

Факултет за физичку хемију  
Универзитет у Београду  
е-пошта: etinski@ffh.bg.ac.rs  
Место и датум рођења: Нови Сад, Србија 04.10.1981

## **Curriculum Vitae: др Михајло Етински**

Мој научни интерес се налази у примени и развоју квантно-механичких метода на хемијске проблеме који се тичу молекулске структуре, реакционе динамика, електронске и вибрационе спектроскопије.

### **Избор у звања**

**2005** асистент

**2013** доцент

### **Образовање**

**Окт 2000 – Нов 2004** Основне студије, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду

**Окт 2004 – Јун 2006** Магистратура, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду

**Дец 2006 – Јун 2010** Докторат, Институт за теоријску и рачунарску хемију, Хајнрих Хајне Универзитет у Диселдорфу, СР Немачка

### **Настава**

Држим наставу из Статистичке термодинамике (на основним студијама), Теоријске спектроскопије и Неравнотежне статистичке термодинамике (на докторским студијама)

### **Публикације и цитираност**

Укупан број научних радова: 31. Укупан број цитата без аутоцитата је 363, h-index: 11 (*Web of Science*)

### **Изабрани радови**

Mihajlo Etinski, Timo Fleig and Christel M. Marian: Intersystem crossing and characterization of dark states in the pyrimidine nucleobases uracil, thymine, and 1-methylthymine. *J. Phys. Chem. A*. 113 (2009) 11809-11816

Mihajlo Etinski and Christel M. Marian: *Ab initio* investigation of the methylation and hydration effects on the electronic spectra of uracil and thymine, *Phys. Chem. Chem. Phys.* 12 (2010) 4915-4923

Mihajlo Etinski and Christel M. Marian: Overruling the energy gap law: Fast triplet formation in 6-azauracil, *Phys. Chem. Chem. Phys.* 12 (2010) 15665-15671

Mihajlo Etinski, Jörg Tatchen and Christel M. Marian: Time-dependent approaches for the calculation of intersystem crossing rates, *J. Chem. Phys.* 134 (2011) 154105

Mihajlo Etinski, Jörg Tatchen and Christel M. Marian, Thermal and Solvent Effects on the Triplet Formation in Cinnoline, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 16, (2014) 4740-4751

Mihajlo Etinski, Vidisha Rai-Constapel and Christel M. Marian, Time-dependent approach to spin-vibronic coupling: Implementation and assessment, *J. Chem Phys.*, 140, (2014) 114104

Mihajlo Etinski, Milena Petković, Miroslav M. Ristić and Christel M. Marian, Electron–Vibrational Coupling and Fluorescence Spectra of Tetra-, Penta-, and Hexacoordinated Chlorophylls c1 and c2, *J. Phys. Chem. B*, 119 (2015) 10156-10169

Simon Lobsiger, Mihajlo Etinski, Susan Blaser, Hans-Martin Frey, Christel Marian, and Samuel Leutwyler, Intersystem crossing rates of S1 state keto-amino cytosine at low excess energy, *J. Chem. Phys.* 143, (2015) 234301

Marko Kojić, Milena Petković, Mihajlo Etinski, A new insight into photochemistry of avobenzene in gas phase and acetonitrile from ab initio calculations, *Phys. Chem. Chem. Phys.* 18 (2016) 22168 – 22178