

Субботина Ксения Викторовна

Степень бакалавра я получила в Российском химико-технологическом университете имени Д. И. Менделеева, выпускающая кафедра Химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов. Я работала в научной группе «Молекулярные механизмы бактерий класса Mollicutes» под руководством Матюшкиной Дарьи Сергеевны. Моя выпускная квалификационная работа называлась «Транскриптомный ответ бактерии *Mycoplasma gallisepticum* при взаимодействии с клеткой-хозяином». Она была основана на изучении транскрипционного профиля бактерии *M. gallisepticum* после заражения ею эукариотических клеток, что способствовало пониманию основных механизмов патогенности микоплазм. Полученная в результате работы информация может быть использована в вопросах лечения микоплазменной инфекции у людей.

В магистратуре я планирую работать под руководством Пулялиной Александры Юрьевны на кафедре Химической термодинамики и кинетики в научной группе, занимающейся изучением мембранных и реакционно-массообменных процессов. Моя магистерская диссертация будет посвящена разработке новых мембранных материалов для процесса ультрафильтрации, варьируя методы получения материалов и модифицируя их различными агентами.

