ДИАЗОЛЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ДИАЗОФУНКЦИЮ, КАК КЛЮЧЕВЫЕ ИНТЕРМЕДИАТЫ В СИНТЕЗЕ НОВЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Е.В. Садчикова^{1,2}, Д.Л. Алексеева¹, А.Ю. Петров²

¹Кафедра технологии органического синтеза, химико-технологический институт, ФГАОУ ВО УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 620002, Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 28.

²Кафедра фармации и химии, фармацевтический факультет, ФГБОУ ВО УГМУ, 620026, Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Декабристов, д. 32.

DOI: 10.19163/MedChemRussia2021-2021-229

E-mail: selena-ekb@rambler.ru

Несмотря на то, что в последние годы в области разработки и производства современных лекарственных средств начинают доминировать биофармацевтические технологии, химический синтез малых органических молекул сохраняет свою актуальность.

Для реализации стратегии направленного синтеза несомненный интерес представляет изучение методов получения и свойств гетероциклических производных, содержащих в своей структуре диазофункцию, поскольку они обладают широким потенциалом, объединяющим в себе синтетические возможности как ароматических солей диазония, так и алифатических диазосоединений [1]. Полученные на основе диазоазолов и используемые в настоящее время в клинической практике соединения с противовирусной («Триазавирин») и противоопухолевой («Дакарбазин», «Темозоломид») активностью придают еще большую практическую значимость продолжению исследований в данной области.

В докладе представлены результаты изучения методов синтеза и идентификации солей диазония **1** и диазосоединений **2** в ряду имидазолов и пиразолов, а также их синтетические возможности, позволившие получить и исследовать свойства широкого ряда разнообразных гетероциклических производных **3–11**.

Литература

- [1] Мокрушин В.С. Химия гетероциклических диазосоединений / В.С. Мокрушин, Е.В. Садчикова. – СПб.: Проспект Науки, 2013. – 224 с.