



Симонова Виктория Михайловна

Степень бакалавра по химии я получила в Санкт-Петербургском государственном университете по профилю неорганическая химия.

С первого курса научной работой я занималась на кафедре общей и неорганической химии в лаборатории химии растворов и тяжелых переходных металлов под руководством к.х.н., доцента Хрипуна Василия Дмитриевича. По результатам совместной работы были выполнены две курсовые работы и ВКР бакалавра. Тема ВКР: **«Термодинамическое описание процесса оксотрансфера с участием синтетических аналогов вольфрам-содержащих активных центров ферментов».**

Научная работа в бакалавриате была сосредоточена на исследовании комплексных соединений вольфрама с дитиолоновыми лигандами с использованием термодинамического подхода. Мной были синтезированы и охарактеризованы малеонитрилдитиолат и два комплекса вольфрама с этим лигандом. Затем были проведены calorиметрические измерения теплового эффекта реакций переноса атома кислорода с участием комплексов.

Дальнейшую работу в магистратуре я планирую в той же лаборатории под руководством Василия Дмитриевича. ВКР магистра будет продолжением исследования, начатого в бакалавриате.

За годы обучения в Институте химии СПбГУ я приняла участие в следующих проектах:

- **«Определение тетрациклинов в биологических жидкостях с предварительным микроэкстракционным извлечением»**

научная группа методов пробоподготовки, кафедра аналитической химии, научный руководитель - д.х.н., профессор Булатов Андрей Васильевич

- **«Методы синтеза диазкарбонильных соединений»**

лаборатория азаполиеновых и илидных интермедиатов, кафедра органической химии, научный руководитель – инженер-исследователь, аспирант Агафонова Анастасия Викторовна