

Биографски подаци

Кандидаткиња Александра Ђурђевић Ђелмаш рођена је 21. октобра 1992. године у Шапцу, Србија. Завршила је Основну школу „Уједињене нације“ у Београду као носилац Вукове дипломе. Са одличним успехом је завршила средњу медицинску школу „Звездара“, одсек фармацеутски техничар. Своје академско образовање је наставила на Универзитету у Београду-Хемијски факултет где је 2016. године дипломирала на смеру Биохемија са просечном оценом 8,39 (осам и 39/100). Наредне године завршила је мастер студије на истом факултету, смер Биохемија, са просечном оценом 9,80 (девет и 80/100). Одбранила је мастер рад и завршни рад са оценом 10 (десет). Мастер рад носио је наслов „Претрага библиотека целулазних мутаната са повећаном активношћу добијених сатурационом мутагенезом помоћу целобиозодеhidрогеназног есеја“, док је завршни рад био фокусиран на „Развој високо ефикасног ензимског есеја у микротитар плочама за одређивање активности целулазе 5а из *Trichoderma reesei* експримиране у *Saccharomyces cerevisiae*“. Од 2017. године до 2023. била је студент докторских студија на смеру Биохемија, а од 2023. уписује докторске студије на смеру Хемија. Стекла је радно искуство из области хемије и биохемије. Од 2017. године ангажована је као сарадник у настави на Хемијском факултету, где учествује у реализацији наставе на предметима као што су Хемија природних производа, Регулација биохемијских процеса, Биохемија метаболизма и Огледи у настави биохемије. Током 2018. године је као истраживач боравила на Фраунхофер институту за молекуларну биологију и примењену екологију у Ахену, Немачка, као стипендиста ФЕБС програма за колаборацију за централну и источну Европу. Поред тога, од 2018. до 2019. године радила је на Институту за нуклеарне науке „Винча“ на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја који се односио на развој нових материјала за електролитичко добијање водоника и водоничне горивне ћелије. Од 2019. године наставила је рад на истом пројекту, али, на Универзитету у Београду-Хемијском факултету. Године 2020. прикључила се пројекту финансираном од стране Фонда за науку Републике Србије под називом „Терапија РНК-вироза малим молекулима – Пренаменовање иминошећера и хлорокинских аналога против ковида 19“, где је радила до 2022. године. Александра Ђурђевић Ђелмаш наставља свој научни и истраживачки рад као студент докторских студија и истраживач на пројектима у области хемије.