

В 2022 году я закончила бакалавриат Санкт-Петербургского государственного университета по направлению «Химия». Моя выпускная квалификационная работа была выполнена на кафедре коллоидной химии. С третьего курса я работала под руководством Миляевой Ольги Юрьевны в научной группе: Поверхностные явления в наногетерогенных жидкостях. За это время моя научная деятельность была посвящена пленкам полидофамина на границе жидкость-газ, которые образуются при полимеризации гидрохлорида дофамина, а также пленкам фибрина, полученным путем полимеризации фибриногена под действием фермента тромбина. С последней темой и была связана моя выпускная квалификационная работа «Динамические поверхностные свойства растворов фибриногена в присутствии тромбина».

И теперь уже в магистратуре я планирую продолжать работу в выбранной ранее научной группе. На будущее много планов и они связаны с изучением поверхностных свойств агрегатов неглобулярных белков. Комплексное применение методов дилатационной поверхностной реологии, эллипсометрии и различных видов микроскопии позволит наиболее полно характеризовать структуру поверхностных слоев и получить новую информацию о механизме их формирования.

А это моя фотография:

