

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Тијана Мутић рођена је 21.04.2000. године у Београду, Република Србија. Основну школу и природно-математички смер гимназије „Свети Сава“ завршила је у Београду одличним успехом.

Основне академске студије на Хемијском факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Хемија, уписала је школске 2018/19. године, а дипломирала у септембру 2022. године са просечном оценом 8,46. Завршни рад под називом „Морфолошке и електрохемијске карактеристике галијум-оксида допованог бизмут-оксидом на примеру детекције адреналина“ који је урађен на Катедри за аналитичку хемију, под менторством др Далибора Станковића, одбранила је са оценом десет (10). Мастер академске студије на истом факултету, програм Хемија, је уписала 2022. године, а дипломски рад под називом „Електрохемијско одређивање кинина електродом од угљеничне пасте модификоване бизмут-оксихлоридом (BiOCl)” је одбранила у јулу 2023. године на Катедри за аналитичку хемију, под менторством др Далибора Станковића, са оценом десет (10) и просечном оценом 10,00. Докторске академске студије на студијском програму Хемија, је уписала школске 2023/24. године на Катедри за аналитичку хемију, Хемијског факултета Универзитета у Београду под менторством др Далибора Станковића. До сада је положила све (шест) испите са просечном оценом 10,00 и стекла 120 ЕСПБ.

У школској 2022/23. години је била запослена као сарадник у настави са пуним радним временом на Катедри за аналитичку хемију на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду на курсевима: Аналитичка хемија 1, Аналитичка хемија 2, Увод у лабораторијски рад и Одабрана поглавља аналитичке хемије са модулом Зелена хемија. Од новембра 2023. године је запослена на Институту за хемију, технологију и металургију – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду као истраживач – приправник. Од школске 2023/24. је ангажована као сарадник у настави на Катедри за аналитичку хемију на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду на курсевима Analytical Chemistry 1, Analytical Chemistry 2, Увод у лабораторијски рад и Одабрана поглавља аналитичке хемије са модулом Зелена хемија. Добитник је две награде у оквиру међународне мреже *CEEPUS Mobility Network* (M-CZ-0212-2324-174182 и M-CZ-0212-18-2425-M-185887) у облику једномесечне стипендије за боравак на Универзитету у Грацу (Karl-Franzens-Universität Graz), Аустрија, у фебруару 2024. године и фебруару 2025. године. Добитник је стипендије Француског института у Србији за двонедељни боравак на Универзитету у Бордоу, Институт за молекуларне науке, у Бордоу, Француска, у периоду новембар/децембар 2025. године. Такође, у оквиру *CEEPUS Mobility Network* награђена је стипендијом (M-CZ-0212-2526-198707) за једномесечни боравак на Словачком технолошком универзитету у Братислави (Slovak University of Technology in Bratislava), Словачка, у марту 2026. године.

Учесник је на националном пројекту Фонда за науку Републике Србије из позива ПРОМИС2023 (број пројекта 11015) под називом „Пелюиди у Србији: геохемијска карактеризација, процена квалитета и екосистемске услуге подручја богатих пелюидима“, од 2024. до 2026. године. Такође је учесник три међународна пројекта: из позива Horizon (број пројекта 101135402) под називом „Monitoring and detection of biotic

and abiotic pollutants by electronic, plants and microorganisms-based sensor“, од 2024. до 2027. године; из програма ЕУРЕКА под називом САТ-ТЕСН (број пројекта 23218) и у пројекту билатералне сарадње Србија-Француска под називом „Мултиплексна детекција загађивача помоћу електрохемијуминисцентних биосензора“ у периоду 2025-2026. године. Поред тога, као истраживач је учествовала у реализацији једног билатералног пројекта, финансираног од стране Министарства образовања, науке, истраживања и спорта Републике Словачке и Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, под називом „*Miniaturized ink-printed electrochemical sensors based on nanocomposite functionalization for detection of food additives and food contaminants: Food quality and safety assessment*“ током 2024. и 2025. године. Такође, била је учесник интерног ИХТМ иновативног пројекта „Доказ концепта“ током 2025. године, под називом „*Pesticide Removal through On-site Treatment with ElectroChemical Technology*“ финансираног од стране пројекта SAIGE намењених активностима ИХТМ у процесу институционалне трансформације.

Научно-истраживачка област којом се бави је синтеза материјала и њихова употреба за модификацију различитих врста електрода у циљу развоја електрохемијских сензора за праћење загађујућих супстанци у животној средини. Током студија је учествовала на националним и међународним конференцијама, летњим школама и семинарима, као и у организацији неколико конференција. На 11. Конференцији младих хемичара Србије освојила је прво место за усмено саопштење на енглеском језику. Члан је Српског хемијског друштва и Клуба младих хемичара Србије.