

Синтез 5-арил-4-ацил-1-(3-гидроксипропил)- 3-гидрокси-3-пирролин-2-онов

© Гейн^{1*} Владимир Леонидович, Гейн² Людмила Федоровна,
Король¹ Андрей Николаевич, Крылова² Ирина Владимировна
и Варкентин¹ Людмила Ивановна

¹ Кафедра общей и органической химии. ГБОУ ВПО 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 биорганической химии. ГБОУ ВПО Пермская государственная медицинская академия им. ак. Е.А. Вагнера. Ул. Петропавловская, 26. г. Пермь, 614000. Россия.
Тел.: (834) 282-46-38

*Ведущий направление; + Поддерживающий переписку

Ключевые слова: гетероциклы, 1,4,5-тризамещённые 3-гидрокси-3-пирролин-2-оны, трехкомпонентная реакция, 3-аминопропанол.

Аннотация

Взаимодействием метиловых эфиров ацетил- и ароилпировиноградных кислот со смесью ароматического альдегида и 3-аминопропанола получены 5-арил-4-ацил-1-(3-гидроксипропил)-3-гидрокси-3-пирролин-2-оны. Строение всех синтезированных соединений доказано методами спектроскопии ИК, ЯМР ¹H.