

## ОПШТИ ПОДАЦИ

Име и презиме: **Едина Авдовић**  
Датум рођења: 10. 09. 1979. год.  
Место рођења: Нови Пазар



## КОНТАКТ

Адреса: Гаврила Принципа 30, 36300 Нови Пазар, Србија  
Е-маил: edina.avdovic@pmf.kg.ac.rs;  
Тел.: 064/366-9-000

## ОБРАЗОВАЊЕ

### 2014 - Докторске академске студије

Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, Србија

### 2013-2014 Мастер хемичар

Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини, Србија

Мастер рад: “ Синтеза и потпуна асигнација  $^1\text{H}$  и  $^{13}\text{C}$  NMR спектра етил 2-((3-нитро-2-оксо-2*H*-хромен-4-ил) амино)ацетата“

### 2009-2013 Дипломирани хемичар

Државни универзитет у Новом Пазару, Хемијско-технолошки департаман, Нови Пазар, Србија

Дипломски рад: “ Синтеза и карактеризација комплексних једињења неких прелазних метала са антибиотицима“

### 1998-2003 Дипломирани економиста

БК универзитет, Београд, Србија

### 1994-1998 Гимназија, природно-математички смер, Нови Пазар, Србија

## СТРАНИ ЈЕЗИЦИ

Енглески језик: чита, пише, говори

## ПРОФЕСИОНАЛНА ОРИЈЕНТАЦИЈА:

Органометална хемија; Медицинска хемија; Молекулско моделирање;  
Молекулски докинг

## ИЗБОРИ

27.03.2017. год. Истраживач-приправник  
06.06.2018.год. Истраживач-сарадник

## УЧЕШЋЕ У НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА

**2018-** Пројекат министарства бр. ОИ172016 Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала

## НАУЧНИ РАДОВИ

1. D. Milenković, J. Đorović, S. Jeremić, J. M. Dimitrić Marković, **E. H. Avdović**, Z. Marković; Free radical scavenging potency of dihydroxybenzoic acids; *Journal of Chemistry*, 2017, DOI: 10.1155/2017/5936239. IF= 1.3, **M23**
2. **Edina H. Avdović**, Danijela LJ. Stojković, Venice V. Jevtić, Milica Kosić, Biljana Ristić, Ljubica Harhaji-Trajković, Milena Vukić, Nenad Vuković, Zoran S. Marković, Ivan Potočňák, Srećko R. Trifunović; Synthesis, Characterization and Cytotoxicity of a new Palladium(II) Complex with a Coumarin-Derived ligand 3-(1-(3-hydroxypropylamino) ethylidene) chroman-2,4-dione. Crystal structure of the 3-(1-(3-hydroxypropylamino) ethylidene) chroman-2,4-dione; *Inorganica Chimica Acta*, 466, 2017, 188–196, DOI: 10.1016/j.ica.2017.06.015, ISSN: 0020-169 IF=2.00, **M22**
3. **Edina H. Avdović**, Dejan Milenković, Jasmina M. Dimitrić-Marković, Nenad Vuković, Srećko R. Trifunović and Zoran S. Marković; Structural, spectral and NBO analysis of 3-(1-(3-hydroxypropylamino) ethylidene) chroman-2,4-dione; *Journal of Molecular Structure*, 1147 (2017) 69-75. DOI: 10.1016/j.molstruc.2017.06.094, ISSN: 0022-2860, IF=1.75, **M23**
4. Dejan Milenković, **Edina H. Avdović**, Dušan Dimić, Nenad Vuković, Srećko R. Trifunović and Zoran S. Marković; Reactivity of the Novel Coumarine Derivative towards Cartilage Proteins: Combined NBO, QTAIM and Molecular Docking study. *Monatshefte Fur Chemie - Chemical Monthly* 149 (2018) 159–166, DOI:10.1007/s00706-017-2051-4, ISSN: 0026-9247, IF= 1.28 **M23**
5. Dejan Milenković, Jelena Đorović, Vladimir Petrović, **Edina H. Avdović** and Zoran Marković; Hydrogen atom transfer versus proton coupled electron transfer mechanism of gallic acid with different peroxy radicals. *Reac Kinet Mech Cat*, DOI 10.1007/s11144-017-1286-8, ISSN: 1878-5190, IF=1.264, **M23**
6. **Edina H. Avdović**, Dejan Milenković, Jasmina M. Dimitrić Marković, Jelena Đorović, Nenad Vuković, Milena D. Vukić, Verica V. Jevtić, Srećko R. Trifunović, Ivan Potočňák, Zoran Marković, Synthesis, spectroscopic characterization (FT-IR, FT-Raman, and NMR), quantum chemical studies and molecular docking of 3-(1-(phenylamino)ethylidene)-chroman-2,4-dione, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 195 (2018) 31–40, DOI: 10.1016/j.saa.2018.01.023, ISSN:1386-1425, IF=2.53, **M21**

## МЕЂУНАРОДНЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ

1. D. Milenković, S. Trifunović, **E. Avdović**, N. Vuković, M. Vukić, J. Dimitrić-Marković, Z. Marković, *Experimental and theoretical study of the UV-Vis spectrum of a new coumarine-derived ligand*, 2nd EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures (Fabulous 2016), Belgrade 2016, **M34**
2. **Edina H. Avdović**, Srećko Trifunović, Dejan Milenković, Zana Dolićanin, Marijana Stanojević Pirković, Zoran Marković, *Computational molecular docking studies of the Novel Coumarine Derivative towards Ubiquinol-Cytochrome C Reductase Binding Protein and Methylenetetrahydrofolate reductase*, 4<sup>th</sup> South-East European Conference on Computational Mechanics (SEECCM 2017), Kragujevac 2017, p. 25. ISBN: 978-86-921243-0-3, **M34**
3. Jelena Đorović, Svetlana Jeremić, **Edina Avdović**, Ana Amić, Jamina M. Dimitrić Marković, *Antioxidant activity of the Carboxylate anions of the selected dihydroxybenzoic acids*, 4<sup>th</sup> South-East European Conference on Computational Mechanics (SEECCM 2017), Kragujevac 2017, p. 24. ISBN: 978-86-921243-0-3, **M34**

## НАЦИОНАЛНЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ

1. D. Stojković, V. Jevtić, S. Trifunović, N. Vuković, M. Vukić, I. Potočňák, **E. Avdović**, S. Jovičić; *Synthesis and crystal structure of 3-(1-(3-hydroxypropylamino) ethylidene)chroman-2,4-dione*; XXIII конференција Српског кристалографског друштва, Анджевље, 2016, p.85. ISBN:978-86-912959-3-6, **M64**
2. **E. Avdović**; V. Jevtić, N. Vuković, M. Vukić S. Trifunović, Z. Marković, I. Potočňák, S. Trifunović; *Synthesis and crystal structure of 3-(1-o-toluidinoethylidene)-chromane-2,4-dione*; XXIV конференција Српског кристалографског друштва, Вршац, 2017, p.31. ISBN:978-86-912959-3-6, **M64**
3. D. Stojković, V. Jevtić, S. Trifunović, N. Vuković, M. Vukić, O. Klisurić, **E. Avdović**, S. Jovičić; *Synthesis and crystal structure of methyl ester of 3-phenyl-2-thioureido-propanoic acid*; XXIV конференција Српског кристалографског друштва, Вршац, 2017, p.31. ISBN:978-86-912959-3-6, **M64**
4. **Edina Avdović**, Svetlana Jeremić, Ana Amić, Marijana Pirković, Dejan Milenković, Jelena Đorović, Zoran Marković; *Antioksidativna i inhibitoraska aktivnost alizarin-2-glikozida*; XXIII Savetovanje o biotehnologiji, Cacak, 2018, p.409, ISBN 978-86-87611-55-9, **M63**
5. **Edina Avdović**, Dejan Milenković, Svetlana Jeremić, Jelena Đorović, Nenad Vuković, Zana Dolićanin, Srećko Trifunović, Zoran Marković; *Ligand-protein*

*interakcije 3-(1-(3-hidroksipropilamin)etiliden)hroman-2,4-diona sa humanim C reaktivnim proteinom; XXIII Savetovanje o biotehnologiji, Cacak, 2018, p.403, ISBN 978-86-87611-55-9, M63*

## **РАДНО ИСКУСТВО**

2018- **Природно-математички факултет**, Универзитет у Крагујевцу-  
истраживач-сарадник

2013-2015-**Државни универзитет у Новом Пазару** - сарадник у настави

2002-2008 - "**Triumph International**" Нови Пазар - економски послови