



Рашевский Артем Александрович

Учебное заведение, в котором получена степень бакалавра: Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ), Институт Химии

Выпускающая кафедра: кафедра химии природных соединений

Научный руководитель в бакалавриате: Бакулина Ольга Юрьевна

Выпускная квалификационная работа бакалавра: Изучение поведения спирогетероциклических аналогов глутарового

ангидрида в реакции Кастаньоли-Кушмана

В ходе выполнения работы впервые удалось получить и ввести в реакцию Кастаньоли-Кушмана новое семейство спирогетероциклических аналогов глутарового ангидрида. На основе превращений эфира ацетондикарбоновой кислоты были получены шестичленные ангидриды, содержащие фрагмент 1,3-дитиана, 1,3-диоксолана, 1,3-дитиолана и 1,3-оксатиолана в положении 4. Полученные соединения потенциально могут обладать биологической активностью, а также являются предшественниками для синтеза нового класса 2,4-пиперидиндионов, представляющих большой интерес в синтетической органической химии.

Научная работа в магистратуре: кафедра химии высокомолекулярных соединений, научный руководитель — Исламова Регина Маратовна. Тематика работы — самовосстанавливающиеся электрохромные материалы на основе ферроценилсодержащих сополисилоксанов.