



Прокопьева Ирина

Бакалавриат:

- Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина
- Кафедра органической химии и высокомолекулярных соединений
- Научный руководитель: к.х.н., н.с. лаборатории гетероциклических соединений Института органического синтеза им. И.Я. Пастухова Уральского отделения РАН С. Г. Толщина
- ВКР: алкилирование гидроксипроизводных азолоаннелированных 1,2,4,5-тетразинов
- Выпускная квалификационная работа бакалавра была посвящена синтезу гидроксипроизводных азолоаннелированных 1,2,4,5-тетразинов и изучению их реакций с алкилгалогенидами. В ходе проделанной работы был получен и охарактеризован ряд неизвестных ранее продуктов алкилирования натриевых солей гидроксипроизводных азоло[1,2,4,5]тетразинов изопробилбромидом. Показано, что гидроксипроизводные триазоло[1,2,4,5]тетразинов в реакциях алкилирования изопробилбромидом образуют в основном продукты O-алкилирования, в то время как гидроксимидазотетразины дают ранее недоступные и не описанные в литературе N-алкилированные производные. Также была изучена туберкулостатическая активность синтезированных соединений

Магистратура:

- Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии
- Кафедра органической химии
- Научная группа: химия напряжённых азотсодержащих гетероциклов в функциональном молекулярном дизайне (профессор А.Ф. Хлебников), научный руководитель - старший преподаватель Е.Е. Галенко
- Область текущей научной работы: синтез и использование азиринов и изоксазолов в качестве молекулярных строительных блоков для синтеза новых гетероциклических систем и лигандов для комплексов металлов