

Синтез 1-(3-алкоксипропил)-5-арил-4-ацил-3-гидрокси-3-пирролин-2-онов и их взаимодействие с гидразингидратом

© Гейн Владимир Леонидович, Бобылева Александра Александровна,
Левандовская Елена Болеславовна и Вахрин Михаил Иванович

Пермская государственная фармацевтическая академия. Адрес: Россия, 614990, г. Пермь,
ул. Полевая, д. 2

Тел: (342) 233-55-01; 236-90-50; E-mail: geinvl48@mail.ru.

*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

Ключевые слова: синтез, 1-(3-алкоксипропил)-5-арил-4-ацил-3-гидрокси-3-пирролин-2-оны, гидразингидрат, 4-арил-3-ацил-5-(3-алкоксипропил)-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-6-оны.

Аннотация

При взаимодействии 3-алкоксипропиламина со смесью ароматического альдегида и метилового эфира ацилпировиноградной кислоты получены 1-(3-алкоксипропил)-5-арил-4-ацил-3-гидрокси-3-пирролин-2-оны, которые в реакции с гидразингидратом образуют 4-арил-3-ацил-5-(3-алкоксипропил)-4,6-дигидропирроло[3,4-с]пиразол-6-оны.