

## Смирнова Дарья Сергеевна



В 2022 году получила степень бакалавра по направлению «Химия» в Санкт-Петербургском Государственном Университете. Выпускная квалификационная работа «Синтез N-замещенных производных диарентиазепинонов, содержащих первичную сульфонамидную группу, и исследование их активности в отношении II изоформы карбоангидразы человека» была выполнена на кафедре Химии Природных Соединений (в настоящее время часть кафедры Медицинской Химии) под руководством к.х.н. Сапегина Александра Владимировича. Эта работа была направлена на оптимизацию методики получения, синтез, а также исследование биологической активности диарентиазепиноновых гетероциклов, первичная сульфонамидная группа в которых позволяет им выступать в качестве ингибиторов человеческой карбоангидразы.

В будущем я планирую продолжать свои исследования в научном коллективе Лаборатории синтеза биологически активных малых молекул, в котором начала работать в середине третьего курса. На данный момент мои научные изыскания посвящены теме трехкомпонентной реакции Гребке-Блекборна-Бьянаме и постмодификации ее продуктов.