

ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ФУРАН-3(2*H*)-ОНЫ В РЕАКЦИЯХ С БИНУКЛЕОФИЛАМИ: CF₃ vs C₂F₅

Онопrienко А.Я.⁽¹⁾, Бажин Д.Н.⁽²⁾, Кудякова Ю.С.⁽²⁾,

Бургарт Я.В.⁽²⁾, Салоутин В.И.⁽²⁾

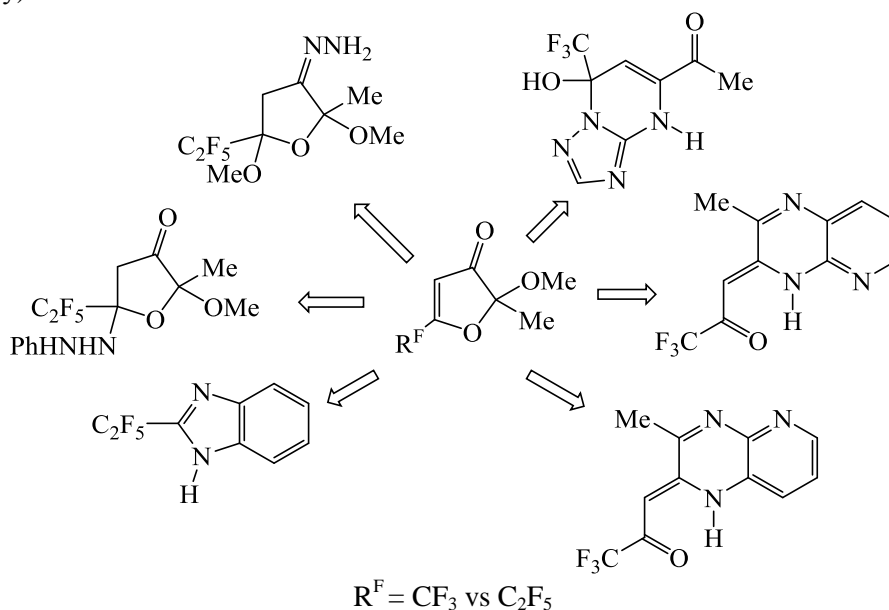
⁽¹⁾ Уральский федеральный университет

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

⁽²⁾ Институт органического синтеза УрО РАН

620137, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, д. 22

Представлены возможности для синтеза пяти- и шестичленных фторсодержащих азагетероциклов на основе доступных дикетонатов лития и фуран-3(2*H*)-онов, а также выявлено влияние природы фторалкильного заместителя на направление химических превращений под действием *N,N*- и *N,O*-бинуклеофилов [1-3] (см. схему).



1. Bazhin D.N., Chizhov D.L., Rösenthaller G.-V. et al. // *Tetrahedron Lett.* 2014. V. 55. P. 5714.

2. Bazhin D.N., Kudyakova Yu.S., Rösenthaller G.-V. et al. // *Eur. J. Org. Chem.* 2015. P. 5236.

3. Bazhin D.N., Kudyakova Y.S., Onoprienko A.Y. et al. // *Chem. Heterocycl. Compd.* 2017. V. 53. P. 1324–1329.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант № 18-33-20124).