

Хребина Александра Дмитриевна

Степень бакалавра по направлению 04.03.01 «Химия» была получена в Институте Химии Санкт-Петербургского Государственного Университета.

Выпускающая кафедра – кафедра коллоидной химии.

Научный руководитель – д.х.н., профессор Носков Борис Анатольевич.

Опыт работы в научных группах Института Химии СПбГУ:

- 1) Кафедра неорганической химии, лаборатория «Неорганическая химия растворов электролитов». Курсовая работа «Влияние состава растворителя на состав и строение металлорганических координационных полимеров на основе комплексов 3d металлов, содержащих 4,4'-бипиридил».
- 2) Кафедра физической химии, научная группа оптических сенсоров. Курсовая работа «Исследование электрохимической природы отклика ионоселективных оптических сенсоров».
- 3) Кафедра коллоидной химии, научная группа «Поверхностные явления в наногетерогенных жидкостях».

Название выпускной квалификационной работы бакалавра:
«Поверхностные свойства растворов полиэлектролитов».

В ходе работы были исследованы поверхностные свойства новой группы полиэлектролитов с различным процентным содержанием полистирольных групп: статистических сополимеров стирола и хлорида винилбензила, функционализированного N,N- диметилдодециламином.

В магистратуре планирую продолжить дальнейшую работу в научной группе поверхностных явлений в наногетерогенных жидкостях под руководством Носкова Б.А..

