

## Стащак Виктория Сергеевна



В 2023 году я завершила обучение в бакалавриате Института Химии СПбГУ по направлению «Химия».

С первого курса я работаю в лаборатории люминесцентных сенсоров для функциональной биовизуализации, где занимаюсь синтезом комплексных соединений иридия и исследованием их фотофизических свойств с целью дальнейшего использования комплексов в качестве сенсоров за счёт отклика различных параметров флуоресценции на определённые аналиты.

Моя выпускная квалификационная работа на тему «Получение новых люминесцентных комплексов иридия(III) и изучение их сенсорного отклика на изменения pH и концентрации  $O_2$ » была выполнена под руководством доцента кафедры общей и неорганической химии к. х. н. Критченкова Ильи Сергеевича.

На сегодняшний день, метод флуоресцентного биоимиджинга для визуализации биообъектов активно развивается, поэтому во время обучения в магистратуре я планирую продолжить работу в данной области.