

**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](mailto: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.

**Ангажовање у настави школске 2022/2023. 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. *Стандарди у области заштите 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, 1 час недељно)
5. *Комплекси у медицини*, мастер академске студије хемије (предавања, 2 часа недељно)

Укупно активне наставе, **150 часова предавања** и **30 часова вежби** у току школске године.

**Ангажовање у настави школске 2023/2024. 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. *Стандарди у области заштите животне средине*, основне академске студије хемије (предавања, 2 часа недељно, и вежбе, 2 часа недељно)
4. *Комплекси у медицини*, мастер академске студије хемије (предавања, 2 часа недељно)

Укупно активне наставе, **135 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
- Зимски семестар школске 2022/2023. године – 4,65
- Летњи семестар школске 2022/2023. године – 4,92
- Зимски семестар школске 2023/2024. године – 4,87
- Летњи семестар школске 2023/2024. године – 5,00

### **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.
- Јелена Гитарих  
Синтеза, структура и антимикуробна активност метал(II/III) комплекса са 2,2-диметил-1,3-пропандиамин-*N,N,N',N'*-тетраацетатом  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2024.
- Тина П. Андрејевић  
Структура и антимикуробна активност комплекса бабра(II), цинка(II) и сребра(I) са лигандима који садрже пиридин  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2024.

### **МЕНТОРСТВО ПРИЈАВЉЕНИХ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА**

- Соња Ж. Ђурић  
Синтеза, карактеризација и антимикуробна активност полинуклеарних комплекса сребра(I) са ароматичним азот-донорским лигандима  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
- Невена Љ. Стевановић  
Структура и биолошка активност комплекса бабра(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 бабра(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 бабра(II), сребра(I) и злата(III) са азолима као антифунгалним агенсима  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
- Јелена Гитарих  
Синтеза, структура и антимикуробна активност метал(II/III) комплекса са 2,2-диметил-1,3-пропандиамин-*N,N,N',N'*-тетраацетатом  
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, 2021.

- Снежана Радисављевић  
Синтеза, карактеризација и биолошка активност моноклеарних 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-тетраазаиклотетрадеканом  
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 антимикробна 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, 2022.
- Ана М. Миленковић  
Структурна карактеризација и интеракције са ДНК и албумином говеђег серума комплекса сребра(I) са *N*-(3'-фенилпропил)хиноксалин-2-карбоксамидом  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2023.
- Марија Р. Мијатовић  
Структурна карактеризација и интеракције са биомолекулима комплекса злата(III) са изоконазолом  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2023.
- Исидора Б. Миловановић  
Испитивање интеракција са ДНК и албумином говеђег серума комплекса злата(III) са клинички коришћеним азолима  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2023.
- Снежана Р. Конатар  
Каталитичка активност комплекса бакра(II) са диметил-пиридиндикарбоксилатним естрима у оксидацији 3,5-ди-*tert*-бутилкатехола  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2023.
- Миљана Р. Гвозденовић  
Структура и интеракције са биомолекулима комплекса злата(III) са диметил-пиридин-4,5-дикарбоксилатним естрима  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2023.
- Јелена Ђорђевић  
Синтеза, структурна карактеризација и интеракције са биомолекулима комплекса галијума(III) са 1,3-пропандиамин-*N,N,N',N'*-тетраацетатом  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2023.
- Марица П. Пендић  
Структурна карактеризација и интеракције са биомолекулима комплекса платине(II) са диметил-2-(тиазол-2-ил)пиридин-4,5-дикарбоксилатом  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2023.
- Јелена В. Баловић  
Синтеза, карактеризација и биолошка активност комплекса бакра(II) са 4,7-фенантролином  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2023.

## **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.
- Ана Јањићијевић  
Синтеза, карактеризација и интеракције са биомолекулима *N*-метилфенотиазина и његових комплекса паладијума(II) и платине(II)  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2024.

#### **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.

#### **МЕНТОРСТВО ЗАВРШНИХ РАДОВА**

- Милена Радоњић  
Синтеза и карактеризација комплекса галијума(III) са ( $\pm$ )-1,3-пентандиамин-*N,N,N',N'*-тетраацетатом  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2024.

#### **УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА**

- Јелена Неђић  
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.
- Милена Милутиновић  
Синтеза и карактеризација комплекса Rh(III) са лигандом дериватом тиазола и пиридина  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2024.

- Катарина Павловић  
Испитивање хемијског везивања у оксидима земноалкалних метала  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2024.
- Катарина Анђелковић  
Испитивање повратне  $\pi$ -донације у комплексима прелазних метала  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2024.

#### ***МЕНТОРСТВО НАУЧНИХ РАДОВА НА ПРИМАТИЈАДИ***

- Анђелка Јолић, Анита Станковић  
Синтеза, карактеризација и биолошко испитивање комплекса сребра(I) са 4,7-фенантролином  
Прва награда на такмичењу у излагању научних радова из области хемије, Будва, 2018.
- Анђелка Јолић  
Антифунгална активност комплекса сребра(I) са итраконазолом  
Трећа награда на такмичењу у излагању научних радова из области хемије, Златни пјасци, Бугарска, 2019.
- Анита Станковић  
Синтеза и структурна карактеризација комплекса бакра(II) са 4,7-фенантролином  
Златни пјасци, Бугарска, 2019.

#### ***УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ИЗБОР НАСТАВНИКА И САРАДНИКА***

- Јована Богојески – избор у звање ванредни професор
- Дарко П. Ашанин – избор у звање виши научни сарадник
- Марина Ђендић Серафиновић – избор у звање доцент
- Ивана Станојевић – избор у звање доцент
- Тина П. Андрејевић – избор у звање научни сарадник
- 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 (Председник Подружнице Српског хемијског друштва у Крагујевцу и члан Управног одбора)
- Клуб младих хемичара Србије (до 2020. године)
- Српско кристалографско друштво

## **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 (ICCBIOG), 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, 451-03-47/2023-01/200122, 451-03-65/2024-03/200122
- 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 – руководилац радног пакета

## **РУКОВОЂЕЊЕ МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА**

- Билатерални пројекат Србија – Словенија (2023 – 2025): „Развој нових терапеутика на бази комплекса метала са азолима за лечење гљивичних инфекција” (Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу и Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани, Словенија; Редни бр. пројекта 19)

### **УЧЕШЋЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА**

- SCOPES 2016 – 2018. Наслов пројекта: „Биомедицински аспект супрамолекуларне 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 Србија – Словенија (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)
- COST 2022 – 2026. Наслов пројекта: „CA21145 – European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections (EURESTOP)”
- COST 2023 – 2027. Наслов пројекта: „CA22131 – Supramolecular LUMinescent Chemosensors for Environmental Security (LUCES)” – члан Management Committee

### **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, Biomedicines, Crystals, ChemistrySelect, Open Chemistry, Results in Chemistry, New Journal of Chemistry, Kragujevac Journal of Science, Journal of Coordination Chemistry, Computational Biology and Chemistry, Journal of Molecular Liquids, Biomolecules, FEMS Microbiology Letters, Chemistry & Biodiversity, Chemical Papers, Chemistry, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Smart Science, Future Microbiology, Inorganic Chemistry Communications, Journal of Materials Chemistry B, Helyion, Dalton Transactions, Chemical Biology and Drug Design
- 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
- ИУРАС-ова награда за постер на 54. Саветовању Српског хемијског друштва, Београд, 29 – 30. септембар 2017. године
- ИУРАС-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
- Годишња награда за изузетне резултате у научноистраживачком раду постигнуте на Универзитету у Крагујевцу у пољу природно-математичких наука, Крагујевац, 21. мај 2023. године

### **НАУЧНА ОБЛАСТ ИСТРАЖИВАЊА**

- Координациона хемија – Синтеза и карактеризација комплекса метала применом различитих спектроскопских и електрохемијских метода, као и рендгенске структурне анализе

- Медицинска неорганска хемија – Комплекси метала као потенцијални антимикробни и антитуморски агенси
- Испитивање реакција комплекса метала са биолошки значајним молекулима, пептидима, протеинима и нуклеинским киселинама, применом спектроскопских и електрохемијских метода

### **НАУЧНА САРАДЊА**

- Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду
- Хемијски факултет, Универзитет Адам Мицкијевич, Познањ, Пољска
- Факултет за хемију и хемијску технологију, Универзитет у Љубљани, Словенија
- Институт за неорганску хемију, Универзитет у Хајделбергу, Хајделберг, Немачка
- Институт за хемију, Универзитет у Фрибургу, Швајцарска
- Универзитет Charles, Фармацеутски факултет, Департман за фармацеутску хемију и фармацеутску анализу, Hradec Králové, Чешка Република

### **ОБЈАВЉЕНИ НАУЧНИ РАДОВИ**

- **66** научних радова у међународним научним часописима
- **96** саопштења на међународним и националним конференцијама
- **11** научних радова у националним научним часописима

### **ЦИТИРАНОСТ**

- Према индексној бази *Scopus* укупан број цитата износи **1047** (*h*-индекс = 18), док без аутоцитата износи **781** (*h*-индекс = 15) (4. октобар 2024. 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 Topical Advisory Panel часописа *Inorganics* (од 2023. године)
- Члан је уређивачког одбора часописа *Journal of Coordination Chemistry* (од 2023. године)
- Подручни уредник за неорганску хемију часописа *Journal of the Serbian Chemical Society* (од 2024. године)
- 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, 2020/2021. и 2024/2025. годину
- Члан комисије за упис на мастер академске студије хемије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу за школску 2023/2024. 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
- Председник Подружнице Српског хемијског друшта у Крагујевцу од 2023. године
- Члан Управног одбора Српског хемијског друшта од 2024. године

## 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. 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**  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045206809000571>
- 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**  
<http://scripts.iucr.org/cgi-bin/paper?sq3231>
- 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**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045206810000143>

**1.6. U. Rychlewska, B. Warzajtis, 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. Пис-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**

<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*, **75** (2022) 1899-1914.  
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>
- 1.52. T. P. Andrejević, I. Aleksic, J. Kljun, M. Počkaj, M. Zlatar, S. Vojnovic, J. Nikodinovic-Runic, 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 (py-2pz): the influence of the metal ion on the antimicrobial potential of the complex  
*RSC Advances*, **13** (2023) 4376-4393.  
DOI: 10.1039/D2RA07401J  
ISSN: 2046-2069  
IF = 4,036 за 2021. годину; 75/180; област: Chemistry, Multidisciplinary  
Категорија: **M22**  
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2023/ra/d2ra07401j>
- 1.53. D. P. Ašanin, T. P. Andrejević, M. Nenadovic, M. V. Rodić, S. Vojnovic, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić\***  
[Comparative study of antimicrobial potential and DNA/BSA binding affinity of silver\(I\) and gold\(III\) coordination compounds with 1,6-naphthyridine](#)  
*Polyhedron*, **244** (2023) 116585.  
DOI: [10.1016/j.poly.2023.116585](https://doi.org/10.1016/j.poly.2023.116585)  
ISSN: 0277-5387  
IF = 2,975 за 2021. годину; 20/46; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear  
Категорија: **M22**  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0277538723003078>
- 1.54. T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, A. Crochet, N. Lj. Stevanović, I. Vučenović, F. Zobi, M. Djuran and B. Đ. Glišić\***  
Structure and DNA/BSA binding study of zinc(II) complex with 4-ethynyl-2,2'-bipyridine

*Journal of the Serbian Chemical Society*, **88** (2023) 2218-2230.

DOI: [10.2298/JSC230605066A](https://doi.org/10.2298/JSC230605066A)

ISSN: 0352-5139

IF = 1,100 за 2021. годину; 153/180; област: Chemistry, Multidisciplinary

Категорија: **M23**

<https://shd-pub.org.rs/index.php/JSCS/article/view/12428/9907>

**1.55. I. Vučenović, J. Gitarić, B. Waržajtis, D. D. Radanović, N. S. Drašković, B. Đ. Glišić\*, U. Rychlewska and M. I. Djuran**

Cobalt(III) complexes with ( $\pm$ )-1,3-pentanediamine-*N,N,N',N'*-tetraacetate. The influence of nature of alkali and alkaline earth metal counter cations on the supramolecular association of the complex

*Journal of Coordination Chemistry*, **77** (2024) 786-804.

DOI: [10.1080/00958972.2024.2323558](https://doi.org/10.1080/00958972.2024.2323558)

ISSN: 0095-8972

IF = 2,2 за 2023. годину; 22/42; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M22**

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00958972.2024.2323558>

**1.56. M. Stanković, J. Kljun, N. Lj Stevanović, J. Lazic, S. Skaro Bogojevic, S. Vojnovic, M. Zlatar, J. Nikodinovic-Runic, I. Turel, M. I Djuran and B. Đ Glišić\***

Silver(I) complexes containing antifungal azoles: significant improvement of the anti-*Candida* potential of the azole drug after its coordination to the silver(I) ion

*Dalton Transactions*, **53** (2024) 2218-2230.

DOI: [10.1039/D3DT03010E](https://doi.org/10.1039/D3DT03010E)

ISSN: 1477-9226

IF = 4,0 за 2022. годину; 7/42; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M21**

<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2024/dt/d3dt03010e>

**1.57. M. Stanković, S. Skaro Bogojevic, J. Kljun, Ž. Milanović, N. Lj. Stevanović, J. Lazic, S. Vojnovic, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić\***

Silver(I) complexes with voriconazole as promising anti-*Candida* agents

*Journal of Inorganic Biochemistry*, **256** (2024) 112572.

DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2024.112572](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2024.112572)

ISSN: 0162-0134

IF = 3,9 за 2022. годину; 8/42; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M21**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013424000953>

**1.58. B. V. Pantović, D. P. Ašanin, F. Perdih, D. D. Radanović, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić\***

Gallium(III) complexes with 1,3-pdta-type of ligands: The influence of an alkyl substituent in 1,3-propanediamine chain and the metal counter cation on the structural properties of the complex

*Polyhedron*, **258** (2024) 117045.

DOI: [10.1016/j.poly.2024.117045](https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117045)

ISSN: 0277-5387

IF = 2,6 за 2022. годину; 20/42; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M22**

- 1.59. L. Pantelic, S. Skaro Bogojevic, T. P. Andrejević, B. V. Pantović, V. R. Marković, D. P. Ašanin, Ž. Milanović, T. Ilic-Tomic, J. Nikodinovic-Runic, B. Đ. Glišić\* and J. Lazic**  
Copper(II) and zinc(II) complexes with bacterial prodigiosin are targeting site III of bovine serum albumin and acting as DNA minor groove binders  
*International Journal of Molecular Sciences*, **25** (2024) 8395.  
ISSN: 1661-6596  
IF = 5,6 за 2022. годину; 52/178; област: Chemistry, Multidisciplinary  
Категорија: **M21**  
DOI: [10.3390/ijms25158395](https://doi.org/10.3390/ijms25158395)
- 1.60. M. Stanković, S. Skaro Bogojevic, J. Kljun, N. Lj. Stevanović, Ž. Milanović, J. Lazic, S. Vojnovic, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić\***  
Silver(I) complexes with antifungal drug econazole: Structural characterization and antimicrobial activity study  
*Journal of Molecular Structure*, **1321** (2025) 140118.  
ISSN: 0277-5387  
IF = 4,0 за 2023. годину; 65/161; област: Chemistry, Multidisciplinary  
Категорија: **M22**  
DOI: [10.1016/j.molstruc.2024.140118](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.140118)
- 1.61. N. Lj. Stevanović, J. Kljun, S. Skaro Bogojevic, D. Sriram, M. Zlatar, J. Nikodinovic-Runic, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić\***  
Silver(I) and gold(III) complexes with miconazole: The influence of the metal ion on the antimicrobial activity of the coordinated azole  
*Inorganica Chimica Acta*, (2024)  
ISSN: 0020-1693  
IF = 2,8 за 2022. годину; 16/42; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear  
Категорија: **M22**  
DOI: [10.1016/j.ica.2024.122393](https://doi.org/10.1016/j.ica.2024.122393)
- 2. Ревидјски 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](https://doi.org/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](https://doi.org/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

Категорија: **M24**

<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 N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and N<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 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>

**2.5. T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, B. V. Pantović, N. Lj. Stevanović, V. R. Marković, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić\***

Metal complexes with valuable biomolecules produced by *Pseudomonas aeruginosa*: a review of the coordination properties of pyocyanin, pyochelin and pyoverdines

*Dalton Transactions*, **52** (2023) 4276-4289.

DOI: 10.1039/D3DT00287J

ISSN: 1477-9226

IF = 4,569 за 2021. годину; 7/46; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

Категорија: **M21**

<https://doi.org/10.1039/D3DT00287J>

**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

*6<sup>st</sup> 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**

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

47<sup>th</sup> 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**

<sup>1</sup>H 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

47<sup>th</sup> 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

10<sup>th</sup> 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

10<sup>th</sup> 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**

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

10<sup>th</sup> 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**

<sup>1</sup>H NMR study of reactions of the [AuCl(dien)]Cl<sub>2</sub> complex with *N*-acetyl derivatives of some dipeptides

49<sup>th</sup> 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  $[M(\text{dien})\text{Cl}]^{n+}$  complexes ( $M = \text{Au(III)}$ ,  $\text{Pt(II)}$  and  $\text{Pd(II)}$ ) 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  
*8<sup>th</sup> 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  
*8<sup>th</sup> 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  
*51<sup>th</sup> 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  
*12<sup>th</sup> 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  
*52<sup>th</sup> 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  
*53<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 10 – 11, 2016, NH 04.*  
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  
*53<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 10 – 11, 2016, TH 04.*  
Категорија: **M64**
- 3.19. N. D. Savić, B. Waržajtis, 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. Waržajtis, J. Nikodinović-Runić, U. Rychlewska and M. I. Djuran**  
Synthesis and biological evaluation of gold(III) complexes with some L-histidine-containing dipeptides  
*13<sup>th</sup> 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  
*14<sup>th</sup> 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. Pavić, B. Warzajtis, S. Vojnović, J. Nikodinović-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. Nikodinović-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  
*54<sup>th</sup> 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  
*54<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, September 29 – 30, 2017, NH 03, p38.*  
Категорија: **M64**
- 3.28. N. D. Savić, A. Pavić, S. Vojnović, J. Nikodinović-Runic and B. Đ. Glišić**  
Metal complexes with potential use in medicine: a case study of gold(III) complexes  
*8<sup>th</sup> Conference of the Indian Science Congress Association, Nainital, India, October 14 – 15, 2017, p21.*  
Категорија: **M34**
- 3.29. S. Ž. Đurić, A. Pavić, H. Wadepohl, N. D. Savić, M. Mojićević, S. Vojnović, B. Đ. Glišić, J. Nikodinović-Runic and M. I. Djuran**  
Polynuclear silver(I) complexes with 1,5-naphthyridine as efficient antifungal agents  
*55<sup>th</sup> 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  
*55<sup>th</sup> 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-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  
*56<sup>th</sup> 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  
*56<sup>th</sup> 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  
*56<sup>th</sup> 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  
*56<sup>th</sup> 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  
*56<sup>th</sup> 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, 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, 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  
*6<sup>th</sup> 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  
*6<sup>th</sup> 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  
*6<sup>th</sup> 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

*1<sup>st</sup> 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  
*18<sup>th</sup> 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  
*18<sup>th</sup> 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  
*27<sup>th</sup> 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  
*27<sup>th</sup> 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  
*1<sup>st</sup> 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

*1<sup>st</sup> International Conference on Chemo and BioInformatics, ICCBIKG 2021, Kragujevac, Serbia, October 2021, 26 – 27, page: 399-402; doi: 10.46793/ICCBi21.399S*

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

*58<sup>th</sup> 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

*58<sup>th</sup> 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

*58<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 9 – 10, 2022, NH-19, p128.*

Категорија: **M64**

**3.59. D. P. Ašanin, M. Nenadovic, T. P. Andrejevic, S. Vojnovic, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**

Antimicrobial activity and DNA/BSA binding affinities of silver(I) and gold(III) complexes with 1,6-naphthyridine

*8<sup>th</sup> International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, session Small molecules as drug candidates, November 1 – 30, 2022, DOI: 10.3390/ECMC2022-13248.*

Категорија: **M33**

**3.60. N. Lj. Stevanović, J. Lazić, J. Kljun, M. Stanković, J. Nikodinovic-Runic, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**

Silver(I) complexes with clinically used azoles: synthesis, structural characterization and antimicrobial evaluation

*8<sup>th</sup> International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, session Small molecules as drug candidates, November 1 – 30, 2022; Medical Sciences Forum 14 (2022) 102, DOI: 10.3390/ECMC2022-13249.*

Категорија: **M33**

**3.61. N. Lj. Stevanović, J. Kljun, M. Stanković and B. Đ. Glišić**

Silver(I) complexes with clinically used azoles: synthesis and structural characterization

*8<sup>th</sup> Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, October 29, 2022, Serbia, IC PP 06, p77.*

Категорија: **M64**

**3.62. T. P. Andrejević, J. Kljun, D. P. Ašanin and B. Đ. Glišić**

Platinum(II) complexes with different 2-substituted pyridine-4,5-dicarboxylate esters: structural characterization and interaction with biomolecules

*8<sup>th</sup> Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, October 29, 2022, Serbia, IC PP 07, p78.*

Категорија: **M64**

**3.63. B. V. Pantović, N. Lj. Stevanović, J. Kljun and B. Đ. Glišić**

Synthesis and structural characterization of gold(III) complex with clinically used isoconazole

*8<sup>th</sup> Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, October 29, 2022, Serbia, IC PP 09, p80.*

Категорија: **M64**

**3.64. T. P. Andrejević, M. Počkaj, N. Lj. Stevanović, G. Bouz, D. P. Ašanin, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**

DNA and BSA binding affinity of new silver(I) complex with *N*-phenpropylquinoxaline-2-carboxamide

*19<sup>th</sup> Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, online, March 9 – 11, 2023, FP12*

Категорија: **M34**

**3.65. B. V. Pantović, N. Lj. Stevanović, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**

DNA/BSA binding study of gold(III) complexes with econazole and isoconazole

*19<sup>th</sup> Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, online, March 9 – 11, 2023, FP13*

Категорија: **M34**

**3.66. T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, J. Kljun, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**

Structural characterization and DNA/BSA interactions of gold(III) complexes with dimethyl pyridine-4,5-dicarboxylate esters

*59<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, June 1 – 2, 2023, Serbia, NH-1, p84.*

Категорија: **M64**

**3.67. B. V. Pantović, D. P. Ašanin, F. Perdih, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**

Synthesis, structural characterization and DNA/BSA interactions of gallium(III) complex with 1,3-propanediamine-*N,N,N',N'*-tetraacetate

*59<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, June 1 – 2, 2023, Serbia, NH-9, p92.*

Категорија: **M64**

**3.68. D. P. Ašanin, S. Vojnovic, T. P. Andrejević, V. R. Marković, F. Perdih, I. Turel, M. I. Djuran, J. Nikodinovic-Runic and B. Đ. Glišić**

Structural characterization and antitumor activity of platinum(II) complexes with phenothiazine and *N*-methylphenothiazine

*16<sup>th</sup> International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (16-ISABC), Ioannina, June 11 – 14, 2023, Greece, MM5, p.195.*

Категорија: **M34**



- 3.69. T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, V. R. Marković, N. Lj. Stevanović, B. V. Pantović, B. Đ. Glišić and M. I. Djuran**  
 Synthesis, structural characterization and DNA/BSA interactions of new silver(I) complex with *N*-methylphenothiazine  
*16<sup>th</sup> International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (16-ISABC), Ioannina, June 11 – 14, 2023, Greece, MCII, p.254.*  
**Категорија: M34**
- 3.70. B. Đ. Glišić, T. P. Andrejević, J. Lazic, T. Ilic-Tomic, D. P. Ašanin, B. V. Pantović, M. I. Djuran and J. Nikodinovic-Runic**  
 DNA/BSA interactions and biological activity of prodigiosin and its copper(II) complex  
*16<sup>th</sup> International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (16-ISABC), Ioannina, June 11 – 14, 2023, Greece, MCIII, p.256.*  
**Категорија: M34**
- 3.71. B. V. Pantović, T. P. Andrejević, J. Kljun, I. Turel, D. P. Ašanin, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**  
 Synthesis and crystal structure of a gold(III) complex with dimethyl 2,2'-bipyridine-4,5-dicarboxylate  
*28<sup>th</sup> Conference of the Serbian Crystallographic Society, Čačak, Serbia, June 14 – 15, 2023, P62.*  
**Категорија: M64**
- 3.72. B. V. Pantović, T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, N. Lj. Stevanović, V. R. Marković and B. Đ. Glišić**  
 Synthesis and crystal structure of a silver(I) complex with *N*-methylphenothiazine  
*28<sup>th</sup> Conference of the Serbian Crystallographic Society, Čačak, Serbia, June 14 – 15, 2023, P26.*  
**Категорија: M64**
- 3.73. I. Vučenović, A. Crochet, T. Andrejević, N. Stevanović, D. Ašanin, F. Zobi, M. Djuran and B. Glišić**  
 Zinc(II) complex with 4-ethynyl-2,2'-bipyridine: synthesis, characterization and DNA/BSA interactions  
*Eleventh International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology, Herceg Novi, Montenegro, June 19 – 23, 2023, P293. <https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2023.45.2>*  
**Категорија: M34**
- 3.74. J. Kljun, T. P. Andrejević, B. Đ. Glišić and I. Turel**  
 Structures of antimicrobial copper and silver complexes of pyridine-3,4-dicarboxylates  
*Twenty-ninth Slovenian-Croatian crystallographic meeting, Topolšica, Slovenia, June 14 – 18, 2023.*  
**Категорија: M34**
- 3.75. B. Pantović, N. Stevanović, T. Andrejević, G. Bouz, O. Jand'ourek, K. Konečná, D. Ašanin, M. Djuran and B. Glišić**  
 Antimycobacterial potential of silver(I) and gold(III) complexes with different nitrogen-donor ligands

*First conference of the Serbian biological society „Stevan Jakovljević” Kragujevac, Kragujevac, Serbia, September 20 – 22, 2023, p84.*

**Категорија: M64**

- 3.76. B. Pantović, T. Andrejević, G. Bouz, P. Paterová, D. Ašanin, N. Stevanović, M. Djuran and B. Glišić**

Antimicrobial activity of silver(I) complexes with atomatic nitrogen-containing heterocyclic ligands

*First conference of the Serbian biological society „Stevan Jakovljević” Kragujevac, Kragujevac, Serbia, September 20 – 22, 2023, p85.*

**Категорија: M64**

- 3.77. B. V. Pantović, N. Lj. Stevanović, T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**

DNA/BSA binding study of mononuclear gold(III) complexes with clinically used azoles

*2<sup>nd</sup> International Conference on Chemo and BioInformatics, ICCBIKG 2023, Kragujevac, Serbia, September 28 – 29, 2023, page: 399-402; DOI: 10.46793/ICCB123.399P*

**Категорија: M33**

- 3.78. T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, B. V. Pantović, N. Lj. Stevanović, V. R. Marković, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**

DNA/BSA interaction of platinum(II) complexes with phenothiazine and *N*-methylphenothiazine

*2<sup>nd</sup> International Conference on Chemo and BioInformatics, ICCBIKG 2023, Kragujevac, Serbia, September 28 – 29, 2023, page: 403-406; DOI: 10.46793/ICCB123.403A*

**Категорија: M33**

- 3.79. T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, B. V. Pantović and B. Đ. Glišić**

DNA/BSA interactions of zinc(II) complex with prodigiosin, a bacterial pigment from *Serratia marcescens*

*9<sup>th</sup> Conference of Young Chemists of Serbia, Novi Sad, November 4, 2023, Serbia, CB PP 08, p39.*

**Категорија: M64**

- 3.80. B. V. Pantović, D. P. Ašanin, T. P. Andrejević and B. Đ. Glišić**

Synthesis and structural characterization of gallium(III) complex with (±)-1,3-pentanediamine-*N,N,N',N'*-tetraacetate

*9<sup>th</sup> Conference of Young Chemists of Serbia, Novi Sad, November 4, 2023, Serbia, DCS PP 04, p67.*

**Категорија: M64**

- 3.81. N. Lj. Stevanović, J. Kljun, M. Stanković and B. Đ. Glišić**

Synthesis and structural characterization of gold(III) complex with letrozole

*9<sup>th</sup> Conference of Young Chemists of Serbia, Novi Sad, November 4, 2023, Serbia, DCS PP 09, p72.*

**Категорија: M64**

- 3.82. T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, L. Pantelic, B. V. Pantović, J. Nikodinovic-Runic and B. Đ. Glišić**  
DNA/BSA binding affinity of pyocyanin produced by *Pseudomonas aeruginosa*  
*9<sup>th</sup> International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, session Natural Products and Biopharmaceuticals, November 1 – 30, 2023, DOI: 10.3390/ECMC2023-15654.*  
Категорија: **M33**
- 3.83. B. V. Pantović, T. P. Andrejević, V. R. Marković, D. P. Ašanin and B. Đ. Glišić**  
DNA/BSA binding study of phenothiazine and its *N*-methyl-substituted derivative  
*9<sup>th</sup> International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, session Natural Products and Biopharmaceuticals, November 1 – 30, 2023, DOI: 10.3390/ECMC2023-15663*  
Категорија: **M33**
- 3.84. J. Lazic, J. Milovanovic, T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, T. Ilic-Tomic, B. Đ. Glišić and J. Nikodinovic-Runic**  
Biotechnological production of bacterial pigment prodigiosin and bioactive properties of its metal complexes with Cu(II) and Zn(II)  
*10<sup>th</sup> International Conference MikroBioKosmos, Larissa, November 30 – December 2, 2023, Greece, PP090.*  
Категорија: **M33**
- 3.85. T. Andrejević, T. Marković, D. Ašanin, S. Popović, J. Kljun, I. Turel, M. Djuran and B. Glišić**  
Antitumor activity of gold(III) complexes with pyridine-4,5-dicarboxylate esters  
*BioNEXT: Young Researchers Symposium, online, March 14 – 15, 2024, P41.*  
Категорија: **M34**
- 3.86. B. Pantović, N. Stevanović, S. Matić, D. Ašanin, D. Baskić, M. Djuran and B. Glišić**  
Antitumor activity of gold (III) complex with clinically used isoconazole  
*BioNEXT: Young Researchers Symposium, online, March 14 – 15, 2024, P43.*  
Категорија: **M34**
- 3.87. B. V. Pantović, D. P. Ašanin, F. Perdih, I. Turel, M. I. Đuran and B. Đ. Glišić**  
Synthesis and structural characterization of gallium(III) complex with 1,3-propanediamine-*N,N'*-diacetate  
*60<sup>h</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, June 8 – 9, 2024, Serbia, NH-1, p92.*  
Категорија: **M64**
- 3.88. T. P. Andrejević, A. Caković, J. Bogojeski and B. Đ. Glišić**  
Catalytic activity of copper(II) complex with dimethyl 6-(pyrazine-2-yl)pyridine-3,4-dicarboxylate in oxidation of 3,5-di-*tert*-butylcatechol  
*60<sup>h</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, June 8 – 9, 2024, Serbia, NH-2, p93.*  
Категорија: **M64**

- 3.89. N. Lj. Stevanović, T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, B. V. Pantović, M. I. Đuran and B. Đ. Glišić**  
Investigation of the BSA interactions of gold(III) complexes with azoles  
*60<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, June 8 – 9, 2024, Serbia, NH-3, p94.*  
**Kateregopija: M64**
- 3.90. T. Andrejević, M. Počkaj, N. Stevanović, D. Ašanin, I. Turel, M. Djuran and B. Glišić**  
Synthesis and crystal structure of gold(III) complex with azaconazole  
*29<sup>th</sup> Conference of the Serbian Crystallographic Society, Ruma, June 27 – 28, 2024, Serbia, p42.*  
**Kateregopija: M64**
- 3.91. T. P. Andrejević, B. V. Pantović, J. Kljun, D. P. Ašanin, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**  
Crystal structure of gold(III) complex with 4,5-diazafluoren-9-one  
*29<sup>th</sup> Conference of the Serbian Crystallographic Society, Ruma, June 27 – 28, 2024, Serbia, p44.*  
**Kateregopija: M64**
- 3.92. T. P. Andrejević, V. R. Marković, D. P. Ašanin, N. Lj. Stevanović, B. V. Pantović, M. G. Bogdanović, M. V. Rodić and B. Đ. Glišić**  
Synthesis, structural characterization and DNA/BSA interactions of new palladium(II) and platinum(II) complexes with *N*-benzylphenothiazine  
*52<sup>nd</sup> Conference Synthesis and Analysis of Drugs, Hradec Králové, Czech Republic, September 19 – 20, 2024, P03, p7.*
- 3.93. V. R. Marković, J. Branković, V. Petrović, T. P. Andrejević, N. Lj. Stevanović, B. V. Pantović, D. P. Ašanin and B. Đ. Glišić**  
*In silico* assessment of silver(I) complex with *N*-methylphenothiazine against selected microbial strains  
*52<sup>nd</sup> Conference Synthesis and Analysis of Drugs, Hradec Králové, Czech Republic, September 19 – 20, 2024, P22, p26.*
- 3.94. B. V. Pantović, T. P. Andrejević, N. Lj. Stevanović, V. R. Marković, D. P. Ašanin, T. Ilić-Tomić, J. Nikodinović-Runić and B. Đ. Glišić**  
Structural characterization and cytotoxicity of silver(I) complexes with *N*-methylphenothiazine  
*52<sup>nd</sup> Conference Synthesis and Analysis of Drugs, Hradec Králové, Czech Republic, September 19 – 20, 2024, P28, p32.*
- 3.95. D. P. Ašanin, V. R. Marković, T. P. Andrejević, N. Lj. Stevanović, B. V. Pantović and B. Đ. Glišić**  
DNA/BSA interactions of palladium(II) complexes with phenothiazine and *N*-methylphenothiazine  
*52<sup>nd</sup> Conference Synthesis and Analysis of Drugs, Hradec Králové, Czech Republic, September 19 – 20, 2024, P36, p41.*

- 3.96. N. Lj. Stevanović, D. Sriram, S. Skaro Bogojevic, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**  
Antimicrobial and antitubercular activity of silver(I) and gold(III) complexes with miconazole  
*52<sup>nd</sup> Conference Synthesis and Analysis of Drugs, Hradec Králové, Czech Republic, September 19 – 20, 2024, P31, p35.*

#### **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](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](http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-46562001047S#.YgeVed_MJPY)
- 4.11. **D. P. Ašanin, T. P. Andrejević, D. Milivojević, N. Lj. Stevanović and B. Đ. Glišić**  
Dinuclear silver(I) complexes with phthalazine: DNA/BSA binding and *in vivo* toxicity study  
*Kragujevac Journal of Science*, **45** (2023) 79-91.  
DOI: 10.5937/KgJSci2345079A  
UDC 54-386/546.57/57.085  
ISSN: 1450-9636  
Категорија: **M24**

## **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