Я, Ширин Олег Игоревич, в 2019 году успешно защитил бакалаврскую дипломную работу на тему «Влияние стабилизатора на устойчивость дисперсии наночастиц гексацианоферратов». Работа была выполнена на кафедре коллоидной химии Института химии СПбГУ. С третьего курса я работал в Лаборатории мультимолекулярных структур под руководством Суходолова Николая Геннадьевича. В данной лаборатории я занимался исследованием устойчивости дисперсии наночастиц берлинской лазури, проверяя устойчивость данной системы в присутствии стабилизатора (гексаметафосфата натрия) в различных его концентрациях. В ходе работы над ВКР было выяснено, что увеличение концентрации стабилизатора до определённого порога приводит к повышению агрегативной и седиментационной устойчивости системы, что подтверждали турбидиметрические исследования на фотоколориметре. Предметом моей дальнейшей работы будет являться исследование наноразмерных плёнок со встроенными частицами гексацианоферратов переходных металлов.