



БОЈАНА В. ПАНТОВИЋ

Истраживач-приправник

Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

БИОГРАФИЈА

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

- Датум рођења: 21. октобар 1997. године
 - Држава и место рођења: Република Србија, Крагујевац
 - Националност: Српкиња
 - Држављанство: Српско
 - Email: bojana.pantovic@pmf.kg.ac.rs
-

ШКОЛОВАЊЕ

- Основна школа: Крагујевац, Србија, 2004 – 2012
 - Средња школа: Крагујевац, Србија, 2012 – 2016
 - Основне студије: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за Хемију, Крагујевац, Србија, 2016 – 2020
 - Мастер студије: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за Хемију, Крагујевац, Србија, 2020 – 2021
 - Студент докторских студија, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за Хемију, Крагујевац, Србија, 2021 – тренутно
-

ЧЛАНСТВА У НАУЧНИМ ДРУШТВИМА

- Члан Српског хемијског друштва
 - Члан Српског кристалографског друштва
 - Члан Клуба младих хемичара Србије
-

ЈЕЗИЦИ

- Матерњи језик: Српски
 - Други језици: Енглески
-

ЗАПОСЛЕЊЕ

- Истраживач-приправник: Институт за Хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, Србија, 2022 – тренутно
-

ПРОЈЕКТИ

- Назив пројекта: „Value-added biologics through eco-sustainable routes – BioECOLogics”, 2022 – 2024 (број пројекта: 7730810); Пројекат је финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије
-

ИСТРАЖИВАЧКО ИНТЕРЕСОВАЊЕ

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

- Испитивање интеракција комплекса метала са биолошки важним молекулима (пептидима, протеинима и нуклеинским киселинама) помоћу спектроскопских и електрохемијских метода, као и испитивање њихове антимикробне и антитуморске активности
-

НАГРАДЕ

- Специјално признање Српског хемијског друштва за најбоље студенте у 2021. години
 - Штипендија Фонда за младе таленте – Доситеја, Министарство омладине и спорта Републике Србије, 2019 – 2021
-

1. ЛИСТА НАУЧНИХ РАДОВА БОЈАНЕ В. ПАНТОВИЋ

- 1.1. T. P. Andrejević, I. Aleksic, J. Kljun, B. V. Pantović, D. Milivojevic, S. Vojnovic, I. Turel, M. I. Djuran, 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
M22
 - 1.2. T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, B. V. Pantović, N. Lj. Stevanović, V. R. Marković, M. I. Djuran, 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
M21
 - 1.3. Bojana V. Pantović, Darko P. Ašanin, Franc Perdih, Dušanka D. Radanović, Iztok Turel, Miloš I. Djuran, Biljana 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
M22
 - 1.4. L. Pantelic, S. Skaro Bogojevic, T. P. Andrejević, B. V. Pantović, V. R. Marković, D. P. Ašanin, Ž. Milanović, T. Ilić-Tomic, J. Nikodinovic-Runic, B. Đ. Glišić, 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
DOI: 10.3390/ijms25158395
M21
-

2. САОПШТЕЊА НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА БОЈАНЕ В. ПАНТОВИЋ

2.1. САОПШТЕЊА СА МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА ШТАМПАНА У ЦЕЛИНИ (M33)

- 2.1.1. B. V. Pantović, N. Lj. Stevanović, T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, M. I. Djuran, B. Đ. Glišić**
DNA/BSA binding study of mononuclear gold(III) complexes with clinically used azoles
2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics, Kragujevac, Serbia, September 28–29th, 2023, p. 399–402, ISBN 978-86-82172-02-4

DOI: 10.46793/ICCBI23.399P
M33

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

DNA/BSA interaction of platinum(II) complexes with phenothiazine and *N*-methylphenothiazine
2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics, Kragujevac, Serbia, September 28–29th, 2023, p. 403-406, ISBN 978-86-82172-02-4

DOI: 10.46793/ICCBI23.403A

M33

2.1.3. B. V. Pantović, T. P. Andrejević, V. R. Marković, D. P. Ašanin, B. Đ. Glišić

DNA/BSA binding study of phenothiazine and its *N*-methyl-substituted derivative

The 9th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, session Natural Products and Biopharmaceuticals, November 1–30th, 2023

DOI: 10.3390/ECMC2023-15663

M33

2.1.4. T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, L. Pantelic, B. V. Pantović, J. Nikodinović-Runic, B. Đ. Glišić

DNA/BSA binding affinity of pyocyanin produced by *Pseudomonas aeruginosa*

The 9th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, session Natural Products and Biopharmaceuticals, November 1–30th, 2023

DOI: 10.3390/ECMC2023-15654

M33

2.2. САОПШТЕЊА СА МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА ШТАМПАНА У ИЗВОДУ (M34)

2.2.1. B. V. Pantović, N. Lj. Stevanović, M. I. Djuran, B. Đ. Glišić

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

19th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, University of Patras, Greece, March 9–11th, 2023, FP013

M34

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

Synthesis, structural characterization and DNA/BSA interactions of new silver(I) complex with *N*-methylphenothiazine

16th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, University of Ioannina, Greece, June 11–14th, 2023, p. 254

M34

2.2.3. B. Pantović, N. Stevanović, S. Matić, D. Ašanin, D. Baskić, M. Djuran, B. Glišić

Antitumor activity of gold(III) complex with clinically used isoconazole

BioNEXT, Young Researcher Symposium, Online, March 14–15th, 2024, p. 43

M34

2.2.4. B. V. Pantović, T. P. Andrejević, N. Lj. Stevanović, V. R. Marković, D. P. Ašanin, T. Ilić-Tomić, J. Nikodinović-Runić, B. Đ. Glišić

Structural characterization and cytotoxicity of silver(I) complexes with *N*-methylphenothiazine

52nd Conference Synthesis and Analysis of Drugs, Hradec Králové, Czech Republic, September 19–20th, 2024, poster no. 28, p. 32

M34

2.2.5. V. R. Marković, J. Branković, V. Petrović, T. P. Andrejević, N. Lj. Stevanović, B. V. Pantović, D. P. Ašanin, B. Đ. Glišić

In silico assessment of silver(I) complex with *N*-methylphenothiazine against selected microbial strains

52nd Conference Synthesis and Analysis of Drugs, Hradec Králové, Czech Republic, September 19–20th, 2024, poster no. 22, p. 26

M34

2.2.6. T. P. Andrejević, V. R. Marković, D. P. Ašanin, N. Lj. Stevanović, B. V. Pantović, M. G. Bogdanović, M. V. Rodić, B. Đ. Glišić

Synthesis, structural characterization and DNA/BSA interactions of new palladium(II) and platinum(II) complexes with *N*-benzylphenothiazine

52nd Conference Synthesis and Analysis of Drugs, Hradec Králové, Czech Republic, September 19–20th, 2024, poster no. 03, p. 7

M34

2.2.7. D. P. Ašanin, V. R. Marković, T. P. Andrejević, N. Lj. Stevanović, B. V. Pantović, B. Đ. Glišić

DNA/BSA interactions of palladium(II) complexes with phenothiazine and *N*-methylphenothiazine

52nd Conference Synthesis and Analysis of Drugs, Hradec Králové, Czech Republic, September 19–20th, 2024, poster no. 36, p. 41

M34

2.3. САОПШТЕЊА СА СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА У ИЗВОДУ (M64)

2.3.1. T. P. Andrejević, I. Aleksić, J. Kljun, B. V. Pantović, D. Milivojević, S. Vojnović, I. Turel, M. I. Djuran, B. Đ. Glišić

Structure and antifungal activity of zinc(II) complexes with dimethyl 2,2'-bipyridine-4,5-dicarboxylate

The International Day of Immunology, Kragujevac, April 19th, 2022, p. 20, ISBN: 978-86-7760-177-5

M64

2.3.2. T. P. Andrejević, I. Aleksic, J. Kljun, B. V. Pantović, D. Milivojevic, I. Turel, M. I. Djuran, B. Đ. Glišić

Copper(II) and silver(I) complexes with dimethyl 6-(pyrazine-2-yl)pyridine-3,4-dicarboxylate: antimicrobial activity and DNA/BSA interactions

58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 9–10th, 2022, NH-1, p. 110, ISBN 978-86-7132-079-5

M64

2.3.3. B. V. Pantović, N. Lj. Stevanović, J. Kljun, B. Đ. Glišić

Synthesis and structural characterization of gold(III) complex

8th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 29th, 2022, IC PP 09, p. 80, ISBN 978-86-7132-080-1

M64

2.3.4. B. V. Pantović, D. P. Ašanin, F. Perdiš, I. Turel, M. I. Djuran, B. Đ. Glišić

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

- 59th Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, June 1–2nd, 2023, NH-9, p. 92, ISBN 978-86-7132-081-8
M64
- 2.3.5. B. V. Pantović, T. P. Andrejević, J. Kljun, I. Turel, D. P. Ašanin, M. I. Djuran, B. Đ. Glišić**
Synthesis and crystal structure of a gold(III) complex with dimethyl 2,2'-bipyridine-4,5-dicarboxylate
28th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Čačak, Serbia, June 14–15th, 2023, p. 62, ISBN 978-86-912959-6-7
M64
- 2.3.6. B. V. Pantović, T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, N. Lj. Stevanović, V. R. Marković, B. Đ. Glišić**
Crystal structure of a silver(I) complex with *N*-methylphenothiazine
28th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Čačak, Serbia, June 14–15th, 2023, pp. 26–27, ISBN 978-86-912959-6-7
M64
- 2.3.7. B. Pantović, N. Stevanović, T. Andrejević, G. Bouz, O. Jand'ourek, K. Konečna, D. Ašanin, M. Djuran, B. Glišić**
Antimycobacterial potential of silver(I) and gold(III) complexes with different nitrogen-donor ligands
The first conference of the Serbian Biological Society „Stevan Jakovljević” Kragujevac, Serbia, September 20–22th, 2023, p. 84, ISBN 978-86-905643-4-7
M64
- 2.3.8. B. Pantović, T. Andrejević, G. Bouz, P. Paterová, D. Ašanin, N. Stevanović, M. Djuran, B. Glišić**
Antimicrobial activity of silver(I) complexes with aromatic heterocyclic nitrogen-donor ligands
The first conference of the Serbian Biological Society „Stevan Jakovljević” Kragujevac, Serbia, September 20–22th, 2023, p. 85, ISBN 978-86-905643-4-7
M64
- 2.3.9. B. V. Pantović, D. P. Ašanin, T. P. Andrejević, B. Đ. Glišić**
Synthesis and structural characterization of gallium(III) complex with (±)-1,3-pentanediamine-*N,N,N',N'*-tetraacetate
9th Conference of Young Chemists of Serbia, Novi Sad, November 4th, 2023, DCS PP 04, p. 67, ISBN 978-86-7132-084-9
M64
- 2.3.10. T. P. Andrejević, D. P. Ašanin, B. V. Pantović, B. Đ. Glišić**
DNA/BSA interactions of zinc(II) complex with prodigiosin, a bacterial pigment from *Serratia marcescens*
9th Conference of Young Chemists of Serbia, Novi Sad, November 4th, 2023, CB PP 08, p. 39, ISBN 978-86-7132-084-9
M64
- 2.3.11. B. V. Pantović, D. P. Ašanin, F. Perdih, I. Turel, M. I. Đuran, B. Đ. Glišić**
Synthesis and structural characterization of gallium(III) complex with 1,3-propanediamine-*N,N'*-diacetate
60th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 8–9th, 2024, NH-1, p. 92, ISBN 978-86-7132-086-3

M64

- 2.3.12. T. P. Andrejević, B. V. Pantović, J. Kljun, D. P. Ašanin, I. Turel, M. I. Djuran, B. Đ. Glišić**
Crystal structure of gold(III) complex with 4,5-diazafluoren-9-one
29th Conference of the Serbian Crystallographic Society, Ruma, June 27–18th, 2024, pp. 44–45,
ISBN 978-86-912959-7-4
M64
-