

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме Милица Међедовић Стефановић
Датум и место рођења 23.04.1993. Бор, Србија
e-mail milica.medjedovic@pmf.kg.ac.rs



ОБРАЗОВАЊЕ

- 2018- Докторске академске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, смер: Неорганска хемија
- 2017-2018 Мастер академске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, смер: Истраживање и развој
- 2012-2017 Основне академске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, смер: Истраживање и развој
- 2008-2012 Медицинска школа, смер: Фармацеутски техничар, Зајечар
- 2000-2008 Основна школа "Бранко Радичевић", Бор

ПОСАО

- 2019-2021 Истраживач-приправник
- 2021- Истраживач-сарадник

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

Добитник награде "Костић фондације" за најбољи Мастер рад из области хемије за школску 2017/2018.

Добитник дипломе за најбоље оценог сарадника у настави од стране студената у студентској анкети за школску 2021/2022

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Област интересовања Координациона хемија
Публикације

- M. Medjedović**, A. Mijatović, R. Baošić, D. Lazić, Ž. Milanović, Z. Marković, J. Milovanović, D. Arsenijević,

B. Stojanović, M. Arsenijević, M. Milovanović, B. Petrović, A. R. Simović,
Synthesis, characterization, biomolecular interactions, molecular docking, and in vitro and in vivo anticancer activities of novel ruthenium(III) Schiff base complexes, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 2023, **248**,112363.

2. M. Mededović, D. Čoćić, A. Mijatović, V. Simić, Ž. Milanović, M. Kosanić, N. Petrović, S. Sretenović, A. R. Simović
In silico and *in vitro* biological evaluation: distribution of Ru(III) Schiff base complexes through the pancreatic 3D model and immersed blood vessel network.
Journal of Coordination Chemistry, 2024, 1–20.

3. A. Rilak Simović, **M. Mededović**, D. Lazić, M. Vraneš, G. Mahmoudi, B. Petrović, Biological activities of thienyl-terpyridine Ru(II) complex in the presence of biocompatible ionic liquids
2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics (ICCBKIG_2023), September 28-29, 2023, Kragujevac, Serbia

4. M. Mededović, D. Lazić, M. Vraneš, G. Mahmoudi, B. Petrović, A. Rilak Simović
Kinetic studies of the Ru(II) polypyridyl complex with biologically relevant ligands
2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics (ICCBKIG_2023), September 28-29, 2023, Kragujevac, Serbia

5. A. Rilak Simović, **M. Mededović**, B. Petrović
Synthesis, characterization and kinetic studies of new mononuclear ruthenium (II) polypyridyl complexes
II International conference on advances in science and technology (Coast 2023), Herceg Novi, 31 May- 03 June, 2023, Montenegro

6. M. Mededović, A. Rilak Simović, B. Petrović

New ruthenium (II) complexes with quinone diimine and substituted bipyridine as inert ligands: Competitive interactions with DNA and HSA

30th Young Research Fellows Meeting, 1-3 February, Paris, France

7. M. Međedović, A. Rilak Simović, B. Petrović, Study of the interactions of new ruthenium(II)-polypyridyl complexes with DNA and HSA

59th Meeting of the Serbian Chemical Society, 1-2 June, Novi Sad, Serbia

8. B. Petrović, A. Rilak Simović, M. Međedović, The interactions of new mononuclear ruthenium (III) complexes with DNA and BSA

I International conference on advances in science and technology (Coast 2022), Herceg Novi, 26-29 May, 2022, Montenegro

9. Rilak Simović, D. Lazić, **M. Međedović**, D. Čočić, B. Petrović

Synthesis and biological activity of the new pincer type ruthenium(III) complex

1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, 2021, 26-27 October, Kragujevac, Serbia

10. S. Radisavljević, **M. Međedović**, A. Rilak, D. Čočić, B. Petrović

New mononuclear gold(III) complexes – Study of the DNA/HSA/BSA binding properties

GP2A 2021-29th Annual Conference, 25-27 August 2021, Online

11. A. Rilak Simović, **M. Međedović**, D. Čočić. B. Petrović

Synthesis and biological activity of the new heteronuclear ruthenium(II)/ferrocene complexes

18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 25-27 February 2021, Online Symposium

12. N. Planojević, S. Blagojević, A. Nikezić, M. Milutinović, J. Jovankić, N. Radenković, S. Radisvljević, **M. Mededović**, B. Petrović, P. Arsenijević, N. Jović, S. Mujković, S. Marković
The influence of newly synthesized Au(III) and Ru(II) complexes on gene expression on primary ovarian cancer cell culture from ascites
Serbian biochemical society tenth conference, 24. September, Kragujevac, Serbia

13. S. Blagojević, N. Planojević, A. Nikezić, M. Milutinović, J. Jovankić, D. Arsenijević, S. Radisvljević, **M. Mededović**, B. Petrović, P. Arsenijević, N. Jović, S. Mujković, S. Marković
Impact of gold(III) and ruthenium(II) complexes on miRNA expression involved in metastasis on primary ovarian cell culture isolated from ascites
Serbian biochemical society tenth conference, 24. September, Kragujevac, Serbia

14. **M. G. Mededović**, D. S. Čočić, A. M. Rilak Simović, B. V. Petrović
Interakcije novosintetisanih rutenijum-tpy kompleksa sa DNK i HSA
57. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 18. i 19. jun 2021, Kragujevac

15. **Milica Mededović**, Dušan Čočić, Ana Rilak Simović, Biljana Petrović
Interakcije novosintetisanih rutenijum-tpy kompleksa sa DNK i HSA
57. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 18. i 19. jun 2021, Kragujevac

16. Ana Rilak Simović, **Milica Mededović**, Dušan Čočić, Biljana Petrović
Synthesis and biological activity of the new heteronuclear ruthenium(II)/ferrocene complexes

18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 25-27
February 2021, Online Symposium

17. S. S. Jovičić Milić, V. V. Jevtić, E. H. Avdović, B. Petrović, **M. Mededović**, Đ. S. Petrović, M. Milovanović, J. Milovanović, N. Arsenijević, D. Lj. Stojković, G. P. Radić, M. J. Stanković
DNA binding, molecular docking study and antitumor activity of [PdCl₂(R₂-(S,S)-eddrp)] complexes
Monatshefte für Chemie, 2021, 152, 951-958.

18. **Milica Mededović**, Ana Rilak-Simović, Dušan Čočić, Milan Milutinović, Laura Senft, Stefan Blagojević, Nevena Milivojević, Biljana Petrović
Dinuclear ruthenium(II) polypyridyl complexes:
Mechanistic study with biomolecules, DNA/BSA interactions and cytotoxic activity
Polyhedron, 2020, **178**, 114334

19. Sandra Jovicic Milic, Verica Jevtić, Edina Avdović, Biljana Petrović, **Milica Medjedović**, Djordje Petrović, Marija Milovanović, Jelena Milovanović, Nebojša Arsenijević, Danijela Stojković, Gordana Radić, Miloš Stanković, DNA binding, molecular docking study and antitumor activity of [PdCl₂(R-2-(S,S)-eddrp)] complexes, *MONATSHEFTE FÜR CHEMIE*, 2021, **152**, 951-958.

20. Ana Popović, Miloš V Nikolić, Marina Z Mijajlović, Zoran R Ratković, Verica V Jevtić, Srećko R Trifunović, Gordana P Radić, Milan M Zarić, Petar P Čanović, Marija Z Milovanović, Snežana R Radisavljević, **Milica Mededović**, Biljana V Petrović. Ivan P Jovanović, DNA binding and antitumor activities of zinc(II) complexes with some S-alkenyl derivatives of thiosalicylic acid, *TRANSITION METAL CHEMISTRY*, (2019), vol. 44 br. 3, str. 219-228

21. **Milica Mededović**, Biljana Petrović (2019)

Litijum- Opste karakteristike i primena u industriji, medicini i farmaciji; *Hemijski pregled*, 60 br. 6, 139-145

22. Milica Mededović, Ana Rilak Simović, Biljana Petrović, "Synthesis and characterization of new bifunctional ruthenium(II) polypyridyl complexes", 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Trgovište, Rumunija, 8-11 maja 2019, S2_P_02.

23. Milica Mededović, Dušan Ćocić, Snežana Radisavljević, Biljana Petrović, Ispitivanje interakcija novih kompleksa platine(II) i paladijuma(II) sa DNK, Šesta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, Srbija, 27. oktobar 2018. MH10 PE

ЧЛАНСТВО Српско-хемијско друштво

САРАДНИК У НАСТАВИ Учествоје у извођењу лабораторијских вежби из предмета Хемија атмосфере, Неорганска хемија 2, Виша неорганска хемија, Механизми неорганских реакција

КОНФЕРЕНЦИЈЕ Учесник је више међународних и интернационалних конференција (претходно побројаних)

Члан организационог одбора 57. саветовања српског хемијског друштва у Крагујевцу 2021.