

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 547.745. Поступила в редакцию 17 октября 2014 г.

Синтез 1,5-диарилпирролидин-2,3-дионов и их 3-ариламинопроизводных

© Гейн^{1*} Владимир Леонидович, Гейн² Людмила Федоровна,
Марьясов¹ Максим Андреевич, Чиркова¹ Мария Владимировна
и Иваненко² Ольга Ивановна

¹ Кафедра общей и органической химии. Пермская государственная фармацевтическая академия.
Ул. Полевая, 2. г. Пермь, 614990. Россия. Тел.: (834) 282-58-30. E-mail: geinvl48@mail.ru

² Кафедра общей и биоорганической химии. Пермская государственная медицинская академия.
Ул. Петропавловская, 26. г. Пермь, 614000. Россия. Тел.: (834) 282-46-38

*Ведущий направление; ⁺ Поддерживающий переписку

Ключевые слова: трехкомпонентная реакция, 1,5-дизамещённые пирролидин-2,3-дионы, этилпируват, ароматические альдегиды, ариламины, биологическая активность.

Аннотация

Взаимодействием этилпирувата со смесью ароматического альдегида и ариламина получены 3-ариламино-1,5-диарил-3-пирролин-2-оны, которые в кислой среде гидролизуются в 1,5-диарилпирролидин-2,3-дионы. Изучено взаимодействие последних с ариламинами. Строение всех синтезированных соединений доказано методами спектроскопии ИК, ЯМР ¹H.