



В 2024 году с отличием окончил бакалавриат по направлению 04.03.01 “Химия” в Институте химии Санкт-Петербургского Государственного университета. Выпускную квалификационную работу выполнил на кафедре химии высокомолекулярных соединений (ВМС). Моим научным руководителем был кандидат химических наук Челушкин Павел Сергеевич. За время обучения на бакалавриате я поработал в научных группах на кафедре общей и неорганической химии (группа донорно-акцепторных взаимодействий), органической химии (группа химии ацетиленовых соединений) и химии ВМС (группа прикладных полимерных систем). В магистратуре я продолжаю работать на кафедре химии ВМС в группе моего научного руководителя. Тема моей выпускной квалификационной работы бакалавра: “Исследование люминесцентных свойств комплексов иридия(III), внедренных в мицеллы на основе амфифильных блок-сополимеров”. В рамках данной работы был проведен синтез серии блок-сополимерных мицелл, загруженных комплексами Ir(III) с различными C^N и вспомогательными лигандами, исследованы их (мицелл) гидродинамические и фотофизические характеристики, выявлен наилучший кандидат для создания кислородного биосенсора. Во время работы в предыдущих лабораториях я также занимался синтезом и характеризацией комплексов SnCl₄ с 4,4'-бипиридином, созданием и исследованием мембран из ацетата целлюлозы, а также синтезом и реакциями 1-йодпроизводных терминальных диацетиленов.