

СИНТЕЗ 7-АЗА-8-АЗА(ОКСА)БИЦИКЛО[4.3.0]НОНАДИЕНОВ-6,9

© Рамазанов Арман Кенжеевич, Сорокин Виталий Викторович⁺ и Кривенько Адель Павловна*

*Кафедра органической и биоорганической химии. Химический факультет.
Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского. Ул. Астраханская, 83.
г. Саратов 410600. Россия. Тел.: (8452) 516-950. E-mail: sorokinvv@info.sgu.ru*

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: циклогексанолы, гидразин, гидроксилламин, гетероциклизация, циклогекса(в)тиразолы, циклогекса(в)изоксазолы.

Резюме

Исследована реакция 2,4-диацетил-5-гидрокси-5-метил-3-(2-фтор(хлор)фенил)цилогексанонов с азотсодержащими бинуклеофильными реагентами (гидразином, гидроксилламин). Показано, что данное взаимодействие протекает с участием 1,3-диоксофрагмента исходного кетона и приводит к образованию конденсированных пиразолов и изоксазолов. Состав и строение синтезированных соединений установлены с помощью элементного анализа, ИК, ЯМР ¹H-спектроскопии.