

Синтез и антимикробная активность 5-арил-4-ацетил-1-(2-этилгексил)-3-гидрокси-3-пирролин-2-онов

© Гейн^{1*} Владимир Леонидович, Одегова¹ Татьяна Федоровна,
Варкентин¹ Людмила Ивановна, Гейн² Людмила Федоровна
и Король¹ Андрей Николаевич

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 им. акад.
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 тетрагидропиррол-2,3-дионы, трехкомпонентная реакция, этилгексиламин, противомикробная активность.

Аннотация

Взаимодействием метилового эфира ацетилпировиноградной кислоты со смесью ароматического альдегида и 2-этилгексиламина получены 5-арил-4-ацетил-1-(2-этилгексил)-3-гидрокси-3-пирролин-2-оны. Изучена противомикробная активность полученных соединений. Строение всех синтезированных соединений доказано методами спектроскопии ИК, ЯМР ¹H.