

БИОГРАФИЈА

Јелена И. Мичев, рођена 13.02.1996. године у Београду. Основну школу „Прваобреновачка основна школа“ завршила је у Обреновцу као ученик генерације. Средњу школу је завршила „Гимназију у Обреновцу“ природно-математички смер.

Хемијски факултет Универзитета у Београду, смер Хемија, уписала је 2016. године и дипломирала 2020. године са просечном оценом 8,53. Дипломски рад под називом: „Одређивање електростатичког потенцијала у центру бис(3-нитроацетилацетонато) комплекса никла, цинка и кобалта и утицај водоничне везе“ одбранила је под менторством др Душана Вељковића.

Мастер студије завршила 2021. године на матичном факултету и истом смеру са просечном оценом 10,00. Мастер рад под називом „Утицај величине ароматичног система на карактеристике нитроароматичних енергетских молекула“ одбранила је под менторством др Душана Вељковића.

Докторске студије на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписала је 2022. године. Докторску дисертацију израђује под менторством др Душана Вељковића, ванредног професора Хемијског факултета Универзитета у Београду и др Гвоздена Тасића вишег научног сарадника Института за Нуклеарне Науке „Винча“ – Институт од националног значаја за Републику Србију Универзитета у Београду. Област истраживања којом се кандидаткиња бави на докторским студијама, односи се на испитивање високоенергетских материјала употребом програмских пакета Gaussian, Avogadro, Mercury, WFA-SAS и ChemDraw.

Као наставник хемије у „Пољопривредно-хемијској“ школи у Обреновцу, радила је шест месеци. У периоду од 2022. до 2024. године, радила је као оперативни инжењер у Служби за хемијску анализу горива и продуката сагоревања у Термоелектрани Никола Тесла Б, где је била ангажована на одржавању и организацији рада лабораторије. Њене активности су обухватале рад на калориметрима, спровођење термогравиметријске анализе (TGA), испитивање топовости пепела, анализу хемијског састава узорака пепела применом XRF методе, одређивање садржаја угљеника, водоника, азота и сумпора (CHNS анализа), као и припрему узорака, обраду резултата и израду лабораторијских извештаја, уз спровођење контроле квалитета у складу са важећим стандардима и интерним процедурама.

Од 2024. године, запослена је у звању истраживач-приправник у Институту за нуклеарне науке „Винча“ – Институт од националног значаја за Републику Србију Универзитета у Београду, под менторством др Гвоздена Тасића на истраживачкој теми под називом: „Развој и имплементација нових материјала, метода и протокола у области превенције, заштите и ефикасног одговора на потенцијалне ХБРН акциденте“. У оквиру научноистраживачког рада, спроводи истраживања применом квантно-хемијских метода на органска једињења, са посебним фокусом на нитроароматичне, високоенергетске материјале.

Поред научноистраживачког рада, учесник је два међународна истраживачка пројекта из програма HORIZON под називом: „Strengthening CBRNE Talent Development and Cross-Sector Innovation for a Safer Future“, Grant no. 101217399 Од 01.06.2025. и „Boosting CBRNE Innovation in Southern CEE: Building a Resilient Ecosystem through Fostering Academy-Industry Collaboration“, Grant no. 101214954 Од 01.06.2025.