

БИОГРАФИЈА

Сузана Марковић, мастер хемичар

Рођена 20.08.1996. у Београду.

Основну школу „Владислав Петковић Дис“ завршила је 2011. године као носилац Вукове дипломе. Исте године уписала је средњу „Фармацеутско – физиотерапеутску школу“ смер фармацеутски техничар. Током школовања активно је учествовала у хемијским секцијама, јавним часовима и истраживачким пројектима, међу којима се издваја рад на тему „Истраживање присуства лактозе у ферментисаним производима млека“. Средњу школу завршила је као носилац Вукове дипломе 2015. године у Београду.

Хемијски факултет Универзитета у Београду уписала школске 2015/2016 године, смер хемичар. Током основних студија обучавала се на одељењу за токсикологију Института за судску медицину „Милован Миловановић“ под менторством спец. токсиколошке хемије др Вере Лукић. Била је активно укључена у бројне активности факултета – волонтирала је на ученичким такмичењима, учествовала у организацији радионица у оквиру манифестације „Тамо где наука почиње“, као и у „Ноћи музеја“ где је обављала улогу кустоса. Завршни рад израдила је током 2019/2020. године на Катедри за аналитичку хемију, под менторством проф. др Драгана Манојловића, на тему: „Одређивање садржаја Zn, V, Cu и Mn у узорцима јабука након третмана *Brevis* хербицидом“. Дипломирала је 25. септембра 2020. године са оценом 10 на завршном раду и оствареном просечном оценом 8,77.

Школске 2020/2021. године уписала је мастер академске студије на Хемијском факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Хемија, при Катедри за органску хемију. Истраживање је спроводила под менторством проф. др Велета Тешевића. У септембру 2021. године успешно је одбранила мастер рад под називом „Метаболомичко испитивање серума оболелих од схизофреније инфрацрвеном спектроскопијом“, добивши оцену 10, а мастер студије завршила је са просечном оценом 10,00.

Од октобра 2021. године похађа докторске студије на Хемијском факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Хемија. Истраживање спроводи под менторством проф. др Велета Тешевића и проф. др Бориса Мандића. Експериментални део докторске дисертације изводи у лабораторији Центра за инструменталну анализу, у оквиру Катедре за органску хемију Хемијског факултета.

Од јануара 2022. до априла 2024. ради при Министарству заштите животне средине, у Агенцији за заштиту животне средине. Радила је као хемичар на Одељењу за инструменталну и биолошку анализу, одсек за неорганску резидуалну анализу, сектор Националне лабораторије. Бавила се инструменталним анализама неорганских параметара у води, земљишту и седименту из Програма мониторинга статуса вода. Користила је технике као што су ICP-MS, ICP-OES, UV-VIS спектрофотометрија, AAS и DMA. Учествовала је у стандардизацији метода, обради резултата и изради документације у складу са SRPS ISO 17025:2017, као и у професијску тестирању. Била је заменски члан тендерске комисије за тендер за опрему „Јачање капацитета за праћење квалитета вода“.

Поседује сертификат Савеза инжењера и техничара Србије за семинар о метролошкој следљивости и мерној несигурности : „Метролошка следљивост и циљана мерна несигурност – захтеви стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017“ (мај 2023). Добитница је стипендије Европске уније за учешће на семинару „JRC Summer School on the evaluation of air, soil and water pollution in support to the European Green Deal: a holistic approach“ (септембар 2023, Нови Сад).

Од априла 2024. године запослена је у токсиколошкој лабораторији Института за судску медицину „Милован Миловановић“, при Медицинском факултету Универзитета у Београду. У оквиру свог ангажмана обавља припрему биолошких узорак и спроводи њихову квалитативну и квантитативну анализу на присуство лекова и психоактивних супстанци, користећи GC-MS, GC-MS/ MS и LC-MS/MS технике. Такође врши одређивање концентрација метала у биолошким узорцима применом ICP-MS методе, обраду података и израду токсиколошких извештаја

Научно звање истраживача приправника стекла је у новембру 2024. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Од 2025. године је члан Удружења токсиколога Србије. Активно говори енглески језик.