

Биографски подаци о кандидату

Анђела Стефановић је рођена 21. маја 1994. године у Нишу, Република Србија. Основну школу „Миладин Митић“ у Лапљем Селу и средњу школу „Гимназија Приштина“ у Лапљем Селу, смер природно-математички, завршила је са одличним успехом. Основне академске студије, студијски програм Хемија, уписала је школске 2013/2014. године на Универзитету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици – Природно-математичком факултету. Дипломирала је 2017. године са просечном оценом 9,06 (девет и 6/100) и оценом 10 на завршном раду под насловом „Електрохемијско одређивање укупних полифенола у винима“. Исте године је уписала мастер академске студије на студијском програму Хемија на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, које је завршила 2018. године са просечном оценом 9,25 (девет и 25/100) и оценом 10 на мастер раду под називом „Електрохемијско одређивање органофосфорног пестицида азаметифоса и његова квантификација помоћу електроаналитичких техника“. Докторске академске студије на студијском програму Хемија на Хемијском факултету уписала је школске 2021/22. године при Катедри за аналитичку хемију под менторством редовног професора др Драган Манојловић. Од јануара 2022. запослена је на Институту за Нуклеарне науке „Винча“, Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду у звању истраживач-приправник. У оквиру свог рада, Анђела Стефановић се бави истраживањем угљеничних наноматеријала. У ту сврху се бави синтезом и карактеризацијом композита графена и графен-оксида са наночестицама метала (злата, сребра и платине). Такође, одређује фототермалну ефикасност композита и њихову примену као фототермалних агенаса због своје способности да претворе апсорбовану светлост у топлоту. Додатна предност наночестица ових метала је могућност подешавања њихових оптичких својстава модификовањем њихових димензија и структуре. Поред тога, бави се испитивањем могућности коришћења ових композита као материјали за заштиту од електромагнетног зрачења. Учесница је актуелног пројекта „Twinning for new graphene based composites in electromagnetic interference shielding - GrInShield“, No. 101079151 (2022-2025) из програма Horizon Europe. Такође је била учесница успешно реализованог европског истраживачког пројекта „EMPIR 16RPT02 ALCOREF“, Министарство привреде, Дирекција за мере и драгоцене метале, Београд, у периоду од августа 2020. до марта 2021. године. Учесник је COST (The European Cooperation in Science and Technology) акције CA19118 High-performance Carbon-based composites with Smart properties for Advanced Sensing Applications – EsSENce и учесник је радионице у Торину 2022. године.