



# Власова Василиса Васильевна

## ОБРАЗОВАНИЕ

Степень бакалавра получила в Санкт-Петербургском государственном университете, по направлению "Химия"

## ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА

Кафедра физической органической химии

## НАУЧНЫЕ ГРУППЫ

- 1 курс  
кафедра Общей и неорганической химии  
Научная группа Химии растворов электролитов  
Научный руководитель **Скрипкин М.Ю.**
- 2 курс  
кафедра Аналитической химии  
Научный руководитель **Савинов С.С.**
- 3 - 4 курс  
кафедра Физической органической химии  
Научная группа Металлоорганическая химия и химия металлосодержащих материалов  
Научный руководитель **Бокач Н.А.**
- В магистратуре планирую продолжить работу на кафедре физической органической химии

## ВКР

"Синтез, строение и свойства смешанных изоцианидных комплексов меди (I) и их сокристаллизатов с донорами нековалентных взаимодействий"

## НАУЧНАЯ РАБОТА

В качестве предмета изучения были выбраны соединения меди(I). Комплексы меди(I) привлекают постоянное внимание исследователей и находят широкое применение в различных областях – в металлокомплексном катализе, кристаллохимическом дизайне, создании новых люминесцентных материалов. Изоцианидные комплексы меди (I) являются перспективными для изучения с точки зрения возможности управления их супрамолекулярной организацией и свойствами, поскольку такие координационные соединения содержат несколько центров, способных участвовать в образовании нековалентных контактов. При этом разнообразие известных видов изоцианидных комплексов меди(I) невелико, люминесцентные свойства изучены на небольшой группе моноядерных соединений и практически не исследованы для би/поли ядерных изоцианидных производных меди(I). Поэтому расширение круга известных изоцианидных комплексов меди(I) и установление их строения и закономерностей изменения свойств является актуальным исследованием