

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ 2,4-ДИФЕНИЛФУРАНА

А.А. Федоров, Д.А. Мясников, М.Г. Учускин

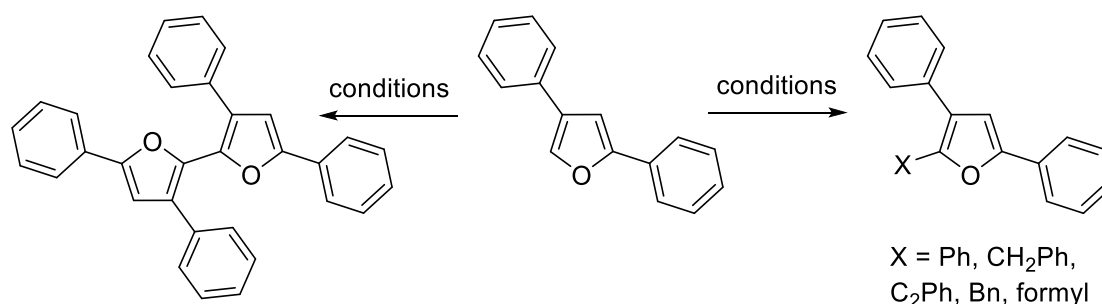
Пермский национальный исследовательский университет, 614990, Россия,

г. Пермь, ул. Букирева 15.

E-mail: dflt.ferow@yandex.ru

Фураны являются одним из перспективных классов гетероциклических соединений со множеством полезных свойств. Замещенные фураны обладают интересной реакционной способностью и широким набором полезных биологических и физико-химических свойств. Ранее, нами был разработан эффективный метод синтеза труднодоступных 2,4-диарилзамещенных фуранов¹.

Реакционная способность 2,4-диарилзамещенных фуранов изучена достаточно слабо, вследствие этого, было решено исследовать химические свойства данного класса соединений на примере модельного 2,4-дифенилфурана путем проведения различных химических реакций, таких как окислительное сочетание, литиирование и реакции кросс-сочетания.



Разработанные методики проведения реакций, полученные соединения и их выходы будут представлены в данном докладе.

Библиографический список

1. Extended Version of the Corey–Chaykovsky Reaction: Synthesis of 2,4-Substituted Furans by the Treatment of β -Dialkylamino Chalcones with Dimethylsulfonium Methylide / R.O. Shcherbakov, D.A. Myasnikov, I.V. Trushkov [et al.] // J. Org. Chem. – 2023. – Vol. 88, Iss. 13. – P. 8227–8235.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФ, проект № 21-73-10063.