

## Краткое сообщение

Регистрационный код публикации: 12-30-4-68

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 547.462.3. Поступила в редакцию 27 апреля 2012 г.

Тематический раздел: Препаративная химия.

Подраздел: Органическая химия.

Тематическое направление: Имиды малеиновой кислоты и их производные. Часть 1.

# Синтез 1-[4-(2-гидроксиэтокси)фенил]- 2,5-диоксо-2,5-дигидро-1*H*-пирролина

© Колямшин Олег Актарьевич,\* Афанасьев Егор Сергеевич,  
Данилов Владимир Александрович<sup>†</sup> и Кольцов Николай Иванович

Кафедра физической химии и высокомолекулярных соединений. Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова. Московский пр., 15. г. Чебоксары, 428015. Чувашская республика. Россия. Тел.: (8352) 45-24-68. E-mail: dva1976@yandex.ru

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

**Ключевые слова:** малеинимид, циклизация, гидролиз, малеиновый ангидрид.

## Аннотация

Взаимодействием 2-(4-аминофенокси)этилацетата с малеиновым ангидридом получили моноамид малеиновой кислоты, циклизацией которого уксусным ангидридом синтезировали соответствующий малеинимид. Обработкой имида раствором серной кислоты выделили 1-[4-(2-гидроксиэтокси)фенил]-2,5-диоксо-2,5-дигидро-1*H*-пирролин. Изучены физические и спектральные свойства полученных соединений.