

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 547. 831.3+547. 835. Поступила в редакцию 9 декабря 2014 г.

Трехкомпонентный синтез 9-(1-алкилгидрохинолин-6-ил)акридин-1,8(2H,5H)-дионов

© Манахелохе⁺ Гизачеу Мулугета, Шихалиев* Хидмет Сафарович
и Потапов Андрей Юрьевич

Кафедра органической химии. Воронежский государственный университет. Университетская пл., 1. г. Воронеж, 394006. Россия. Тел.: 960-129-97-27. E-mail: gizachewm75@gmail.com

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: трёхкомпонентная реакция, гидрохинолин, акридиндион.

Аннотация

Синтезированы новые производные акридин-1,8(2H,5H)-дионов с гидрохинолиновым циклом на основе трехкомпонентной циклоконденсации 1-алкилгидрохинолин-6-карбальдегида, ацетата аммония и производных циклогексан-1,3-диона в этаноле. Установлено, что проведение реакции в кипящем этаноле, приводит к конечным продуктам с высоким выходом. Структура полученных соединений подтверждена ЯМР ¹H спектроскопией и данными элементного анализа.