

Контакт:

- djura@ffh.bg.ac.rs; +381 11 2630796; www.bioscope.ffh.bg.ac.rs

Истраживачко искуство:

- Научни сарадник, Универзитет у Београду, Факултет за физичку хемију, **2020.** -
- Истраживач сарадник, Универзитет у Београду, Факултет за физичку хемију, **2017.–2020.**
- Истраживач приправник, Универзитет у Београду, Факултет за физичку хемију, **2016.– 2017.**

Области интересовања:

EPR, DFT, антиоксиданси, реактивне кисеоничне и азотне врсте, секундарни метаболити, спинско обележавање, микроенкапсулација

Чланство у научним организацијама:

- Биохемијско друштво Србије (од 2020.)
- Српско друштво за митохондријалну и слободнорадикалску физиологију (од 2013.)
- Клуб младих хемичара (од 2011.)

Радови:

1. Dimić D, **Nakarada Đ**, Mojović M, Dimitrić Marković J, An Experimental and Theoretical Study of the Reactivity of Selected Catecholamines and Their Precursors Towards Ascorbyl Radical, *Journal of the Serbian Society for computational mechanics*, special issue, 2020, 1-12.
2. Matijević M, **Nakarada Đ**, Liang X, Korićanac L, Rajsiglova L, Vannucci L, Nešić M, Vranješ M, Mojović M, Mi L, Estrela-Lopis I, Bottner J, Šaponjić Z, Petković M, Stepić M, Biocompatibility of TiO₂ nanospheroids as a potential photosensitizer in therapy of cancer, *Journal of nanoparticle research*, 2020, 22, 175.
3. **Nakarada Đ**, Pejin B, Tommonaro G, Mojović M. Liposomal integration method for assessing antioxidative activity of water insoluble compounds toward biologically relevant free radicals: example of avarol, *Journal of liposome Research*, 2019, doi: 10.1080/08982104.2019.1625378.
4. **Đ. Nakarada**, B. Pejin, D. Dimić, A. Ivanović-Šašić, Z. Mojović, M. Mojović, Electrochemical and spectroscopic study of L-dopa interaction with avarol, *Reaction kinetics, mechanisms and catalysis*, 2019, 127 (1), 219–229.
5. M. Petkovic, **Đ. Nakarada**, M. Etinski, When hydroquinone meets methoxy radical: Hydrogen abstraction reaction from the viewpoint of interacting quantum atoms, *Journal of computational chemistry*, 2018, 23 (39), 1868–1877.
6. **Đ. Nakarada**, M. Petković, Mechanistic insights on how hydroquinone disarms OH and OOH radicals, *International Journal of Quantum Chemistry*, 2018, 4 (118), e25496.

7. **Ђ. Nakarada**, M. Etinski, M. Petković, Using density functional theory to study neutral and ionized stacked thymine dimers, *The journal of physical chemistry A*, 2016, 120, 7704–7713.
8. I. Cvijetić, M. Vitorović-Todorović, I. Juranić, **Ђ. Nakarada**, M. Milosavljević, B. Drakulić, Reactivity of (E)-4-aryl-4-oxo-2-butenoic acid phenylamides with piperidine and benzylamine: kinetic and theoretical study, *Monatshefte für Chemie – Chemical monthly*, 2014, 145 (8), 1297–1306.
9. B. Pejin, **Ђ. Nakarada**, M. Novaković, V. Tešević, A. Savić, K. Radotić, M. Mojović, Antioxidant volatiles of the freshwater bryozoan *Hyalinella punctata*, *Natural product research*, 2014, 28 (18), 1471–1475.

Додатне информације доступне су на:

<https://orcid.org/0000-0002-0154-6430>

