

## Биографија

Емилија (Небојша) Вукићевић

Емилија Вукићевић је рођена 13. фебруара 1998. године у Косовској Митровици, Република Србија. Основну школу „Слободан Пенезић Крцун“ у Лепосавићу и средњу школу „Никола Тесла“ у Лепосавићу, природно-математички смер, завршила је са одличним успехом.

Основне академске студије на студијском програму Хемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2016/17. године и завршила је школске 2019/20. године. Одбраном завршног рада под насловом „Органско-геохемијске карактеристике седимената повлате, подине и лежишта пробертита у Ваљевско-мионичком басену“ под менторством редовног професора др Бранимира Јованчићевића, при Катедри за примењену хемију са просечном оценом 8,66, стичући звање дипломирани хемичар.

Мастер академске студије на студијском програму Хемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду завршила је школске 2020/21. године. одбраном завршног рада под насловом „Одређивање и карактеризација ароматичних каротеноидних деривата  $\beta$ -каротена у седиментима из Ваљевско-мионичког басена“ под менторством редовног професора др Бранимира Јованчићевића, при Катедри за примењену хемију и просечном оценом 9,50, стичући звање мастер хемичар.

Докторске академске студије на студијском програму Хемија на Хемијском факултету уписала је школске 2021/22. године при Катедри за примењену хемију под менторством редовног професора др Бранимира Јованчићевића.

Од октобра 2021. запослена је на Хемијском факултету Универзитета у Београду у звању истраживач-приправник. Емилија се бави истраживањем потенцијалних обновљивих извора енергије који се могу добити из отпадне биомасе, уз додатак пластичне отпадне масе. У оквиру свог истраживања процесом пиролизе, анализом чврстих и течних производа пиролизе, оптимизацијом услова пиролизе, применом гасне хроматографије са масеном спектрометријом за анализу добијених течних производа, као и применом добијених производа у даљој употреби. Главни циљ је физичко-хемијска карактеризација чврстог остатка (биоугља) који се добија пиролизом под различитим условима, и његова даља примена.

У летњем семестру 2023/24. године била је ангажована као сарадник за извођење лабораторијских вежби на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, на курсу Органска хемија, на студијским програмима: Технологија конзервисања и врења, Технологија анималних производа и Технологија ратарских производа.

Била је учесник пројекта „Agricultural residues and plastic waste as a sustainable source of alternative fuels and valuable chemicals“ (АГРИПЛАСТ) (2021-2024).

Тренутно је ангажована на пројекту „Peloids in Serbia: geochemical characterization, quality assessment and ecosystem services of peloid-rich areas“ (ПЕЛАС) (2023-2024)