

Тематический раздел: Препартивная химия.
Подраздел: Органическая химия.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 12-31-7-11

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 16 мая 2012 г. УДК 547.057-7.8.

Синтез азотсодержащих гетероциклических соединений из нитроаренов

**© Орлов⁺ Владимир Юрьевич, Котов* Александр Дмитриевич,
Проказников Михаил Александрович, Базлов Дмитрий Александрович
и Цивов Алексей Владимирович**

*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: orl@bio.uniyar.ac.ru*

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: реакции конденсации, 2,5-диарил-1,3,4-оксадиазолы, 1,2,3,4-тетрагидро-1,4-фталазиндоны, 2,1-бензизоксазолы, нитроакридиноны

Аннотация

Исследованы закономерности реакций конденсации нитроаренов с арилацетонитрилами в спиртах в присутствии избытка гидроксида натрия, а также нитробензойных и нитрофталевых кислот с гидразинсульфатом и дигидразидом щавелевой кислоты в среде олеума. Получены практически ценные соединения ряда 5-R-3-арил-2,1-бензизоксазола, 2,5-диарил-1,3,4-оксадиазола, 1,2,3,4-тетрагидро-1,4-фталазиндона и 5,7,12,14-тетрагидрофталазино[2,3-*b*]фталазин-5,7,12,14-тетраона, нитроакридинона.