



Видьякина Александра Александровна

Степень бакалавра была получена в СПбГУ на кафедре лазерной химии и лазерного материаловедения

В течение бакалавриата научный руководитель Мерещенко Андрей Сергеевич, научная группа профессора Ю.С. Тверьяновича – группа лазерной спектроскопии и модификации материалов.

Научный руководитель в магистратуре: Данилкина Наталья Александровна, научная группа профессора И. А. Баловой – химия ацетиленовых соединений.

ВКР в бакалавриате: Разработка метода синтеза антистоксовых люминофоров, содержащих фториды редкоземельных элементов.

Научная деятельность в бакалавриате была направлена на разработку методов синтеза нано- и микрокристаллических материалов NaYF_4 , легированных ионами иттербия(III) и тулия(III), эрбия (III), гадолиния (III), лютеция(III) обладающих антистоксовой люминесценцией, изучению морфологии, строения и исследованию люминесцентных свойств полученных материалов.

Научная деятельность в магистратуре направлена на разработку общего и удобного синтетического подхода к эффективным и новым реагентам SPAAC для биоконъюгации на основе гетероциклоалкинов, конденсированных с гетероциклами.