

**MSc Тина П. Андрејевић**  
**Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу**

*БИОГРАФИЈА*

*Име и презиме:* Тина Андрејевић  
*Име оца:* Предраг  
*Датум рођења:* 22. август 1993.  
*Место рођења:* Крагујевац, Република Србија

*Адреса:*

- Каменичка 1/3, 34000 Крагујевац  
Тел: + 381 64 9736489
  
- *Посао*  
Институт за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија  
Тел: + 381 34 336 223  
E-mail: tina.andrejevic@pmf.kg.ac.rs

*Националност:* Србија  
*Држављанство:* Србија

**ШКОЛОВАЊЕ**

*Основна школа:*

- „Вук Стефановић Караџић“, Крагујевац, Србија, **2000 – 2008.**

*Средња школа:*

- Медицинска школа са домом ученика „Сестре Нинковић“ (смер фармацеутски техничар), Крагујевац, Србија, **2008 – 2012.**

*Основне студије:*

- Природно-математички факултет (група хемија, смер истраживање и развој), Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, Србија, **2012 – 2016,** просечна оцена: **9,26**

*Мастер студије:*

- Природно-математички факултет (група хемија, смер истраживање и развој), Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, Србија, **2016 – 2017,** просечна оцена: **10**

*Докторске студије:*

- Институт за хемију, Природно-математички факултет (група хемија, смер неорганска хемија), Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, Србија, **2017–**

## **ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА**

### **Истраживач приправник:**

- Институт за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2018 – 2021.**

### **Истраживач сарадник:**

- Институт за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, **2021 –**

## **ПЕДАГОШКО ИСКУСТВО**

- Активно учествује у раду са студентима биологије и хемије на Институту за хемију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу изводећи вежбе из предмета:
  - Основи хемије* - основне академске студије биологије, прва година
  - Норме у заштити животне средине* - основне академске студије хемије, смер заштита животне средине, четврта година

## **ЧЛАНСТВО У НАЦИОНАЛНИМ И ИНОСТРАНИМ ХЕМИЈСКИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**

- Српско хемијско друштво
- Клуб младих хемичара Србије

## **СТРАНИ ЈЕЗИЦИ**

- Енглески (говори, чита и пише)

## **УЧЕШЋЕ НА НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА**

- **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:** BioECOLogics „Value-added biologics through eco-sustainable routes“, **2022 – 2025.** Програм ИДЕЈЕ. Пројекат Фонда за науку Републике Србије; Бр. пројекта: 7730810.

## **РЕЦЕНЗЕНТ НАУЧНИХ РАДОВА У ЧАСОПИСИМА И МЕЂУНАРОДНИХ ПРОЈЕКТА**

- Dalton Transactions

## **НАУЧНА ОБЛАСТ ИСТРАЖИВАЊА**

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

### ***ОБЈАВЉЕНИ НАУЧНИ РАДОВИ***

- **10** научних радова у часописима са SCI листе
- **1** ревијски рад у међународном часопису
- **19** саопштења на међународним и националним конференцијама
- **1** научни рад у националном научном часопису

### ***ЦИТИРАНОСТ***

- Према индексној бази Scopus укупан број цитата са цитатима коаутора до 28. јануар 2022. године износи **40** ( $h$ -индекс = 4), док је без цитата свих коаутора **31** ( $h$ -index = 3).

## СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА

### 1. Научни радови објављени у међународним научним часописима

- 1.1. **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 = 2,343 за 2019. годину; 18/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear  
Категорија: **M22**
- 1.2. **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**
- 1.3. **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 = 2,433 за 2018. годину; 16/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear  
Категорија: **M22**
- 1.4. **S. Ž. Đurić, S. Vojnovic, T. P. Andrejević, N. Lj. Stevanović, N. D. Savić, J. Nikodinovic-Runic, B. Đ. Glišić and Miloš I. Djuran**  
Antimicrobial activity and DNA binding studies of polynuclear silver(I) complexes with 1,2-bis(4-pyridyl)ethane/ethene as bridging ligands  
*Bioinorganic Chemistry and Applications*  
Research Article (12 pages), Article ID 3812050, Volume 2020 (2020)  
DOI: 10.1155/2020/3812050  
ISSN: 1565-3633  
IF = 3,273 за 2019. годину; 8/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear  
Категорија: **M21**

- 1.5. 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 = 4,174 за 2019. годину; 5/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear  
Категорија: **M21**
- 1.6. 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 = 3,224 за 2018. годину; 10/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear  
Категорија: **M21**
- 1.7. 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*  
DOI: 10.1080/00958972.2020.1817415  
ISSN: 0095-8972  
IF = 1,685 за 2018. годину; 27/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear  
Категорија: **M22**
- 1.8. T. P. Andrejević, I. Aleksic, M. Počkaj, J. Kljun, D. Milivojevic, N. Lj. Stevanović, J. Nikodinovic-Runic, I. Turel, M. I. Djuran, 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 = 4,174 за 2019. годину; 5/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear  
Категорија: **M21**

- 1.9. **D. P. Ašanin, S. Skaro Bogojevic, F. Perdih, T. P. Andrejević, D. Milivojevic, I. Aleksic, J. Nikodinovic-Runic, B. Đ. Glišić, I. Turel, 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 = 3,267 за 2019. годину; 70/177; област: Chemistry, Multidisciplinary

Категорија: M22

- 1.10. **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, 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 = 2,463 за 2019. годину; 92/159; област: Chemistry, Physical

Категорија: M22

## **2. Монографски радови објављени у међународним научним часописима**

- 2.1. **T. P. Andrejević, B. Đ. Glišić and M. I. Djuran**

Amino acids and peptides as versatile ligands in the synthesis of antiproliferative gold complexes (review article)

*Chemistry*, 2 (2020) 213-218.

DOI: 10.3390/chemistry2020013

EISSN: 2624-8549

## **3. Радови саопштени на научним скуповима**

- 3.1. **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

- 3.2. **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

- 3.3. 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 Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 07, 2018, HS03 PE 1, p. 49.*  
Категорија: **M64**
- 3.4. 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 Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 27, 2018, HS07 PE 5, p. 53.*  
Категорија: **M64**
- 3.5. 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**
- 3.6. 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**
- 3.7. 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 nitrogencontaining heterocycles  
*56<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 7-8, 2019, NH P8, p55.*  
Категорија: **M64**
- 3.8. 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**

- 3.9. 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**
- 3.10. P. Stanić, T. Andrejević, B. Glišić, M. Živković and B. Smit**  
Interaction of the silver(I) ion with a ligand of the thiohydantoin moiety  
*International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Conference of the Young Chemists of Serbia, St. Petersburg, Russia, July 7-9, 2020, p. 16.*  
Категорија: **M34**
- 3.11. D. P. Ašanin, T. P. Andrejević, S. Skaro-Bogojevic, F. Perdih, I. Turel, J. Nikodinovic-Runic, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**  
Antimicrobial activity and DNA/BSA binding study of new silver(I) complexes with 1,8-naphthyridine  
*6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, session General: Presentations, 6-30 November, 2020, DOI: 10.3390/ECMC2020-07372.*  
Категорија: **M33**
- 3.12. T. P. Andrejevic, D. Milivojevic, D. P. Ašanin, N. Lj. Stevanović, J. Nikodinovic-Runic, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**  
DNA/BSA binding affinities and in vivo toxicity of dinuclear silver(I) complexes with phthalazine  
*6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, session General: Presentations, 6-30 November, 2020, DOI: 10.3390/ECMC2020-07371.*  
Категорија: **M33**
- 3.13. N. Lj. Stevanović, I. Aleksic, J. Kljun, D. P. Ašanin, T. P. Andrejević, J. Nikodinovic-Runic, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**  
Improvement of antifungal activity and therapeutic profile of fluconazole by its complexation with copper(II) and zinc(II) ions. Complex characterization and antimicrobial activity studies  
*6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, session General: Presentations, 6-30 November, 2020, DOI: 10.3390/ECMC2020-07373.*  
Категорија: **M33**



- 3.14. D. P. Asanin, T. P. Andrejević, S. Skaro-Bogojevic, N. Lj. Stevanović, I. Aleksic, D. Milivojevic, F. Perdih, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**  
Polynuclear silver(I) complex with thianthrene: structural characterization, antimicrobial activity and interaction with biomolecules  
*1st International Electronic Conference on Applied Sciences, 10–30 November 2020, Proceedings, 4 (2020) 67; DOI:10.3390/ASEC2020-07534.*  
Категорија: **M33**
- 3.15. T. P. Andrejević, J. Kljun, D. P. Asanin, N. Lj. Stevanović, I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**  
Synthesis and crystal structure of a silver(I) complex with dimethyl 6-(pyrazin-2-yl)pyridine-3,4-dicarboxylate  
*27th Conference of the Serbian Crystallographic Society, 16–17 September 2021, p. 20.*  
Категорија: **M64**
- 3.16. N. Lj. Stevanović, J. Kljun, T. P. Andrejević, D. P. Asanin, , I. Turel, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**  
Synthesis and crystal structure of a silver(I) complex with antifungal agent econazole  
*27th Conference of the Serbian Crystallographic Society, 16–17 September 2021, p. 21.*  
Категорија: **M64**
- 3.17. T. P. Andrejević, D. Milivojevic, J. Kljun, D. P. Asanin, I. Turel, S. Vojnovic, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**  
Structural and biological studies of new zinc(II) complexes with pyridine-4,5-dicarboxylate ester  
*18th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry, 25–27 February 2021, p. 94.*  
Категорија: **M33**
- 3.18. T. P. Andrejević, D. P. Asanin, N. D. Savić, N. Lj. Stevanović, M. I. Djuran and B. Đ. Glišić**  
DNA/BSA binding study of dinuclear gold(III) complexes with aromatic nitrogen-containing heterocycles as bridging ligands  
*1st International Conference on Chemo and BioInformatics, 26–27 October 2021, p. BBMC.2A.11.*  
Категорија: **M33**
- 3.19. N. Lj. Stevanović, M. Stanković, T. P. Andrejević, D. P. Asanin, I. M. Stanojević and B. Đ. Glišić**  
DNA and BSA interactions of copper(II) and zinc(II) complexes with antifungal agent fluconazole  
*1st International Conference on Chemo and BioInformatics, 26–27 October 2021, p. BBMC.2A.10.*  
Категорија: **M64**

#### **4. Радови објављени у националним часописима (M53)**

**4.1. 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**