, N. Lj. Stevanović, J. Kljun, S. Vojnović, B. Đ. Glišić, J. Nikodinović-Runić, I. Turel and M. I. Djuran**
Silver(I) complexes with pyridinecarboxylate ligands: synthesis, structural characterization and antimicrobial activity
56th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 7-8, 2019, NH O 1, p47.
Категорија: **M64**
- 3.39. N. S. Drašković, N. Lj. Stevanović, T. P. Andrejević, A. Crochet, B. Đ. Glišić, K. M. Fromm and M. I. Djuran**
Structural characterization of the products formed in the reactions between copper(II) salts and 1,7-phenanthroline
56th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 7-8, 2019, NH P1, p48.
Категорија: **M64**
- 3.40. N. D. Savić, B. Đ. Glišić, B. B. Petković, H. Wadepohl, S. Vojnović, J. Nikodinović-Runić and M. I. Djuran**
Dinuclear silver(I) complexes with *N,N',N'',N'''*-tetrakis(2-pyridylmethyl)-1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane: synthesis, characterization and biological evaluation
56th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 7-8, 2019, NH P5, p52.
Категорија: **M64**

- 3.41. N. Lj. Stevanović, B. Warzajtis, T. P. Andrejević, S. Vojnović, B. Đ. Glišić, J. Nikodinović-Runić, U. Rychlewska and M. I. Djuran**
Synthesis and antifungal activity of zinc(II) complexes with aromatic nitrogen-containing heterocycles
56th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 7-8, 2019, NH P8, p55.
Категорија: **M64**
- 3.42. S. Ž. Đurić, M. Mojićević, S. Vojnović, T. P. Andrejević, H. Wadepohl, N. Lj. Stevanović, J. Nikodinović-Runić, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**
Structural analysis and antimicrobial activity of silver(I) complexes with 1,10-phenanthroline based ligands
56th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 7-8, 2019, NH P9, p56.
Категорија: **M64**
- 3.43. T. P. Andrejević, S. Ž. Đurić, N. Lj. Stevanović and B. Đ. Glišić**
DNA and BSA binding study of polynuclear silver(I) complexes with 1,2-bis(4-pyridyl)ethane/ethene
Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, November 2, 2019, MC PP 02, p. 116.
Категорија: **M64**

4. Радови објављени у националним часописима (M53)

- 4.1. B. Đ. Glišić and M. I. Djuran**
Medicinal uses of gold and its compounds. Gold complexes as antiarthritic and antitumor agents
Hemijski pregled, 52 (2011) 71-77.
ISSN: 0440-6826
- 4.2. B. Đ. Glišić, M. D. Živković, S. Rajković and M. I. Djuran**
Medicinal inorganic chemistry-different aspects of application of the transition metal complexes in medicine
Hemijski pregled, 54 (2013) 30-37.
ISSN: 0440-6826
- 4.3. B. Đ. Glišić, N. D. Savić and M. I. Djuran**
Medicinal uses of silver and its compounds. Silver(I) complexes as antimicrobial and antitumor agents
Hemijski pregled, 56 (2015) 58-64.
ISSN: 0440-6826
- 4.4. B. Đ. Glišić**
Silver(I) complexes as antimicrobial agents: the influence of the ligand structure on the complex biological activity

Hemijski pregled, **59** (2018) 5-11.
ISSN: 0440-6826

- 4.5. Lj. Z. Bjelović, B. Đ. Glišić, M. D. Živković and T. V. Kanjevac**
Investigation of p-chloroaniline formation in the reactions between different
endodontic irrigants
Kragujevac Journal of Science, **41** (2019) 43-52.
ISSN: 1450-9636
- 4.6. J. Gitarić and B. Đ. Glišić**
Chelation therapy – the use of metal chelating agents in medicine
Hemijski pregled, **60** (2019) 54-60.
ISSN: 0440-6826