

Биографија

Ана Пантелић је рођена 12.05.1997. године у Шапцу, где је завршила основну и средњу школу, Шабачку гимназију. Основне академске студије биохемије уписала је 2016. године на Хемијском факултету, Универзитета у Београду на Катедри за биохемију. Дипломирала је 2020. године са просечном оценом 8,15 и оценом 10 на завршном раду под насловом „Оптимизација експресије алфа синуклеина фузионисаног са флуоресцентним *mCerulean3* протеином у бактерији *Escherichia coli*“, урађеним под менторством доц. др. Јелене Радосављевић. Исте године је уписала мастер академске студије биохемије на Хемијском факултету, Универзитет у Београду, које је завршила 2021. са просечном оценом 9,15 и оценом 10 на завршном раду „Оптимизација протокола за производњу протеина заступљеног у касној фази ембриогенезе код биљке *Ramonda serbica* у бактерији *Escherichia coli* рекомбинантном ДНК технологијом“, урађеним под менторством доц. др. Јелене Радосављевић и вишег научног сарадника др. Марије Видовић (Институт за молекуларну генетику у генетичко инжењерство, Универзитет у Београду). Након завршених мастер студија уписала је докторске академске студије биохемије школске 2021/2022. године на Хемијском факултету, Универзитета у Београду. Докторску тезу започела је под менторством др Марије Видовић у Лабораторији за молекуларну биологију биљака, Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитета у Београду. У октобру 2021. године на седници Научног већа Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство изабрана је у звање истраживача приправника. Члан је Српског биохемијског друштва, Друштва за физиологију биљака Србије, као и COST акција CA18210, CA21160 и CA20113. Област научног истраживања су јој: вегетативна толеранција на десикацију, биљке васкрснице, транскриптомика, рекомбинантна ДНК технологија, протеинска биохемија, молекуларно-динамичке симулације. Ана је руководилац пројекта доказ концепта (на енглеском: PoC – Proof of Concept) „Иновативно решење биљног порекла за Паркинсонову болест – LEAPSYN“ и учесник на пројекту „Иновационо решење за стабилизацију липозома – LEAPOSOME“ финансираних од стране SAIGE (на енглеском: Serbia Accelerating Innovation and Entrepreneurship Project). Учесник је Билатералном пројекату између Републике Србије и Републике Француске: “Протеомске и транскриптомске промене узроковане дефицијенцијом азота у извор и увир ткиву листова панашираног кукуруза и мушкатле-*VARIEGOMICS*”, финансираном од стране владе Републике Француске и Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Неки од претходник пројеката на коме је учествовала су: „Протеини заступљени у касној ембриогенези: структурна карактеризација и интеракција са α -синуклеином” – LEAPSyn-SCI, ПРОМИС пројекат #6039663, финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије и „Проучавање улоге екстрацелуларних малих РНК из бактеријских везикула у комуникацији корисних ендифитних бактерија са биљкама и фитопатогеним гљивама” – ExplOMV, ИДЕЈЕ пројекат #7744906, финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије. Провела је месец дана (август 2023.) у Лабораторији за микроскопију, Департман за микроструктуру и механику биоматеријала, Институт за агрофизику, Пољка академија науке, у Лублину, Пољска, и на Националном хемијском институту (октобар 2023.), Департман за синтетску

биологију и имунологију, Љубљана, Словенија.