

## **Биографија кандидата**

Јованка Ковачина, мастер инжењер технологије– мастер хемијски инжењер

Кандидат Јованка (Неђељко) Ковачина је рођена 31.07.1993. године у Требињу (РС, БиХ). Основну и средњу школу завршила је у Требињу. Дипломирала је на Технолошко–металуршком факултету у Београду 2017. године (смер: Хемијско процесно инжењерство). Истраживања везана за дипломски рад под називом: „Оптимизација процеса добијања микрочестица калцијум-алгината ултрасоничним распршивањем са становишта концентрације раствора натријум-алгината“, реализована су на Технолошко–металуршком факултету у Београду, под руководством ментора проф.др Милана Миливојевића. У току израде дипломског рада Јованка Ковачина је показала спретност и самосталност, као и опредељеност ка научно–истраживачком раду и стручним усавршавањима. Мастер рад под називом: „Испитивање могућности коришћења аминокиселинских отпадних поли (акрилонитрилних) влакана за уклањање јона Pb (II), Cd (II) и Ni (II) из воде“, одбранила је на Технолошко–металуршком факултету у Београду 2018. године (смер: Хемијско инжењерство). Октобра 2018 године уписала је докторске студије на смеру Хемијско инжењерство. Положила је све испите предвиђене планом и програмом докторских студија на Технолошко–металуршком факултету, са просечном оценом 9,91.

Од новембра 2018. године запослена је у Институту за хемију, технологију и металургију–Институт од националног значаја за Републику Србију, у Центру за електрохемију, у Београду, као истраживач приправник. Од новембра 2018. године запослена је на Институту за хемију, технологију и металургију, као истраживач приправник, и до децембра 2019. године, била је ангажована у националном пројекту (ИД # ТР34028), под називом: „Истраживање и оптимизација технолошких и функционалних перформанси вентилационог млина електране Костолац Б“, финансирано од Министарства образовања, науке и технолошког развоја Република Србија. Њена интересовања и истраживања фокусирана су на инхибицију корозије; Органски инхибитори корозије, заштита метала од корозије, синтеза и карактеризација природних материјала са мултифункционалном применом у превенцији и заштити животне средине. Има седам научних радова објављених у часописима са SCI листе. Учествовала је на 11 конференција, има један домаћи патент, четири техничка решења. Учествовала је на такмичењу за Најбољу технолошку иновацију 2019. и 2020. године и оба пута је освојила прво место у категорији студентских тимова. Члан је тима који је освојио четири златне медаље и једну бронзану медаљу на мађународним сајмовима и изложбама у 2020. години (Савез проналазача Београд 2021-Златна медаља са ликом Николе Тесле, 18. Међународна изложба иновација, Национална и свеучилишна књижница у Загребу-ЗЛАТО; XVI INTERNATIONAL SALON of INVENTIONS and NEW TECHNOLOGIES <<NEW TIME<<, Sevastopol, Русија-ЗЛАТО; IV International Fair of Patents, Inventions, Innovations, and New Technologies INOVAMAK 2020, North Macedonia- ЗЛАТО; и Регионални сајам иновација и предузетништва 2020, Сарајево-БРОНЗА).