

CURRICULUM VITAE **МАРИЈА АНТИЋ (девојачко Марковић)**

Датум и место рођења : 1. септембар 1988.
Чачак, Србија

Адреса: Природно-математички факултет
Универзитет у Крагујевцу
Радоја Домановића 12
Р. О. Вох 60
34000 Крагујевац



E-mail: marija.antic@kg.ac.rs
Телефон: +381 34 33 62 23

ОБРАЗОВАЊЕ

2003-2007.

Средња школа

2007-2012

Мастер хемичар-професор хемије, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

2012-

Студент докторских студија (органска хемија) на Природно-математичком факултету, Универзитет у Крагујевцу, Србија

РАДНО ИСКУСТВО

2012-2015

Истраживач-приправник, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

2015-

Истраживач-сарадник, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

ПОЗНАВАЊЕ СТРАНИХ ЈЕЗИКА

Енглески

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

2015-

Члан пројекта бр. 174033 које финансира Министарство за просвету, науку и технолошки развој владе Републике Србије

НАУЧНА ОБЛАСТ

Марија Антић се бави истраживањима из области теоријске и квантне хемије. У својим истраживањима бави се применом постојећих и развојем нових метода и софтвера за опис електронске структуре молекула, опис реактивности и других физичко-хемијских особина једињења. Највећи део научно-истраживачког рада Марије Антић чине испитивања квалитативног и квантитативног описа ароматичности органских и неорганских молекулских система.

ПУБЛИКАЦИЈЕ

1. Научни радови категорије M20

- 1.1. I. Gutman, J. Đurđević, Z. Matović, **M. Marković**, Verifying the modes of cyclic conjugation in tetrabenzo[bc,ef,op,rs]circumanthracene, *Journal of Sebian Chemical Society* 77 (2012) 1401-1408. ISSN: 0352-5139, IF=0,912 за 2012. годину; 100/152, област: Chemistry, Multidisciplinary, Категорија: M23
- 1.2. **M. Marković**, J. Đurđević, I. Gutman, Cyclic conjugation in benzo- and benzocyclobutadieno-annulated terrylenes and higher rylenes, *Journal of Sebian Chemical Society* 77 (2012) 751-759. ISSN: 0352-5139, IF=0,912 за 2012. годину; 100/152, област: Chemistry, Multidisciplinary, Категорија: M23
- 1.3. I. Gutman, S. Radenković, **M. Antić**, J. Đurđević, A test of Clar aromatic sextet theory, *Journal of Sebian Chemical Society* 78 (2013) 1539–1546. ISSN: 0352-5139, IF=0,889 за 2013. годину; 105/148, област: Chemistry, Multidisciplinary, Категорија: M23
- 1.4. S. Radenković, **M. Antić**, J. Đurđević, S. Jeremić, Electronic structure study of the biradical pleiadene-like molecules, *Monatshefte für Chemie* 145 (2014) 281-290. ISSN: 0026-9247, IF=1,222 за 2014. годину; 91/157, област: Chemistry, Multidisciplinary, Категорија: M22
- 1.5. S. Radenković, I. Gutman, **M. Antić**, A case of breakdown of the Pauling bond order concept, *Chemical Physics Letters* 614 (2014) 104–109. ISSN: 0009-2614, IF=1,897 за 2014. годину; 17/34, област: Physics, Atomic, Molecular & Chemical, Категорија: M22
- 1.6. S. Radenković, J. Kojić, J. Petronijević, **M. Antić**, Effect of benzo-annulation on local aromaticity in heterocyclic conjugated compounds, *Journal of Physical Chemistry A* 118 (2014) 11591–11601. ISSN: 1089-5639, IF=2,693 за 2014. годину; 10/34, област: Physics, Atomic, Molecular & Chemical, Категорија: M21
- 1.7. B. Đ. Glišić, N. D. Savić, B. Warzajtis, L. Djokic, T. Ilic-Tomic, **M. Antić**, S. Radenković, J. Nikodinovic-Runic, U. Rychlewska, M. I. Đuran, Synthesis, structural characterization and biological evaluation of dinuclear gold(III) complexes with aromatic nitrogen-containing ligands: antimicrobial activity in relation to the complex nuclearity, *Medicinal Chemical Communications* 7 (2016) 1356–1366. ISSN: 2040-2503, IF=2.319 за 2015. годину; 34/59, област: Chemistry, Medicinal, Категорија: M22
- 1.8. S. Jeremić, S. Radenković, M. Filipović, **M. Antić**, A. Amić, Z. Marković, Importance of hydrogen bonding and aromaticity indices in QSAR modeling of the antioxidative capacity of selected (poly)phenolic antioxidants, *Journal of Molecular Graphics and Modelling* 72 (2017) 240–245. ISSN: 1093-3263, IF=1,674 за 2015. годину; 45/104, област: Computer Science, Interdisciplinary Applications, Категорија: M22

- 1.9. S. Radenković, I. Gutman, S. Zdravković, **M. Antić**, Strain in strain-free benzenoid hydrocarbons: The case of fibonacenes, *Chemical Papers* 71 (2017) 1491–1495. ISSN: 0366-6352, IF=1,326 за 2015. годину; 97/163, област: Chemistry, Multidisciplinary, Категорија: M22
- 1.10. S. Radenković, **M. Antić**, S. Đorđević, B. Braida, π -electron content of rings in polycyclic conjugated compounds – A valence bond based measure of local aromaticity, *Computational and Theoretical Chemistry* 1116 (2017) 163–173. ISSN: 2210-271X, IF=1,403 за 2015. годину; 104/144, област: Chemistry, Physical, Категорија: M23
- 1.11. A. Pavic, B. Glišić, S. Vojnovic, B. Warzajtis, N. Savić, **M. Antić**, S. Radenković, G. Janjić, J. Nikodinovic-Runic, U. Rychlewska, M. 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. ISSN: 0162-0134, IF=3,348 за 2016. годину; 10/46, област: Chemistry, Inorganic & Nuclear, Категорија: M21
- 1.12. S. Radenković, **M. Antić**, N. Savić, B. 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. ISSN: 12407-0546, IF=3,269 за 2016. годину; 52/166, област: Chemistry, Multidisciplinary, Категорија: M22
- 1.13. **M. Antić**, B. Furtula, S. Radenković, Aromaticity of nonplanar fully benzenoid hydrocarbons, *Journal of Physical Chemistry A* 121 (2017) 3616-3626. ISSN: 1089-5639, IF=2.847 за 2016. годину; 13/35, област: Physics, Atomic, Molecular & Chemical, Категорија: M22

2. Саопштења (категорија M30)

- 2.1. **M. Antić**, S. Radenković, The “Anthracene problem”: Reactivity-based aromaticity study of benzo-annelated anthracenes, *MATH/CHEM/COMP - The 28th International Course & Conference on the Interfaces among Mathematics, Chemistry and Computer Sciences*, 2016, Dubrovnik, Croatia, Abstract pp. 29. Категорија: M34
- 2.2. S. Radenković, **M. Antić**, N. Savić, B. Glišić, M. Djuran, The nature of Au-N bond and aromaticity of N-heterocycles coordinated to Au(III) ion, *53rd Meeting of the Serbian Chemical Society*, 2016, Kragujevac, Serbia, Abstract pp. 67. Категорија: M34
- 2.3. N. Savić, B. Glišić, **M. Antić**, S. Radenković, M. Djuran, Synthesis and characterization of gold(III) complexes with tricyclic aromatic nitrogen-containing heterocycles, *53rd Meeting of the Serbian Chemical Society*, 2016, Kragujevac, Serbia, Abstract pp. 55. Категорија: M34