

Добрый день!

Меня зовут Солунина Александра. Закончила Санкт-Петербургский Государственный Университет по направлению «Химия, физика и механика материалов». Выпускную квалификационную работу (ВКР) по теме «Амфифильные полиэлектролитные сетки со сшивателями разной функциональности» выполнила на кафедре химии высокомолекулярных соединений под руководством Фетина Петра Александровича.

Работа была посвящена исследованию полимерных мицеллярных катализаторов. Разработка дизайнерских ПАВ для мицеллярно-каталитических целей позволяет, изменяя свойства среды, формируемой внутри мицеллярной псевдофазы, а также на границе раздела с растворителем, адаптировать катализаторы под механизмы многих органических реакций, увеличивать их селективность и проводить их в более мягких условиях. Одной из возможных областей применения мицеллярного катализа является разрушение токсичных органических молекул в воде (например, эфиров фосфорной кислоты).

Помимо этого, за время обучения в бакалавриате мне довелось побывать еще на двух кафедрах: неорганической химии (в лаборатории магнетохимии) и аналитической химии (в лаборатории прикладной хеометрики).