

ЭТИЛ-2-ДИАЗО-3-ОКСОБУТАНОАТ В СИНТЕЗЕ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

Султанова Р. М.^{a,б}, Раскильдина Г. З.^a, Сахабутдинова Г. Н.^a

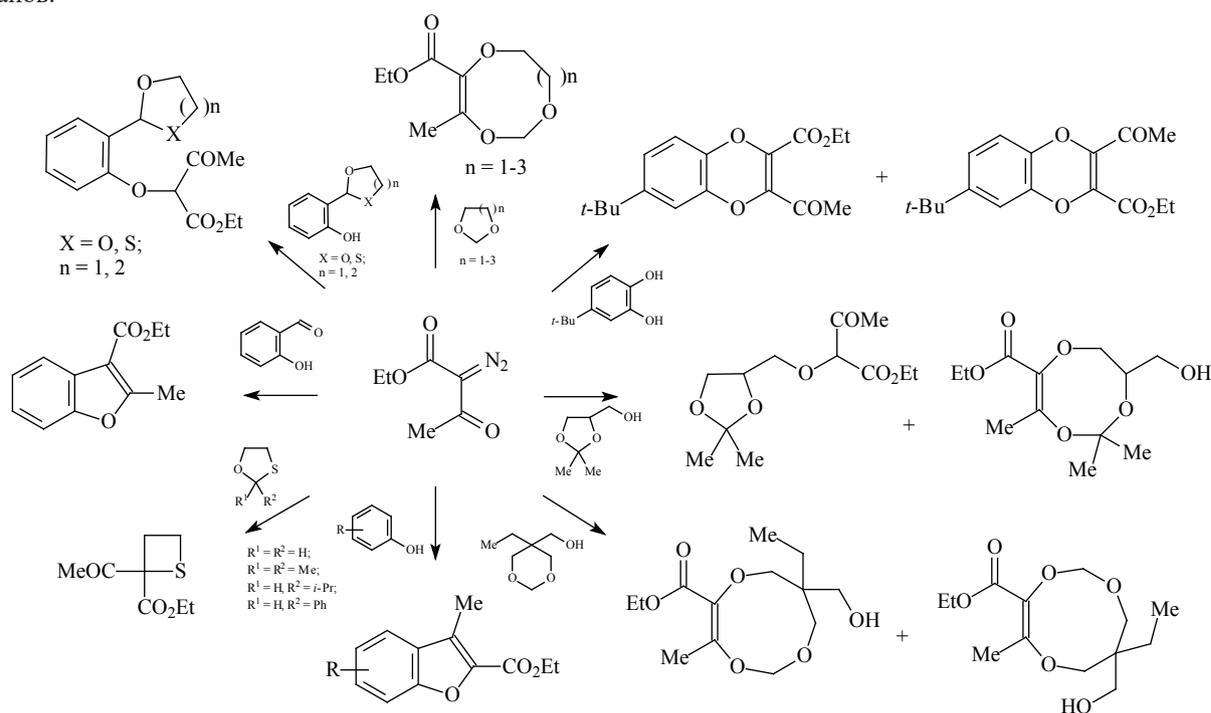
^aФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»,
450062, г. Уфа, ул. Космонавтов, 1;

e-mail: graskildina444@mail.ru

^бУфимский Институт химии УФИЦ РАН,

450054, г. Уфа, пр. Октября, 71 e-mail: sultanova_rm@anrb.ru

В данной работе приведены результаты исследований каталитического взаимодействия этил-2-диазо-3-оксобутаноата с циклическими ацетальми, спиртами и фенолами в присутствии соединений родия и меди с целью разработки подходов к синтезу трудно доступных функционально замещенных гетероциклов, в том числе макроциклов, оксоэфиров и бензофуранов.



В докладе более подробно обсуждены возможные механизмы реакции, влияние условий реакции природы исходных субстратов, катализатора.

Литература

1. Raskildina G.Z., Zlotsky S.S., Sultanova R.M. *Macroheterocycles*, 2018, 11(2), 166.
2. Sakhabutdinova G.N., Raskil'dina G.Z., Zlotskii S.S., Sultanova R.M. *Russian Journal of Organic Chemistry*, 2018, 54(12), 1772.

Работа выполнена при финансовой поддержке гранта Республики Башкортостан молодым ученым (от 08.02.2019 г.).