

Milan Milovanović

Datum rođenja: 09.10.1987.

Telefon: +381 11/3336-799

Kabinet: 3720

E-mail: milan.milovanovic@ffh.bg.ac.rs

Obrazovanje

- Doktorske studije (3. godina) na Fakultetu za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu 2011-2015
 - **Doktor nauka – fizičkohemijske nauke**
 - Doktorska disertacija „Teorijska istraživanja geometrije, stabilnosti i hemijskih veza u malim klasterima litijuma sa halogenima“
- Master studije na Fakultetu za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu 2010-2011
 - **Master fizikohemičar**
 - Odbranjen master rad „*Ab initio* proučavanje vibronskih nivoa osnovnog elektronskog stanja C₂Sb“
- Osnovne studije na Fakultetu za fizičku hemiju, Univerzitet u Beograd 2006-2010
 - **Diplomirani fizikohemičar**
 - Odbranjen završni rad „Struktura i energije rastvaranja H₂CO₃, HCO₃⁻ i CO₃²⁻ primenom *ab initio* metoda“

Priznanja

- Povelja za najboljeg studenta generacije 2009/2010 Fakulteta za fizičku hemiju.
- Nagrada fonda Sestre Bulajić za najbolje odbranjen diplomski rad na Fakultetu za fizičku hemiju.
- Godišnja nagrada Srpskog hemijskog društva za izuzetan uspeh u toku studija.

Zaposlenja

- Istraživač saradnik, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu (2012. – Danas)
- Asistent, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu (2014. – Danas)
- **Predmeti**
 - Kvantna hemija
 - Atomistika
 - Uvod u strukturu materije
 - Fizička hemija fluida

Naučna-istraživačka delatnost

- **Učešće u domaćem naučno-istraživačkom projektu:**
 - Projekat finansiran od strane Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije, br. 172040, „Struktura i dinamika molekulskih sistema u osnovnim i pobuđenim elektronskim stanjima“, čiji je nosilac Fakultet za fizičku hemiju, a rukovodilac dr Mihajlo Etinski.
- **COST Action CM1401: Our Astro-Chemical History**

• **Radovi:**

1. Perić, M., Jerosimić, S., Mitić, M., Milovanović, M. & Ranković, R. Underlying theory of a model for the Renner–Teller effect in tetra-atomic molecules: $X_2\Pi_u$ electronic state of $C_2H_2^+$, *J. Chem. Phys.* **142**, 174306 (2015).
2. Milovanović, M. Z. & Jerosimić, S. V. An ab initio study of antimony dicarbide (C_2Sb). *Chem. Phys. Lett.* **565**, 28 (2013).
3. Đustebek, J., Milovanović, M., Jerosimić, S., Veljković, M. & Veličković, S. Theoretical and experimental study of the non-stoichiometric Li_nI ($n=3$ and 5) clusters. *Chem. Phys. Lett.* **556**, 380 (2013).
4. Milovanović, M. Z. & Jerosimić, S. V. Theoretical investigation of geometry and stability of small lithium-iodide Li_nI ($n = 2-6$) clusters. *Int. J. Quantum Chem.* **114**, 192 (2014).
5. Mitić M., Ranković R., Milovanović M., Jerosimić S. & Perić M. Underlying theory of a model for the Renner–Teller effect in any-atomic linear molecules on example of the $X^2\Pi_u$ electronic state of C_5^- , *Chem. Phys.*, **464**, 55 (2016).
6. Radisavljević M., Kačeva T., Vukićević I., Nišavić M., Milovanović M. & Petković M. Sensitivity and accuracy of organic matrix-assisted laser desorption and ionization mass spectrometry of $FeCl_3$ is higher than in matrix-free approach. *Eur. J. Mass Spectrom.* **19**, 77 (2013).