

ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИЙ 2,4-ДИАЦЕТИЛ(ДИЭТОКСИКАРБОНИЛ)-5-ГИДРОКСИ-5-МЕТИЛ-3-*Ar*-ЦИКЛОГЕКСАНОНОВ С ГИДРАЗИНОМ И ГИДРОКСИЛАМИНОМ

© Григорьева Элеонора 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 410600. Россия. Тел.: (8452) 516-950. E-mail: sorokinvv@info.sgu.ru*

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *β -циклокетолы, тетрагидроиндазолы, изоксазолы, гидразоны, оксимы.*

Резюме

Исследована реакция 2,4-диацетил(диэтоксикарбонил)-5-гидрокси-5-метил-3-*Ar*-циклогексанонов с гидразингидратом и гидроксил-амином. Показано, что данное взаимодействие в зависимости от природы замещающих групп (ацетильные или сложноэфирные) и температурного режима реакции протекает избирательно с участием карбонильной группы алицикла, либо по 1,3-диоксофрагменту и приводит к образованию соответствующих гидразонов, оксимов, конденсированных пиразолов и изоксазолов. Строение продуктов реакций установлено методами ИК, ¹H ЯМР.