Никифорова Надежда Станиславовна.

В 2016 году получила степень бакалавра в ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова».

В 2013-2016 гг. на кафедре химической технологии и защиты окружающей среды под научным руководством к.т.н., доцента кафедры ХТиЗОС Мухортовой Любови Ивановны занималась разработкой новой технологии природного пищевого красителя из растительного сырья.

Тема выпускной квалификационной работы: «Разработка технологии получения медного комплекса хлорофилла».

Разработан одностадийный способ синтеза медного комплекса хлорофилла, позволяющий увеличить срок его хранения, устойчивость к солнечному свету, повышенным температурам и кислотным продуктам, выход и чистоту цвета. Разработана выпускная форма получения медного комплекса хлорофилла в виде пасты и порошка – для использования в качестве пищевого жирорастворимого красителя. В качестве методов контроля качества получаемого красителя использованы методы тонкослойной хроматографии, спектрофотометрии. По результатам работы зарегистрирована заявка на получение патента на изобретение.