

**др Биљана Ђ. Глишић, ванредни професор
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу**

БИОГРАФИЈА



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

Адреса:

- Николе Пашића 39/1-31, 34000 Крагујевац
- *Посао*
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет
Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац
Тел: + 381 34 336 223, лок. 254
Факс: + 381 34 335 040
Е-mail: biljana.glisic@pmf.kg.ac.rs

Националност: Србија

Држављанство: Србија

ШКОЛОВАЊЕ

Докторске студије:

- Институт за хемију, Природно-математички факултет (група хемија, смер неорганска хемија), Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, Србија, 2008 – 2012, просечна оцена: 10
- *Ментор*
Академик Милош И. Ђуран, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу
- *Наслов докторске дисертације:*
„Синтеза и карактеризација комплекса злата(III) са неким дипептидима”
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2. новембар 2012.

Основне студије:

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

Средња школа:

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

Основна школа:

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

ПОСТДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ У ИНОСТРАНСТВУ

- Институт за хемију, Универзитет у Хајделбергу, Хајделберг, Немачка, професор Питер Комба (Peter Comba), 1. септембар 2014 – 31. јануар 2015, DAAD стипендија
- Хемијски факултет, Универзитет Адам Мицкијевич, Познањ, Пољска, професор Уршула Рихлевска (Urszula Rychlewska) и професор Марћин Хофман (Marcin Hoffmann), 1. 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

Ванредни професор:

- Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2022 –

Доцент:

- Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2017 – 2022.

Научни сарадник:

- Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2013 – 2017.

Истраживач-сарадник:

- Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2010 – 2013.

Истраживач-приправник:

- Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2008 – 2010.

ПЕДАГОШКО ИСКУСТВО

Ангажовање у настави школске 2017/2018, 2018/2019. и 2019/2020. године:

1. *Основи хемије*, основне академске студије биологије (предавања, 3 часа недељно, и вежбе, 2 x 3 = 6 часова недељно)
2. *Норме у заштити животне средине*, основне академске студије хемије (предавања, 2 часа недељно, и вежбе, 2 часа недељно)
3. *Комплекси у медицини*, мастер академске студије хемије (предавања, 2 часа недељно, и вежбе, 2 часа недељно)

Укупно активне наставе, **105 часова предавања** и **150 часова вежби** у току сваке школске године.

Ангажовање у настави школске 2020/2021. године:

1. *Основи хемије*, основне академске студије биологије (предавања, 3 часа недељно, и вежбе, 3 часа недељно)
2. *Норме у заштити животне средине*, основне академске студије хемије (предавања, 2 часа недељно, и вежбе, 2 часа недељно)

3. *Међународне нормe стандардизације и акредитације*, основне академске студије хемије (предавања, 2 часа недељно)
4. *Комплекси у медицини*, мастер академске студије хемије (предавања, 2 часа недељно, и вежбе, 2 часа недељно)
5. *Стручна пракса*, мастер академске студије хемије

Укупно активне наставе, **135 часова предавања** и **105 часова вежби** у току школске године.

Ангажовање у настави школске 2021/2022. године:

1. *Основи хемије*, основне академске студије биологије (предавања, 3 часа недељно)
2. *Одабрана поглавља хемије за екологе*, основне академске студије екологије (предавања, 2 часа недељно)
3. *Норме у заштити животне средине*, основне академске студије хемије (предавања, 2 часа недељно, и вежбе, 2 часа недељно)
4. *Међународне нормe стандардизације и акредитације*, основне академске студије хемије (предавања, 2 часа недељно)
5. *Комплекси у медицини*, мастер академске студије хемије (предавања, 2 часа недељно)

Укупно активне наставе, **165 часова предавања** и **30 часова вежби** у току школске године.

Оцена о квалитету извођења наставе на основу студентске анкете:

У студентским анкетама, др Биљана Ђ. Глишић је оцењена на следећи начин (оцене од 1 до 5):

- Зимски семестар школске 2015/2016. године – 4,97
- Летњи семестар школске 2015/2016. године – 4,50
- Зимски семестар школске 2016/2017. године – 4,71
- Летњи семестар школске 2016/2017. године – 4,73
- Зимски семестар школске 2017/2018. године – 4,65
- Летњи семестар школске 2017/2018. године – 5,00
- Зимски семестар школске 2018/2019. године – 4,89
- Летњи семестар школске 2018/2019. године – 4,96
- Зимски семестар школске 2019/2020. године – 4,82
- Школска 2020/2021. година – 4,85
- Зимски семестар школске 2021/2022. године – 4,80
- Летњи семестар школске 2021/2022. године – 4,76

МЕНТОРСТВО ОДБРАЊЕНИХ 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.

МЕНТОРСТВО ПРИЈАВЉЕНИХ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

- Соња Ж. Ђурић
Синтеза, карактеризација и антимикробна активност полинуклеарних комплекса сребра(I) са ароматичним азот-донорским лигандима
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

- Тина П. Андрејевић
Структура и антимикуробна активност комплекса бакра(II), цинка(II) и сребра(I) са лигандима који садрже пиридин
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
- Невена Љ. Стевановић
Структура и биолошка активност комплекса бакра(II), сребра(I) и злата(III) са азолима као антифунгалним агенсима
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
(предложени коментор докторске дисертације)

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 мононуклеарних и полинуклеарних комплекса злата(III) са азот-донорским лигандима
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
- Соња Ж. Ђурић
Синтеза, карактеризација и антимикуробна активност полинуклеарних комплекса сребра(I) са ароматичним азот-донорским лигандима
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
- Тина П. Андрејевић
Структура и антимикуробна активност комплекса бакра(II), цинка(II) и сребра(I) са лигандима који садрже пиридин
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
- Невена Љ. Стевановић
Структура и биолошка активност комплекса бакра(II), сребра(I) и злата(III) са азолима као антифунгалним агенсима
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
- Симона Гричар (Simona Gričar)
Development of heterocyclic metalloenzyme inhibitors
Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани

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.

- Маја Б. Ђукић
Структурна, теоријска и биолошка испитивања комплекса рутенијума(II) са дериватима имидазола и изотиазола
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2019.
- Снежана Радисављевић
Синтеза, карактеризација и биолошка активност мононуклеарних и полинуклеарних комплекса злата(III) са азот-донорским лигандима
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 16. јун 2022.

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'''*-tetakis(2-пиридилметил)-1,4,8,11-тетраазациклотетрадеканом
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2019.
- Слађана Р. Грујовић
Синтеза и ДНК интеракције комплекса сребра(I) са фенантролинским лигандима
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2019.
- Јована М. Павловић
Синтеза и структурна карактеризација комплекса цинка(II) и злата(III) са диметил 2,2'-бипиридин-4,5-дикарбоксилатом
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2020.
- Анђелка Б. Јолић
Синтеза, карактеризација и антифунгална активност комплекса сребра(I) са итраконазолом
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2020.
- Драгица Д. Павловић
Синтеза и антимицробна активност комплекса сребра(I) са бипиридинским лигандима
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2020.
- Тијана А. Поповић
Синтеза, карактеризација и антифунгална активност комплекса сребра(I) и злата(III) са миконазолом
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2021.
- Бојана В. Пантовић
Структура и антифунгална активност комплекса цинка(II) са диметил 2,2'-бипиридин-4,5-дикарбоксилатом
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2021.

- Анђела С. Николић
Карактеризација комплекса бакра(II) са диметил 6-(пиразин-2-ил)пиридин-3,4-дикарбоксилатом и испитивање њихових интеракција са ДНК и албумином
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2021.
- Анђела Г. Јоксић
Синтеза, структура и антимикробна активност комплекса сребра(I) са 1,6-нафтиридином
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2022.
- Стеван М. Лазаревић
Синтеза, карактеризација и антифунгална активност комплекса сребра(I) са еконазолом
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2021.

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 сребра(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.
- Драгана Ђурић
Испитивање интеракција ДНК са динуклеарним комплексима паладијума(II) који садрже пиридин као мостни лиганд
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2020.

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 НАСТАВНИКА И САРАДНИКА

- Марина Ђендић Серафиновић – избор у звање доцент

- Ивана Станојевић – избор у звање доцент
- Дарко П. Ашанин – избор у звање научни сарадник
- 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-сарадник
- Невена Љ. Стевановић – 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
- Српско друштво за имунологију, молекулску онкологију и регенеративну медицину
- Клуб младих хемичара Србије (до 2020. године)

УЧЕШЋЕ У ОРГАНИЗАЦИОНИМ И НАУЧНИМ ОДБОРИМА 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, Врњачка Бања, Србија, 26 – 31. август 2017. године – члан организационог одбора
- 57. Саветовање Српског хемијског друштва, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 18. и 19. јун 2021. године – члан научног одбора
- Прва међународна конференција о хемоинформатици и биоинформатици (ICSBKIG), Институт за информационе технологије, Универзитет у Крагујевцу, 26. и 27. октобар 2021. године – 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”, од 2016. Пројекат Српске академије наука и уметности; Бр. пројекта: Ф128

- Наслов пројекта: „Синтеза и примена нових хемотерапеутика на бази природних производа и комплекса метала“, 2019 – 2021. Стратешки пројекат Српске академије наука и уметности; Бр. пројекта: 01-2019-Ф65
- Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Уговор бр. 451-03-68/2020-14/200122, 451-03-68/2021-14/200122, 451-03-68/2022-14/200122
- Наслов пројекта: „Value-added biologics through eco-sustainable routes“, 2022 – 2024. Пројекат Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ; Акроним пројекта: BioECOLogics; Бр. пројекта: 7730810

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; Природно-математички факултет, 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 И МЕЂУНАРОДНИХ ПРОЈЕКТА

- 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, Journal of Molecular Structure, ChemMedChem, Arabian Journal of Chemistry, Frontiers in Pharmacology, Molecules, BioMetals, Pharmaceutics, Bioinorganic Chemistry and Applications, Journal of Inorganic Biochemistry, Inorganics, International Journal of Molecular Sciences, Polymers, Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia, Journal of Biological Inorganic Chemistry, Nutrients, Scientific Reports, Bioorganic Chemistry, Research on Chemical Intermediates, Future Medicinal Chemistry, Crystals, Pharmaceutics, Chemistry Select
- Национални фонд за науку, Пољска (NSF)
- Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (билатерални пројекат)

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ

- Хемијски факултет, Јагелонски универзитет, Краков, Пољска, 14. мај 2015. године
- Хемијски факултет, Универзитет у Гдањску, Гдањск, Пољска, 19. мај 2015. године
- Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду, 24. новембар 2015. године

- Међународна летња школа, Супрамолекуларна хемија: Идеје, дизајн и методе истраживања, Боровец, Бугарска, 16 – 18. јун 2016. године
- 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 успех у току основног и средњег 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 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
- IUPAC-ова награда за постер на 54. Саветовању Српског хемијског друштва, Београд, 29 – 30. септембар 2017. године
- IUPAC-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
- Похвала Фонда Ненада М. Костића за хемијске науке за успех у менторском раду, Крагујевац, 22. септембар 2020. године

НАУЧНА ОБЛАСТ ИСТРАЖИВАЊА

- Бионеорганска и медицинска неорганска хемија – Синтеза и карактеризација комплекса метала применом различитих спектроскопских и електрохемијских метода, као и рендгенске структурне анализе
- Испитивање реакција комплекса метала са биолошки значајним молекулима, пептидима, протеинима и нуклеинским киселинама, применом спектроскопских и електрохемијских метода

- Комплекси метала као потенцијални антимиљробни и антитуморски агенси

НАУЧНА САРАДЊА

- Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду
- Хемијски факултет, Универзитет Адам Мицкијевич, Познањ, Пољска
- Институт за неорганску хемију, Универзитет у Хајделбергу, Хајделберг, Немачка
- Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани, Словенија
- Институт за хемију, Универзитет у Фрибургу, Швајцарска

ОБЈАВЉЕНИ НАУЧНИ РАДОВИ

- **55** научних радова у међународним научним часописима
- **58** научних саопштења на међународним и националним конференцијама
- **10** научних радова у националним научним часописима

ЦИТИРАНОСТ

- Према индексној бази *Scopus* укупан број цитата износи **745** (*h*-индекс = 15), док без аутоцитата износи **542** (*h*-index = 13) (28. август 2022. године)

ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОДАЦИ

- Члан Управног одбора фонда Ненада М. Костића за хемијске науке, од септембра 2020. године
- Ментор у програму EFMC-YSN, 2021. године
- Члан је уређивачког одбора часописа *Inorganics* (2021 – 2022), као и гостујући уредник за специјално издање часописа *Metal-Based Antimicrobials*
- Члан радне групе за имплементацију Државне матуре при упису кандидата на основне академске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу
- Члан комисије за упис на основне академске студије хемије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу за школску 2018/2019. и 2020/2021. годину
- Члан комисије за оцењивање студената докторских студија на Хемијском факултету Универзитета Адам Мицкијевич у Познању, јун 2019. године
- Члан централне комисије за попис имовине Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу за 2019. годину
- Учешће у активностима које се односе на промоцију студија хемије и радионицама за ученике основних и средњих школа на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу

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**
<http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/1188>
- 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**
<https://www.degruyter.com/view/j/zna.2007.62.issue-9/zna-2007-0905/zna-2007-0905.xml>
- 1.3. **S. Rajković, B. D. 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**
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045206809000571>
- 1.4. **U. Rychlewska, B. Warżajtis, B. D. 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**
<http://scripts.iucr.org/cgi-bin/paper?sq3231>
- 1.5. **B. D. 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**
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045206810000143>

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**
<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2010/dt/c0dt00163e/unauth#!divAbstract>

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**
<https://link.springer.com/article/10.1007/s13404-011-0014-9>

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**
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00958972.2012.759652>

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](https://doi.org/10.2298/JSC130920105G)
ISSN: 0352-5139
IF = 0,912 за 2012. годину; 100/152; област: Chemistry, Multidisciplinary
Категорија: **M23**
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391300105G>

- 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**
<https://link.springer.com/article/10.1007/s13404-013-0108-7>
- 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 = 2,011 за 2014. годину; 19/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M22**
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538714003052>
- 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**
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538714007189>
- 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**
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538715001242>
- 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 = 2,608 за 2016. годину; 29/60; област: Chemistry, Medicinal
Категорија: M22

<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/md/c5md00494b/unauth>

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

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013415301276>

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

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538715007597>

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

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/ra/c5ra26002g/unauth#!divAbstract>

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 = 2,608 за 2016. годину; 29/60; област: Chemistry, Medicinal

Категорија: M22

<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/md/c6md00214e/unauth>

- 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**
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2016/ra/c6ra19902j>
- 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**
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2015/dt/c6dt04862e>
- 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**
<https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/2480>
- 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**
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045206817300391>
- 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**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016201341730301X>

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**

<https://shd-pub.org.rs/index.php/JSCS/article/view/5461>

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**

<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2017/nj/c7nj02634j>

1.26. B. Đ. Glišić*, J. Nikodinovic-Runic, T. Пил-Томич, 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**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S02775387173070884>

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**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538717307726>

- 1.28. S. Rajković, B. Waržajtis, 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, **2018** (2018) Article ID 3294948.
DOI: 10.1155/2018/3294948
ISSN: 1565-3633
IF = 2,583 за 2018. годину; 14/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M22**
<https://www.hindawi.com/journals/bca/2018/3294948/>
- 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 and 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**
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0223523418306056>
- 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 and 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**
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538718304571>
- 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 = 3,212 за 2019. годину; 10/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M21**
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013419300674>
- 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 = 1,097 за 2019. годину; 138/177; област: Chemistry, Multidisciplinary

Категорија: **M23**

<https://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSCS/article/view/7892>

- 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 = 2,343 за 2019. годину; 18/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M22**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027753871930542X>

- 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 = 4,155 за 2020. годину; 9/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M21**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013419304878>

- 1.35. S. Ž. Đurić, M. Mojicevic, S. Vojnovic, H. Wadepohl, T. P. Andrejević, N. Lj. Stevanović, J. Nikodinovic-Runic, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić***

Silver(I) complexes with 1,10-phenanthroline-based ligands: The influence of epoxide function on the complex structure and biological activity

Inorganica Chimica Acta, **502** (2020) 119357.

DOI: 10.1016/j.ica.2019.119357

ISSN: 0020-1693

IF = 2,545 за 2020. годину; 19/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M22**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020169319316536>

- 1.36. S. Ž. Đurić, S. Vojnovic, T. P. Andrejević, N. Lj. Stevanović, N. D. Savić, J. Nikodinovic-Runic, B. Đ. Glišić* and M. I. Djuran**

Antimicrobial activity and DNA/BSA binding affinity of polynuclear silver(I) complexes with 1,2-bis(4-pyridyl)ethane/ethene as bridging ligands

Bioinorganic Chemistry and Applications, **2020** (2020) Article ID 3812050.

DOI: 10.1155/2020/3812050

ISSN: 1565-3633

IF = 7,778 за 2020. годину; 2/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M21a**

<https://www.hindawi.com/journals/bca/2020/3812050/>

- 1.37. **T. P. Andrejević, D. Milivojevic, B. Đ. Glišić, J. Kljun, N. Lj. Stevanović, S. Vojnovic, S. Medic, J. Nikodinovic-Runic, I. Turel and M. I. Djuran**
Silver(I) complexes with different pyridine-4,5-dicarboxylate ligands as efficient agents for the control of cow mastitis associated pathogens
Dalton Transactions, **49** (2020) 6084-6096.
DOI: 10.1039/D0DT00518E
ISSN: 1477-9226
IF = 4,390 за 2020. годину; 8/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M21**
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2020/dt/d0dt00518e>
- 1.38. **T. P. Andrejević, B. Warzajtis, B. Đ. Glišić, S. Vojnovic, M. Mojicevic, N. Lj. Stevanović, J. Nikodinovic-Runic, U. Rychlewska and M. I. Djuran**
Zinc(II) complexes with aromatic nitrogen-containing heterocycles as antifungal agents: synergistic activity with clinically used drug nystatin
Journal of Inorganic Biochemistry, **208** (2020) 111089.
DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2020.111089
ISSN: 0162-0134
IF = 4,155 за 2020. годину; 9/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M21**
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013420301173>
- 1.39. **J. Gitarić, I. M. Stanojević, M. V. Rodić, N. S. Drašković, M. Stevanović, S. Vojnović, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić***
Structural characterization and biological evaluation of polynuclear Mn(II) and Cd(II) complexes with 2,2-dimethyl-1,3-propanediamine-*N,N,N',N'*-tetraacetate. The influence of ligand structure and counter cation on the complex nuclearity
Polyhedron, **188** (2020) 114688.
DOI: 10.1016/j.poly.2020.114688
ISSN: 0277-5387
IF = 3,052 за 2020. годину; 17/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M22**
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538720303454>
- 1.40. **N. D. Savić, B. B. Petković, S. Vojnovic, M. Mojicevic, H. Wadepohl, K. Olaifa, E. Marsili, J. Nikodinovic-Runic, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić***
Dinuclear silver(I) complexes with a pyridine-based macrocyclic type of ligand as antimicrobial agents against clinically relevant species: the influence of the counteranion on the structure diversification of the complexes
Dalton Transactions, **49** (2020) 10880-10894.
DOI: 10.1039/D0DT01272F
ISSN: 1477-9226
IF = 4,390 за 2020. годину; 8/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M21**
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2020/dt/d0dt01272f>

- 1.41. D. P. Ašanin, I. M. Stanojević, T. P. Andrejević, B. Đ. Glišić* and M. I. Djuran**
Reactions of gold(III) complexes with L-histidine-containing dipeptides: Influence of chelated ligand and N-terminal amino acid on the rate of peptide coordination
Journal of Coordination Chemistry, **73** (2020) 2182-2194.
DOI:10.1080/00958972.2020.1817415
ISSN: 0095-8972
IF = 1,751 за 2020. годину; 26/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M22**
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00958972.2020.1817415>
- 1.42. B. Đ. Glišić*, B. Warzajtis, M. Hoffmann, U. Rychlewska and M. I. Djuran**
Mononuclear gold(III) complexes with diazanaphthalenes: the influence of the position of nitrogen atoms in the aromatic rings on the complex crystalline properties
RSC Advances, **10** (2020) 44481-44493.
DOI: 10.1039/d0ra08731a
ISSN: 2046-2069
IF = 3,361 за 2020. годину; 81/178; област: Chemistry, Multidisciplinary
Категорија: **M22**
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2020/ra/d0ra08731a>
- 1.43. N. Lj. Stevanović, I. Aleksic, J. Kljun, S. Skaro Bogojevic, A. Veselinovic, J. Nikodinovic-Runic, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić***
Copper(II) and zinc(II) complexes with the clinically used fluconazole: comparison of antifungal activity and therapeutic potential
Pharmaceuticals, **14** (2021) 24.
DOI: 10.3390/ph14010024
ISSN: 1424-8247
IF = 5,863 за 2020. годину; 9/63; област: Chemistry, Medicinal
Категорија: **M21**
<https://www.mdpi.com/1424-8247/14/1/24>
- 1.44. T. P. Andrejević, I. Aleksic, M. Počkaj, J. Kljun, D. Milivojevic, N. Lj. Stevanović, J. Nikodinovic-Runic, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić***
Tailoring copper(II) complexes with pyridine-4,5-dicarboxylate esters for anti-*Candida* activity
Dalton Transactions, **50** (2021) 2627-2638.
DOI: 10.1039/D0DT04061D
ISSN: 1477-9226
IF = 4,569 за 2021. годину; 7/46; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M21**
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2021/dt/d0dt04061d>
- 1.45. N. Lj. Stevanović, B. Đ. Glišić*, S. Vojnovic, H. Wadepohl, T. P. Andrejević, S. Ž. Đurić, N. D. Savić, J. Nikodinovic-Runic, M. I. Djuran and A. Pavic**
Improvement of the anti-*Candida* activity of itraconazole in the zebrafish infection model by its coordination to silver(I)
Journal of Molecular Structure, **1232** (2021) 130006.
DOI: 10.1016/j.molstruc.2021.130006
ISSN: 0022-2860
IF = 3,841 за 2021. годину; 82/163; област: Chemistry, Physical

Категорија: M22

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002228602100137X>

- 1.46. **D. P. Ašanin, S. Skaro Bogojevic, F. Perdih, T. P. Andrejević, D. Milivojevic, I. Aleksic, J. Nikodinovic-Runic, B. Đ. Glišić*, I. Turel and M. I. Djuran**
Structural characterization, antimicrobial activity and BSA/DNA binding affinity of new silver(I) complexes with thianthrene and 1,8-naphthyridine
Molecules, **26** (2021) 1871.
DOI: 10.3390/molecules26071871
ISSN: 1420-3049
IF = 4,927 за 2021. годину; 65/180; област: Chemistry, Multidisciplinary
Категорија: M22
<https://www.mdpi.com/1420-3049/26/7/1871>
- 1.47. **K. Olaifa, J. Nikodinovic-Runic, B. Glišić, F. Boschetto, E. Marin, F. Segreto and E. Marsili**
Electroanalysis of *Candida albicans* biofilms: a suitable real-time tool for antifungal testing
Electrochimica Acta, **389** (2021) 138757.
DOI: 10.1016/j.electacta.2021.138757
ISSN: 0013-4686
IF = 7,336 за 2021. годину; 7/30; област: Electrochemistry
Категорија: M21
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468621010471>
- 1.48. **N. Lj. Stevanović, J. Kljun, I. Aleksic, S. Skaro-Bogojevic, D. Milivojevic, A. Veselinovic, I. Turel, M. I. Djuran, J. Nikodinovic-Runic and B. Đ. Glišić***
Clinically used antifungal azoles as ligands for gold(III) complexes: the influence of the Au(III) ion on the antimicrobial activity of the complex
Dalton Transactions, **51** (2022) 5322-5334.
DOI: 10.1039/D2DT00411A
ISSN: 1477-9226
IF = 4,569 за 2021. годину; 7/46; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: M21
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2022/dt/d2dt00411a>
- 1.49. **J. Gitarić, B. Warzajtis, N. S. Drašković, M. Stevanovic, D. P. Ašanin, S. Skaro-Bogojevic, U. Rychlewska, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić***
Structural characterization and antimicrobial evaluation of chromium(III) and cobalt(III) complexes with 2,2-diMe-1,3-pdta: Tuning dimensionality of coordination polymer and the water content by alkyl substitution
Polyhedron, **222** (2022) 115864.
DOI: 10.1016/j.poly.2022.115864
ISSN: 0277-5387
IF = 3,052 за 2020. годину; 17/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: M22
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0277538722002169>

- 1.50. T. P. Andrejević, I. Aleksic, J. Kljun, B. V. Pantović, D. Milivojevic, S. Vojnovic, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić***
Zinc(II) complexes with dimethyl 2,2'-bipyridine-4,5-dicarboxylate: Structure, antimicrobial activity and DNA/BSA binding study
Inorganics, **10** (2022) 71.
DOI: 10.3390/inorganics10060071
ISSN: 2304-6740
IF = 3,149 за 2021. годину; 18/46; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M22**
<https://www.mdpi.com/2304-6740/10/6/71>
- 1.51. J. Gitarić, I. M. Stanojević, D. D. Radanović, A. Crochet, D. P. Ašanin, V. Jankovic, S. Skaro-Bogojevic, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić***
Cobalt(II) and magnesium(II) complexes with 1,3-pdta-type of ligands: influence of an alkyl substituent at 1,3-propanediamine chain on the structural and antimicrobial properties of the complex
Journal of Coordination Chemistry, (2022)
DOI: 10.1080/00958972.2022.2101365
ISSN: 0095-8972
IF = 1,751 за 2020. годину; 26/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M22**
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00958972.2022.2101365>
- 2. Прегледни радови објављени у међународним научним часописима**
- 2.1. B. Đ. Glišić, U. Rychlewska and M. I. Djuran**
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 = 3,838 за 2011. годину; 7/44; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear
Категорија: **M21**
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2012/dt/c2dt30169e>
- 2.2. B. Đ. Glišić and M. I. Djuran**
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**
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2014/dt/c4dt00022f>
- 2.3. T. P. Andrejević, B. Đ. Glišić* and M. I. Djuran**
Amino acids and peptides as versatile ligands in the synthesis of antiproliferative gold complexes
Chemistry, **2** (2020) 203-218.
DOI: 10.3390/chemistry2020013

EISSN: 2624-8549

<https://www.mdpi.com/2624-8549/2/2/13>

<https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/2503>

2.4. I. M. Stanojević, B. Đ. Glišić, D. D. Radanović and M. I. Djuran

Copper(II) complexes of aminopolycarboxylate ligands with N₂O₂, N₂O₃ and N₂O₄ donor sets. The relationship between the ligand structure and molecular geometry of the complex

Journal of Molecular Structure, **1232** (2021) 130001.

DOI: 10.1016/j.molstruc.2021.130001

ISSN: 0022-2860

IF = 3,841 за 2021. годину; 82/163; област: Chemistry, Physical

Категорија: **M22**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286021001320>

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. Waržajtis 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. Waržajtis, 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. Waržajtis, 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. Waržajtis, 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 O4.
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, MH S - 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. Pavic, 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-1H-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**
- 3.44. D. Ašanin, B. Glišić, M. Djuran and B. Smit**
A study of the reactions of $[\text{Au}(\text{ethylenediamine})\text{Cl}_2]^+$ complex with L-histidine-containing dipeptides. The influence of N-terminal amino acid on the peptide coordination
International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Conference of the Young Chemists of Serbia, St. Petersburg, Russia, July 7 – 9, 2020, p. 12.
Категорија: **M34**

- 3.45. P. Stanić, T. Andrejević, B. Glišić, M. Živković and B. Smit**
Interaction of the silver(I) ion with a ligand of the thiohydantoin moiety
International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Conference of the Young Chemists of Serbia, St. Petersburg, Russia, July 7 – 9, 2020, p. 16.
Категорија: **M34**
- 3.46. D. P. Ašanin, T. P. Andrejević, S. Skaro-Bogojevic, F. Perdih, I. Turel, J. Nikodinovic-Runic, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**
Antimicrobial activity and DNA/BSA binding study of new silver(I) complexes with 1,8-naphthyridine
6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, session General: Presentations, November 6 – 30, 2020, DOI: 10.3390/ECMC2020-07372.
Категорија: **M33**
- 3.47. T. P. Andrejevic, D. Milivojevic, D. P. Ašanin, N. Lj. Stevanović, J. Nikodinovic-Runic, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**
DNA/BSA binding affinities and *in vivo* toxicity of dinuclear silver(I) complexes with phthalazine
6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, session General: Presentations, November 6 – 30, 2020, DOI: 10.3390/ECMC2020-07371.
Категорија: **M33**
- 3.48. N. Lj. Stevanović, I. Aleksic, J. Kljun, D. P. Ašanin, T. P. Andrejević, J. Nikodinovic-Runic, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**
Improvement of antifungal activity and therapeutic profile of fluconazole by its complexation with copper(II) and zinc(II) ions. Complex characterization and antimicrobial activity studies
6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, session General: Presentations, November 6 – 30, 2020, DOI: 10.3390/ECMC2020-07373.
Категорија: **M33**
- 3.49. D. P. Asanin, T. P. Andrejević, S. Skaro-Bogojevic, N. Lj. Stevanović, I. Aleksic, D. Milivojevic, F. Perdih, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**
Polynuclear silver(I) complex with thianthrene: structural characterization, antimicrobial activity and interaction with biomolecules
1st International Electronic Conference on Applied Sciences, November 10 – 30, 2020, Proceedings, 4 (2020) 67; DOI:10.3390/ASEC2020-07534
Категорија: **M33**
- 3.50. N. Lj. Stevanović, J. Kljun, I. Aleksic, S. Skaro Bogojevic, D. P. Ašanin, J. Nikodinovic-Runic, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**
Promising therapeutic potential of novel gold(III) complexes with different antifungal azoles
18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, online, February 25 – 27, 2021, P097
Категорија: **M34**

- 3.51. T. P. Andrejević, D. Milivojevic, J. Kljun, D. P. Ašanin, I. Turel, S. Vojnovic, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**
Structural and biological studies of new zinc(II) complexes with pyridine-4,5-dicarboxylates ester
18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, online, February 25 – 27, 2021, P094
Категорија: **M34**
- 3.52. N. Lj. Stevanović, J. Kljun, T. Andrejević, D. Ašanin, I. Turel, M. Djuran and B. Đ. Glišić**
Synthesis and crystal structure of a silver(I) complex with antifungal agent econazole
27th Conference of Serbian Crystallographic Society, Kragujevac, Serbia, September 16 – 17, 2021, P19
Категорија: **M64**
- 3.53. T. Andrejević, J. Kljun, D. Ašanin, N. Lj. Stevanović, I. Turel, M. Djuran and B. Đ. Glišić**
Synthesis and crystal structure of a silver(I) complex with dimethyl 6-(pyrazin-2-yl)pyridine-3,4-dicarboxylate
27th Conference of Serbian Crystallographic Society, Kragujevac, Serbia, September 16 – 17, 2021, P20
Категорија: **M64**
- 3.54. T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, N. D. Savić, N. Lj. Stevanović, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**
DNA/BSA binding study of dinuclear gold(III) complexes with aromatic nitrogen-containing heterocycles as bridging ligands
1st International Conference on Chemo and BioInformatics, ICCBIKG 2021, Kragujevac, Serbia, October 26 – 27, 2021, page: 312-315; doi: 10.46793/ICCB121.312A
Категорија: **M33**
- 3.55. N. Lj. Stevanović, M. Stanković, T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, I. M. Stanojević and B. Đ. Glišić**
DNA and BSA interactions of copper(II) and zinc(II) complexes with antifungal agent fluconazole
1st International Conference on Chemo and BioInformatics, ICCBIKG 2021, Kragujevac, Serbia, October 2021, 26 – 27, page: 399-402; doi: 10.46793/ICCB121.399S
Категорија: **M33**
- 3.56. D. P. Ašanin, J. Gitarić, I. M. Stanojevic, D. D. Radanović, A. Crochet, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**
Synthesis and structural characterization of cobalt(II) and magnesium(II) complexes with 2,2-diMe-1,3-pdta
58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 9 – 10, 2022, NH-3, p112.
Категорија: **M64**

- 3.57. T. P. Andrejević, I. Aleksic, J. Kljun, B. V. Pantović, D. Milivojevic, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**
Copper(II) and silver(I) complexes with dimethyl 6-(pyrazine-2-yl)pyridine-3,4-dicarboxylate: antimicrobial activity and DNA/BSA interactions
58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 9 – 10, 2022, NH-1, p110.
Категорија: **M64**
- 3.58. N. Lj. Stevanović, J. Kljun, M. Stankovic, S. Skaro-Bogojevic, J. Lazic, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**
Synthesis, characterization and antimicrobial activity of silver(I) and gold(III) complexes with the antifungal agent miconazole
58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 9 – 10, 2022, NH-19, p128.
Категорија: **M64**

4. Радови објављени у националним научним часописима

- 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
Категорија: **M53**
- 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
Категорија: **M53**
- 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
Категорија: **M53**
- 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
Категорија: **M53**
- 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.

DOI: 10.5937/KgJSci1941043B
ISSN: 1450-9636
Категорија: **M51**
<https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/13293>

- 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
Категорија: **M53**
- 4.7. N. Lj. Stevanović, J. Pavlović, B. Đ. Glišić and M. I. Djuran**
Gold complexes as potential antimalarial agents
Hemijski pregled, **60** (2019) 133-139.
ISSN: 0440-6826
Категорија: **M53**
- 4.8. D. M. Gurešić, S. Ž. Đurić, T. P. Andrejević, M. M. Popsavin and B. Đ. Glišić**
Synthesis and spectroscopic characterization of polynuclear silver(I) complex with 2,2'-biquinoline
The University Thought: Publication in Natural Sciences, **10** (2020) 26-30.
DOI: 10.5937/univtho10-25898
ISSN: 1450-7226
Категорија: **M53**
<https://scindeks.ceon.rs/Article.aspx?artid=1450-72262001026G>
- 4.9. I. Stanojević, B. Glišić, S. Živković, S. Filipović, S. Andjelković and T. Vasić**
Copper(II) compounds as effective agents against *Colletotrichum acutatum* causing anthracnose of strawberry
Biologica Nyssana, **11** (2020) 103-107.
DOI: 10.5281/zenodo.4393961
ISSN: 2217-4478 (PRINT) / 2217-4605 (ONLINE)
Категорија: **M52**
https://zenodo.org/record/4393961#.YgeVKN_MJPY
- 4.10. I. M. Stanojević, J. Gitarić, D. P. Ašanin, B. Đ. Glišić, N. S. Drašković, S. P. Živković and T. P. Vasić**
Synthesis and spectroscopic characterization of new solid solution containing Mg(II) and Cu(II) complexes with hexadentate 1,3-propanediamine-*N,N,N',N'*-tetraacetate (1,3-pdta) ligand: *In vitro* antifungal activity of 1,3-pdta-Cu(II) complexes
Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, **18** (2020) 47-56.
DOI: 10.2298/FUPCT2001047S
ISSN: 0354-4656
Категорија: **M52**
http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-46562001047S#.YgeVed_MJPY

5. Уџбеници

5.1. Б. Ђ. Глишић

ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ ОСНОВА ХЕМИЈЕ *за студенте биологије*

Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2021.

Интерпринт, Крагујевац

ISBN: 978-86-6009-076-0