

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.

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 антимикуробни и антитуморски агенси

ОБЈАВЉЕНИ НАУЧНИ РАДОВИ

- **10** научних радова у часописима са SCI листе
- **14** 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 18. маја 2021. године износи **25** (h -индекс = 3), док је без цитата свих коаутора **3** (h -index = 2).

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
55th 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-1*H*-tetrazoles
International Summer School, Supramolecular chemistry in Medicine and in Technology, Advances and Challenges, Albena (near Varna), Bulgaria, August 30 – September 3, 2018, poster 3.
Категорија: M34
- 3.3. 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
56th 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
56th 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
56th 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
56th 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**

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**