

РЕАКЦИИ β -ЦИКЛОКЕТОЛОВ С БЕНЗИДИНОМ

Щелочкова Оксана Анатольевна, 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 410026. Россия. Тел.: (8452) 516-950. E-mail: sorokinvv@info.sgu.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: циклогексанолы, бензидин, ариламинование, микроволновое воздействие, енамины.

Резюме

Показано, что реакция 2,4-диацетил-5-гидрокси-5-метил-3-фенилциклогексанона с бензидином протекает избирательно с участием карбонильной группы алицикла и одной аминной группы бензидина с образованием 2,4-диацетил-5-гидрокси-5-метил-3-фенил-N-бензидилциклогексениламина. Микроволновое воздействие позволяет проводить синтез без катализатора, значительно сократить время синтеза с сохранением выхода продукта реакции.