

## Взаимодействие 3-арилметилен-3*H*-пиррол-2-онов с диазоуксусным эфиром

© Транковский Антон Борисович,<sup>\*+</sup> Камнева Ирина Евгеньевна  
и Егорова Алевтина Юрьевна

Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского. ул. Астраханская 83, 410012.  
Саратов. Россия. Тел.: (8452) 51-69-50. E-mail: [trankovsky@rambler.ru](mailto:trankovsky@rambler.ru)

<sup>\*</sup>Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** 3*H*-пиррол-2-он, диазоуксусный эфир, diazosоединения, пиридин-3-он.

### Аннотация

Проведено взаимодействие 3-арилметилен-3*H*-пиррол-2-онов с диазоуксусным эфиром при нагревании до 60 °С в хлороформе.

Показано, что в выбранных условиях реализуется атака диазоуксусного эфира по атому углерода карбонильной группы субстратов. Реакция сопровождается расширением цикла и образованием 2-карбэтокси-4-Аг<sup>1</sup>-3-гидрокси-6-Аг-1,4-дигидропиридинов. Другие возможные направления реакции не реализуются.

Структура конечных продуктов доказано с привлечением данных ИК, ЯМР <sup>1</sup>Н спектроскопии.