

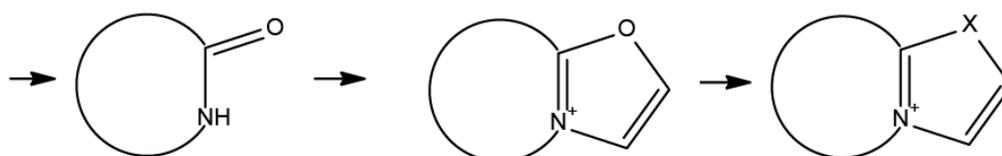
СИНТЕЗ И ТРАНСФОРМАЦИИ МОСТИКОВЫХ АЗОЛОВ

Бабаев Е.В.^a, Коваль Я.И.^a, Рыбаков В.Б.^a, Ксу Джаикси^b

^aМосковский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет,
119992, Москва, Ленинские горы,
e-mail: babaev@org.chem.msu.ru

^bПекинский Технологический институт, Пекин, КНР

Мостиковые азолы, в особенности оксазоло[3,2-а]пири(ми)дины и их аналоги, содержащие оксазольный цикл, конденсированный с 4-, 5- и 6-членными насыщенными циклами, представляют собой важный до конца не изученный класс гетероциклов.^{1,2}



В докладе рассмотрены стратегии синтеза таких оксазолов и их поведение под действием (би)нуклеофилов, позволяющее заменять кислородный гетероатом на одно- или двух-атомные углеродный или азотный фрагменты.

Литература

1. Babaev E.V. Incorporation of Heterocycles into Combinatorial Chemistry, 2017, Springer International Publishing AG, Switzerland, 117 p.
2. Babaev E.V. Review Journal of Chemistry, 2011, 1 (2), 161.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект 19-53-53009 ГФЕН_а.