

Биографија

Александра Станојевић девојачко Стефановић рођена је 04. 04. 1996. године у Ужицу. У Београду је завршила основну школу „Ђура Јакшић“ и Тринаесту београдску гимназију, природно-математички смер. Основне академске студије на Хемијском факултету, смер Биохемија у Београду уписала је 2015. године. Од краја 2018. године до априла 2021. године волонтирала на Институту за онкологију и радиологију Србије под менторством др Милене Чавић, виши научни сарадник. Основне студије завршила 2019. године са просечном оценом 8,85 (осам и 85/100) и завршним радом на тему „Испитивање повезаности полиморфне варијанте *135G>C* гена *RAD51* са ризиком за оболевање од колоректалног карцинома у Србији”, који је успешно одбранила са оценом 10 (десет). 2019. године је уписала мастер студије на матичном факултету које је завршила 2020. године са просечном оценом 10,00 (десет) уз одбрану мастер рада са оценом 10 (десет) на тему: ”Испитивање предиктивног потенцијала експресије гена *XRCC2* и *ERCC1* у хемиорадиотерапијском лечењу пацијената са локално узнапредовалим карциномом ректума”. 2020. године је уписала докторске студије на матичном факултету. 2020. године је на Институту за онкологију и радиологију Србије стекла звање истраживач-приправник. Од априла 2021. године запослена на Институту за онкологију и радиологију Србије, преко пројекта институционог истраживања финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. У својој досадашњој каријери Александра је била члан пројекта *TRANSCOLONCAN COST (European Cooperation in Science and Technology)* акције (*CA17118*) у периоду од 2020-2022. године. У септембру 2021. године добила стипендију *COST* акције *CA17118* за двонедељни боравак у Атини на катедри за биотехнологију Фондације за биомедицинско истраживање која је у оквиру Академије у Атини, где се обучавала за извођење експеримената из области протеомике масене спектрометрије. Александра је као добитник стипендије *COST* акције учествовала на тренингу “*Liquid biopsy training school*” организованом у Архусу, Данска. Александра је од маја до јуна 2022. године у оквиру пројекта *LungCARD -MSCA-RISE No 734790* посетила компанију *StabVida*, Лисабон, Португал, где је радила на развоју уређаја за детекцију инфекције *SARS-CoV-2* вирусом и уређаја за детекцију интолеранције на лактозу као и детекцију мутација у гену за *EGFR* код пацијената са карциномом плућа. Своје резултате досадашњег истраживања је имала прилику да представи на два састанка *COST* акције (*CA17118*) у Букурешту, Румунија 2021. године и у Барселони, Шпанија у јуну 2022. године. Александра је у својој досадашњој каријери имала прилику да презентује своје радове у виду постерских презентација у земљи на конгресима Српског друштва истраживача рака, Биохемијског друштва Србије и у иностранству на конгресу Европског друштва истраживача рака и Хеленског друштва за биохемију и молекуларну биологију. Александра је присуствовала годишњем конгресу Европског друштва истраживача рака који је одржан у јуну 2022. године у Севиљи, Шпанија као добитник стипендије. У септембру, 2022. године, Александра је добила стипендију *FEBS YTF (Youth Travel Fund)* за учешће на напредом

курсу организованом од стране FEBS организације под називом „*Exploring the Human Proteome with Antibodies, Transcriptomics and Mass Spectrometry*“ на Каролинска институту у Стокхолму, Шведска, организованог од стране компаније *The Human Protein Atlas*. Од октобра 2022. године Александра је члан пројекта „*Twinning for a European Consortium of Rectal Cancer Research Institutions through Stepping Up Scientific, Technological and Innovation Excellence of IORS, Horizon Europe Framework Programme (HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03, STEPUP IORS - 101079217)*“. До сада је у оквиру наведеног пројекта Александра присуствовала тренинг посети у Барселони, Шпанија где се обучавала за успостављање биобанке ректалног карцинома на Институту за онкологију и радиологију Србије, у чијем развоју учествује као члан тима и тренинг посети у Атини, Грчка где се обучавала за употребу методе масене цитометрије. У свом свакодневном раду Александра учествује у извођењу дијагностичких тестова детекције мутација у генима за *EGFR, KRAS, BRAF*, чије постојање је индикатор избора терапије за лечења пацијената, а које се изводе на одељењу за Експерименталну онкологију, на Институту за онкологију и радиологију Србије. Александра је члан више друштава међу којима су: Српско друштво истраживача рака (СДИР), Биохемијско друштво Србије (БДС), Удружење медијских онколога Србије (УМОС), Европско друштво истраживача рака (енг. *EACR- European Association for Cancer Research*), Европско удружење медијских онколога (енг. *ESMO- European Society for Medical Oncology*), Америчко друштво клиничке онкологије (енг. *ASCO-American Society of Clinical Oncology*), Америчка асоцијација за истраживање рака (енг. *AACR - American Association for Cancer Research*) и Федерација европских биохемијских друштава (енг. *FEBS- Federation of European Biochemical Societies*). Језици које користи су Српски (матерњи) и Енглески (Б2 ниво знања).