

Краткое сообщение

Тематический раздел: Препаративные исследования.

Идентификатор ссылки на объект – ROI: jbc-01/16-46-6-68

Подраздел: Органическая химия.

Статья по материалам доклада на конференции «Современные проблемы химической технологии биологически активных веществ». РХТУ им. Д.И. Менделеева. 26.05.2016 г.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>

УДК 547.057-7/.8. Поступила в редакцию 26 июля 2016 г.

Синтез биологически активных производных дифенилоксида в присутствии промотирующих добавок

© Люткин*⁺ Андрей Сергеевич, Орлов Владимир Юрьевич
и Волков Евгений Михайлович

Кафедра органической и биологической химии. Ярославский государственный
университет им. П.Г. Демидова. Ул. Советская, 14. г. Ярославль, 150000. Россия.
Тел.: (4852) 44-29-28. Факс: (4852) 79-77-51. E-mail: andrewstudent@rambler.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: дифениловый эфир, реакция нуклеофильного ароматического замещения, оксид железа(III).

Аннотация

Представлены результаты исследования процесса формирования дифенилоксида и его производных на основе нитрохлорбензолов и замещенных фенолов в гетерофазной среде (карбонат калия и *N,N*-диметилформамид) в присутствии промотирующих добавок – оксидов железа(III). Выбраны условия и формы гематита, позволяющие существенно снизить время реакции. На основе анализа полученных данных сделано предположение о возможной природе процесса. Настоящий эффект наблюдается для ряда замещенных фенолов.