

БИОГРАФИЈА

Катарина З. Симић је рођена 29. Јула 1994. године у Смедереву. Основну школу и гимназију (смер: природно-математички) завршила је у Смедереву. Универзитета у Београду - Хемијски факултет, студијски програм Хемија, уписала је 2013. године, а завршила 2017. године, са просечном оценом 8,66 и оценом 10 за завршни рад под насловом „Испитивање испарљивих компоненти шљивове ракије од сорти црвена ранка, пожегача и трновача“ Током основних академских студија, волонтирала је четири месеца у Центру за инструменталну анализу при Хемијском факултету. Мастер академске студије при Катедри за органску хемију, уписала је школске 2017. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду и завршила 2018. године са просечном оценом 9,75 и оценом 10 за завршни рад под насловом „Карактеризација шљивове ракије од сорти пожегача, црвена ранка и трновача применом гасне хроматографије и мултиваријанте анализе“. Докторске академске студије при Катедри за органску хемију, уписала је 2018. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду (смер: хемија) и до сада положила све планом и програмом предвиђене испите са просечном оценом 10.

Од 2018. године до данас запослена је као истраживач-приправник на Универзитету у Београду - ИХТМ, Центар за хемију. Током докторских студија укључена је у извођење вежби на Катедри за органску хемију Хемијског факултета из предмета: Структурне инструменталне методе за студенте студијског програма Биохемија. Од 2020. године ангажована је као сарадник на пословима аналитичара на NMR инструменту, Акредитоване лабораторије Центра за хемију ИХТМ-а.

Од 2018. до 2019. године била је ангажована на пројекту „Биоактивни природни производи самониклих, гајених и јестивих биљака: одређивање структуре и активности“, пројекат број 172053 (руководилац др Дејан Гођевац, научни саветник Универзитета у Београду - ИХТМ, Центар за хемију). Тренутно је учесник на пројекту број 451-03-9/021-14/200026 на основу уговора о реализацији и финансирању научноистарживачког рада НИО у 2021. Од 2021. до 2022. године кандидат је ангажован на пројекту „Примена метаболомике за мапирање биљних биомаркера изложености опасним супстанцама као помоћ развоју хемијских анализа у зонама директног дејства користећи преносни спектрометар за анализу листова“ који је финансиран од стране међународне Организације за контролу хемијског оружја (OPCW). На симпозијуму у организацији компаније Брукер (21th Annual Central European NMR Symposium & Bruker users meeting), одржаном на Хемијском факултету, 2019. године, освојила је прво место за најбољи постер: „Evaluation of the universality of NMR metabolic fingerprints of schizophrenia“.

Кандидат Катарина Симић бави се метаболомичким испитивањем биомаркера серума оболелих од схизофреније и биполарног афективног поремећаја. Такође ради

и на оптимизацији и развоју спектроскопских и спектрометријских метода које би се могле примењивати у клиничкој пракси.

Кандидат Катарина Симић је коаутор 4 рада, 1 у врхунском међународном часопису (M21), 2 у истакнутим међународним часописима (M22) и 1 у међународном часопису (M23). Укупан ИФ је 12,900. Коаутор је два саопштења, на међународним и националним скуповима.

Члан је Српског хемијског друштва.