

Име: Ненад ЈОКСИМОВИЋ

Датум рођења: 6. мај 1991. године

E-mail: nenad.joksimovic@pmf.kg.ac.rs

ORCID: 0000-0003-3365-6762

Област истраживања: ОРГАНСКА И МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА

Професионално искуство

***Научни сарадник** (2021-), Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за хемију, Р. Домановића 12, Крагујевац, Србија.

***Истраживач-сарадник** (2019-2021), Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за хемију, Р. Домановића 12, Крагујевац, Србија.

***Истраживач-приправник** (2015-2019), Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за хемију, Р. Домановића 12, Крагујевац, Србија.

Образовање

1. Докторат (2020), Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за хемију, Р. Домановића 12, Крагујевац, Србија

2. Мастер студије (2015), Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за хемију, Р. Домановића 12, Крагујевац, Србија

3. Основне студије (2014), Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за хемију, Р. Домановића 12, Крагујевац, Србија.

Научне публикације

1. Joksimović N, Baskić D, Popović S, Zarić M, Kosanić M, Ranković B, Stanojković T, Novaković SB, Davidović G, Bugarčić Z, Janković N. Synthesis, characterization, biological activity, DNA and BSA binding study: novel copper(II) complexes with 2-hydroxy-4-aryl4-oxo-2-butenate. Dalton Transactions, 2016;45:15067–15077.

2. Mihajlović K, Joksimović N, Radisavljević S, Petronijević J, Filipović I, Janković N, Milović E, Popović S, Matić S, Baskić D. Examination of antitumor potential of some acylpyruvates, interaction with DNA and binding properties with transport protein. Journal of Molecular Structure, (2022), vol. 1270, 133943.

3. Milović E, Janković N, Vraneš M, Stefanović S, Petronijević J, Joksimović N, Muškinja J, Ratković Z. Green one-pot synthesis of pyrido-dipyrimidine DNA-base hybrids in water. Environmental Chemistry Letters, 2020; doi: 10.1007/s10311-020-01076-9.

4. Joksimović N, Janković N, Davidović G, Bugarčić Z. 2,4-Diketo esters: Crucial intermediates for drug discovery. Bioorganic Chemistry, 2020;105:104343.

5. Branković S, Bugarčić M, Bugarčić ŽF, Ostojić A, Petronijević J, Rosić G, Radojević I, Selaković D, Simić Z, Joksimović N. Economic, ecological, and health aspects of β -diketonate

application in the process of water purification. Environmental Science and Pollution Research, 2022;29(39):58703

Научни пројекти:

1. Grant No. 172011, Ministry of Education, Science and Technological Development of Republic of Serbia, Investigation of the mechanism of the reaction of the complex transition metal ions with biologically significant molecules, 2011-2020.
2. Repository of Open Educational Resources for Laboratory Support in Engineering and Natural Sciences! The RELAB Erasmus + KA2 project.
3. COST Action CA18202, NECTAR – Network for Equilibria and Chemical Thermodynamics Advanced Research, supported by COST (European Cooperation in Science and Technology).
4. Proof of concept 2023: New method of inactivation of sewage sludge using biocompatible beta-diketo esters and its potential use in agriculture. Acronym: BETAgro. Principal investigator (PI): Dr. Nenad Joksimović
5. Project for international cooperation of the Ministry of Science, Technological Development and Innovation of the Republic of Serbia (NITRA) and the Scientific and Technological Research Council of Turkey (TÜBİTAK) 2023: Synthesis, characterization and anticancer potential of selected Biginelli hybrids and their nanocomposites