

## **Синтез и изучение биологической активности и токсичности некоторых производных окси- и аминокислот**

© Брель Анатолий Кузьмич,<sup>1\*</sup> Лисина Светлана Викторовна,<sup>1+</sup>  
Спасов Александр Алексеевич,<sup>2</sup> Тимофеев Антон Сергеевич<sup>1</sup>  
и Саломатина Юлия Николаевна<sup>1</sup>

<sup>1)</sup> Кафедра химии. <sup>2)</sup> Кафедра фармакологии. Волгоградский государственный медицинский университет. пл. Павших борцов, 1. Волгоград-131. Россия.

Тел: (8442) 38-53-50. E-mail: svlisina@gmail.com

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

**Ключевые слова:** оксикислоты, пара-аминокислота, этерификация, алкилирование, кинетика, жаропонижающая активность, бактериостатическая активность, острая токсичность,  $LD_{50}$ , терапевтический индекс.

### **Аннотация**

Исследован процесс получения сложных эфиров окси- и аминокислот этерификацией и алкилированием солей алкилгалогенидами, изучено влияние природы алкилирующего агента и условий реакции (катализатор, растворитель) на выход целевых продуктов. Структура полученных соединений была подтверждена данными масс- и ЯМР <sup>1</sup>H спектроскопии. Изучена бактерицидная, жаропонижающая активность, острая токсичность и терапевтический индекс некоторых полученных производных.