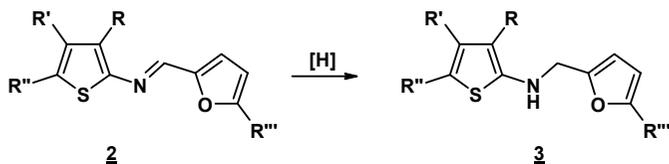


и восстановление последних боргидридом натрия до тиенилфур-фуриламинов **3**.



Полученные вещества представляют собой перспективные полу-продукты для синтеза аннелированных гетероциклов, поскольку введение в молекулу тиофенов **3** фуранового кольца открывает новые пути трансформации этих соединений

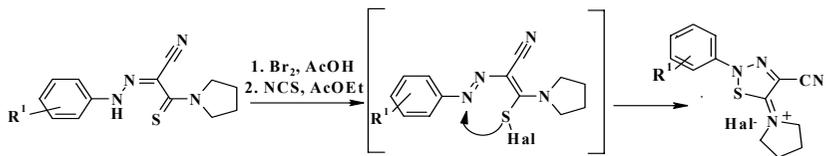
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ЦИКЛИЧЕСКОГО ДЕГИДРИРОВАНИЯ 2-АРИЛГИДРАЗОНО-3-ЦИКЛОАЛКИЛАМИНО-3-ТИОКСО- ПРОПИОНИТРИЛОВ

Сапожникова С.Г., Кокишаров А. В., Бельская Н.П.

Уральский государственный технический университет – УПИ,
Екатеринбург

Окислительная циклизация гидразонов представляет собой удобный и простой путь к синтезу многих гетероциклических систем [1,2].

Мы изучили реакцию окисления арилгидразонотиоацетамидов, содержащих циклоаминные фрагменты, а также различные по электронному влиянию заместители в ароматическом цикле молекулы.



Строение полученных соединений доказано с помощью данных ЯМР ^1H спектроскопии, масс-спектрометрии, а также данных элементного анализа.

1. Bakulev V.; Dehaen W. The Chemistry of 1,2,3-Thiadiazoles. John Willey & Sons, New York, 2004, 155-191.
2. Васильева М.Л., Мухачева М.В., Бельская Н. П., Бакулев В.А. и др. *ЖОрХ*, 2004, 40, 818.