

## РЕАКЦИИ 3H-ФУРАН-2-ОНОВ С БЕНЗИЛ- И АДАМАНТИЛАМИНОМ

© Егорова Алевтина Юрьевна\* и Амальчиева Ольга Александровна<sup>†</sup>

*Кафедра органической и биоорганической химии. Химический факультет.*

*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского. Ул. Астраханская, 83, 1 корпус.*

*г. Саратов 410600. Россия. Тел.: (8452) 516-950, 516-951. E-mail: YegorovaAY@mail.ru*

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

**Ключевые слова:** 3H-фуран-2-оны, адамантиламин, бензиламин, взаимодействие, N-адамантил(бензил)-5R-3H-пиррол-2-оны.

### Резюме

Представлены результаты по изучению реакции 5-арил-3H-фуран-2-она с мононуклеофилами, такими как адамантиламин и бензиламин. Показано, что реакция протекает легко в мягких условиях и приводит к образованию N-адамантил(бензил)-5R-3H-пиррол-2-онов. Реакция проходит с раскрытием фуранового цикла и с последующей азоциклизацией. В изученных условиях выделить промежуточно образующиеся амиды 4-оксокислот не удалось, что связано с высокой нуклеофильностью используемых аминов. Структура синтезированных продуктов доказана с помощью ИК и ЯМР <sup>1</sup>H спектроскопии.