

CV

Зовем се Јелена Тошовић. Рођена сам 27.03.1990. године у Крагујевцу. Основну школу „Милутин и Драгиња Тодоровић”, као и средњу, Прву крагујевачку гимназију, завршила сам у Крагујевцу као носилац дипломе Вук Караџић. На Природно-математички факултет, студијски програм Хемија, модул Хемичар за истраживање и развој, уписала сам се школске 2009/2010. године. Основне академске студије сам завршила 09.10.2013. године са просечном оценом **9,89**, а дипломске академске студије – мастер завршила сам 6.10.2014. године са просечном оценом **10**. У октобру 2014. године, уписала сам докторске академске студије, студијски програм Хемија, модул Органска хемија, на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

За време основних академских студија ишла сам месец дана на усавршавање у Велику Британију на Универзитет у Гриничу као учесник ТЕМПУС пројекта. Добитница сам стипендије Фонда за младе таленте Републике Србије за 1000 најбољих студената завршних година основних академских студија за школску 2012/2103 годину и за 400 најбољих студената завршних година мастер академских студија за школску 2013/2014. годину. Исто тако, добитница сам стипендије за најбоље студенте у 2013. години коју додељује Универзитет у Крагујевцу. Добитница сам и Специјалног признања за изузетан успех у току студија за 2014. годину коју додељује Српско хемијско друштво. Добитница сам и награде Костић фонда за 2015. годину.

До сада сам објавила девет радова у научним часописима од којих је осам са SCI листе, чији списак прилажем. Имам и два саопштења на међународним конференцијама. На конференцији 15th International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE), која је одржана у Београду од 2. до 4. новембра 2015. године добила сам награду за најбољи рад.

Тренутно се бавим научно-истраживачким радом у области Физичке органске хемије, и то теоријским и експерименталним испитивањем различитих физичко-хемијских особина и реакција неких природних полифенола, првенствено депсида, као и њихових комплекса.

Учествујем у извођењу вежби из предмета у оквиру уже научне области Физичка хемија, и то из Физичке хемије 1, Физичке хемије 2, Молекулског моделирања 1 и Молекулског моделирања 2.

Списак објављених научних радова у међународним часописима:

1. I. Gutman, J. Tošović, S. Radenković, S. Marković, On atom-bond connectivity index and its chemical applicability, *Indian J Chem* 51A (2012) 690-694.
ISSN: 0376-4710, IF(2010): 0.920, M23.
2. I. Gutman, J. Tošović, Testing the quality of molecular structure descriptors. Vertex–degree-based topological indices, *J. Serb. Chem. Soc.* 78 (2013) 805-810.
ISSN: 0352-5139, IF(2012): 0.912, M23.
3. I. Gutmana, B. Furtula , J. Tošović, M. Essalih, M. El Marraki, On terminal Wiener indices of kenograms and plerograms, *Iranian Journal of Mathematical Chemistry*, 4 (2013), 77-89.
ISSN: 2228-6489
4. M. D. Antonijević , M. Arsović, J. Časlavský, V. Cvetković, P. Dabić, M. Franko, G. Ilić, M. Ivanović, N. Ivanović, M. Kosovac, D. Medić, S. Najdanović, M. Nikolić, J. Novaković , T. Radovanović, Đ. Ranić, B. Šajatović, G. Špijunović, I. Stankov, J. Tošović, P. Trebše, O. Vasiljević, J. Schwarzbauer, Actual contamination of the Danube and Sava Rivers at Belgrade (2013), *J. Serb. Chem. Soc.* 79 (2014) 1169–1184.
ISSN: 0352-5139, IF(2012): 0.912, M23.
5. S. Radenković, J. Tošović, R. W. A. Havenith, P. Bultinck, Ring Currents in Benzo- and Benzocyclobutadieno-Annelated Biphenylene Derivatives, *Chem. Phys. Chem.* 16 (2015) 216-222.
ISSN: 1439-4235, IF(2013): 3.360, M21.
6. S. Radenković, J. Tošović, J. Đurđević Nikolić, Local Aromaticity in Naphtho-Annelated Fluoranthenes: Can the Five-Membered Rings Be More Aromatic Than the Six-Membered Rings?, *J. Phys. Chem. A*, 19(2015) 4972-4982.
ISSN: 1089-5639, IF(2014): 2.696, M21.
7. S. Marković, Lj. Mitrović, J. Đurđević, J. Tošović, Z. Petrović, Alkylation of potassium ethyl acetoacetate: HSAB versus Marcus theory, *Comput. Theor. Chem.*, 1066 (2015) 14-19.
ISSN: 2210-271X, IF(2014): 1.545, M23.

8. S. Marković, J. Tošović, Application of Time-Dependent Density Functional and Natural Bond Orbital Theories to the UV–vis Absorption Spectra of Some Phenolic Compounds, *J. Phys. Chem. A*, 119, (2015) 9352–9362.
ISSN: 1089-5639, IF(2014): 2.696, M21.
9. Z. Marković, J. Tošović, D. Milenković, S. Marković, Revisiting the solvation enthalpies and free energies of the proton and electron in various solvents, *Comput. Theor. Chem.*, DOI: 10.1016/j.comptc.2015.09.007, 2015.
ISSN: 2210-271X, IF(2014): 1.545, M23.

Саопштења:

1. Jelena Tošović, Svetlana Marković (poster)
Mehanizmi antioksidativne aktivnosti hlorogenske kiseline: termodinamički pristup/
Antioxidative mechanisms of chlorogenic acid: a thermodynamic approach
Treća konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 24. oktobar 2015, TH P 07, 94.
M64
2. Jelena Tošović, Žarko Milošević, Svetlana Marković
Simulation of the UV-Vis Spectra of Flavonoids
15th International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE), Belgrade,
November 2-4, 2015, T.4.3.2, 66.
M34