

Кирилл Гейль

Степень бакалавра получена в СПбГУ на кафедре физической органической химии

Научная группа: Металлоорганическая химия и химия металлосодержащих материалов

Научный руководитель в бакалавриате: Боярский Вадим Павлович

Научный руководитель в магистратуре: Байков Сергей Валентинович

Тема выпускной квалификационной работы: Замещенные *N*-(пиридин-2-ил)мочевины в синтезе комплексов поздних переходных металлов

Планируемая тема научной работы в магистратуре: Координационные соединения на основе *N*-гетерилмочевин

Описание научной работы:

Во время работы на кафедре я занимался синтезом и изучением свойств замещенных *N*-пиридилмочевин, включая мочевины, у которых в пиридиновом кольце имеется фармакофорный фрагмент (а именно 1,2,4- и 1,3,4-оксадиазольные кольца). Впоследствии эти мочевины использовались в синтезе комплексов меди и палладия в качестве лигандов, а полученные комплексы были проанализированы на свои биологические и каталитические свойства.

