

## Краткое сообщение

Идентификатор ссылки на объект – ROI: jbc-01/15-44-10-136

Тематический раздел: Препаративные исследования.

Подраздел: Органическая химия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно

действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>

УДК 547.74. Поступила в редакцию 14 сентября 2015 г.

# Синтез и связь между структурой и антигипоксической активностью 5-арил-4-бензоил-3-гидрокси-1-[2-(2-гидроксиэтокси)этил]-3-пирролин-2-онов

© Рогачёв<sup>+</sup> Сергей Николаевич, Бобылева Александра Александровна, Аликина Наталья Александровна, Апушкин Данила Юрьевич, Гартман Генрих Анатольевич и Гейн\* Владимир Леонидович

Кафедра общей и органической химии. ГБОУ ВПО «Пермская государственная фармацевтическая академия Министерства здравоохранения Российской Федерации». Ул. Полевая, 2. г. Пермь, 614090. Россия. Тел.: (342) 236-90-50. E-mail: rogachevsergei@mail.ru

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

**Ключевые слова:** 5-арил-4-бензоил-3-гидрокси-1-[2-(2-гидроксиэтокси)этил]-3-пирролин-2-оны, синтез, нормобарическая и гемическая гипоксии.

## Аннотация

При использовании препаративной методики, был получен ряд соединений 5-арил-4-бензоил-3-гидрокси-1-[2-(2-гидроксиэтокси)этил]-3-пирролин-2-онов. Строение полученных соединений было доказано на основании ИК- и ЯМР <sup>1</sup>H-спектров.

Изучена антигипоксическая активность синтезированных соединений методами нормобарической и гемической гипоксии. Выявлена зависимость между структурой соединений и их антигипоксической активностью.