

Афанасьев Евгений Олегович



**Бакалавр Дальневосточный федеральный университет
2016-2020**

Кафедра общей неорганической и элементоорганической химии

Степень: бакалавр по направлению подготовки «Химия»

Научный руководитель: Тутов Михаил Викторович, к.х.н., доцент кафедры общей неорганической и элементоорганической химии ДВФУ

Название выпускной квалификационной работы: Синтез прекурсоров для получения фотоактивного производного октафенилсилсесквиоксана.

Целью ВКР являлось получить прекурсоры для получения фотоактивного производного октапарафенилсилсесквиоксана

В ходе проделанной работы были получены следующие соединения: 6-фенил-3,9-диокса-6-азаундекан-1,11-диол, октапараиодфенилсилсесквиоксан, гидразид родамина бЖ, а также составлен план следующих этапов синтеза. Состав и строение полученных соединений были подтверждены методами ЯМР спектроскопии на ядрах атомов ^1H , ^{13}C , ^{29}Si .

Магистратура Санкт-Петербургский государственный университет

Группа химии люминесцентных комплексов переходных металлов

Получаемая степень: магистр по направлению «Химия»

Научный руководитель: Критченков Илья Сергеевич

Лаборатория научной группы профессора С.П. Туник

Название магистерской ВКР «Дизайн, получение и характеристика фосфоресцентных комплексов иридия(III) для применения в качестве сенсоров молекулярного кислорода в биомедицине»

Работа связана с исследованием фосфоресцентных комплексов иридия(III), которые будут использоваться для определения концентрации кислорода