

Биографија

Катарина Живић рођена је у Краљеву 1996. године, где је завршила основну и средњу школу. Основне академске студије је уписала школске 2015/2016. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду, смер Биохемија. Године 2019. завршила је основне академске студије са просечном оценом 9,09 (девет и 9/100), а завршни рад је одбранила са оценом 10 (десет). Мастер академске студије је уписала школске 2019/2020. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Биохемија и завршила их 2020. године са просечном оценом 9,80 (девет и 80/100). Завршни мастер рад одрадила је на Институту за онкологију и радиологију Србије и одбранила га са оценом 10 (десет). Докторске академске студије је уписала 2020. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Биохемија. Катарина Живић је запослана на Институту за онкологију и радиологију Србије од априла 2021. године, где ради на својој докторској тези. Поред тога, укључена је и у научно истраживачке пројекте лабораторије којој припада (Лабораторија за молекуларну генетику), а такође, укључена је и дијагностичка тестирања које ова лабораторија обавља у служби пацијената.

Катарина је основну школу завршила као добитница Вукове дипломе, а средњу Медицинску школу као одличан ученик са учешћем на такмичењу из предмета Здравствена нега. Током основних студија била је стипендиста града Краљева, а касније добија и стипендију за изузетно надарене студенте Министарства просвете.

У току основних студија била је волонтер на катедри за Аналитичку хемију, у лабораторији проф. Татјане Вербић, при чему је радила на оптимизацији експеримента који се изводе у оквиру студентских вежби (*Tatjana Verbić, Miloš Pešić, Nikola Obradović, Ilija Cvijetić, Praktikum sa zbirkom zadataka iz instrumentalne analitičke hemije – optičke i elektroanalitičke metode, Univerzitet u Beogradu - Hemijski fakultet, 2018. ISBN 978-86-7220-095-9*).

У досадашњем раду Катарина Живић је радила на оптимизацији метода за пречишћавање рекомбинантног конструкта наноантитела, као и на његовој биохемијској карактеризацији, затим у области генетике главни фокус истраживања јесу епигенетички маркери у оквиру ДНК молекула, секвенцирање нове генерације и детекција соматских мутација код пацијената са канцером оваријума, скрининг у оквиру ЕГФР и РАС гена код пацијената са канцером плућа, односно ректума и друго. Катарина је достигнућа у оквиру дијагностичких процедура, представила на симпозијуму ELTA компаније у марту 2023. године.

У току доктората, 2022. године проводи месец дана у Лисабону, у Португалу као део европског пројекта "*LungCARD-Blood test for clinical therapy guidance of non-small cell lung cancer patients*", у оквиру *H2020 Excellent science Marie Skłodowska-Curie Actions Research*, који је намењен за размену истраживача.

У 2022. и 2023. години, у току доктората похађа и неколико курсева: *Liquid Biopsy training school (Aarhus, Denmark)*, *Pre-award Grant Management Training (Belgrade, Serbia)*, *AVENIO CGP application training (Belgrade, Serbia)*, *Genetics and next Generation Sequencing for Bioinformatics (online course)*, *II UMOS škola za karcinom dojke i epitelijalni karcinom jajnika (Belgrade, Serbia)*.

Катарина Живић је чланица неколико научних друштава: Српско друштво истраживача рака, Српско биохемијско друштво, Европско удружење за истраживање рака (EACR), Америчко удружење за истраживање рака (AACR), Европско друштво за медицинску онкологију (ESMO).