

## **Синтез и антибактериальная активность 5-арил-4-ароил-3-гидрокси-1-(4-этоксикарбонилфенил)-3-пирролин-2-онов**

© Гейн<sup>1\*</sup> Владимир Леонидович, Шмакова<sup>1</sup> Анастасия Викторовна,  
Бобровская<sup>1</sup> Ольга Васильевна, Гейн<sup>2</sup> Людмила Федоровна  
и Одегова<sup>1</sup> Татьяна Федоровна

<sup>1</sup> Кафедра общей и органической химии. Пермская государственная фармацевтическая академия.  
Ул. Полевая, 2. г. Пермь, 614990. Россия. Тел.: (834) 282-58-30. E-mail: [geinvl48@mail.ru](mailto:geinvl48@mail.ru)

<sup>2</sup> Кафедра общей и биорганической химии. Пермская государственная медицинская академия.  
Ул. Петропавловская, 26. г. Пермь, 614000. Россия. Тел.: (834) 282-46-38

\*Ведущий направление; + Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** 3-гидрокси-3-пирролин-2-оны, синтез, этиловый эфир 4-аминобензойной кислоты, трехкомпонентная реакция, антибактериальная активность.

### **Аннотация**

Реакцией метиловых эфиров ароилпировиноградных кислот со смесью этилового эфира 4-аминобензойной кислоты и ароматического альдегида синтезированы 5-арил-4-ароил-3-гидрокси-1-(4-этоксикарбонилфенил)-3-пирролин-2-оны. Строение соединений установлено методами ИК, ЯМР <sup>1</sup>H спектроскопии. Изучена их антибактериальная активность.