

Бречалов Александр Алексеевич



- Окончил бакалавриат в Санкт-Петербургском Государственном университете по направлению «Химия», ВКР была написана на базе кафедры Радиохимии.
- Во время обучения основную часть времени работал в научной группе прикладной радиохимии, научный руководители – д.х.н., профессор Смирнов Игорь Валентинович и д.х.н., профессор Ермоленко Юрий Евгеньевич. Магистерскую работу планирую выполнять под руководством д.х.н., профессор Мирославова Александра Евгеньевича.
- Тема ВКР – «Влияние высаливателя на селективность экстракции щелочных и щелочноземельных металлов растворами краун-эфиров»
- До поступления в магистратуру работа осуществлялась по двум направлениям:
 - 1) Потенциометрия – разработка ионоселективных электродов, чувствительных к катионам тяжёлых щелочных и щелочноземельных металлов
 - 2) Экстракция – исследование особенностей химического изотопного обмена в ходе выполнения проекта от АО «Радиевый Институт» и разработка потенциометрического метода определения селективности экстракционных систем, выполненная в ходе работ по гранту РФ

В магистратуре, помимо исследований в лаборатории прикладной радиохимии, планируется выполнение магистерской работы по теме применения фосфорсодержащих комплексов технеция в качестве диагностических радиофармпрепаратов.