

## **Химический состав и разработка водного извлечения из какаоеллы и мази на его основе**

© Покровская Юлия Сергеевна,<sup>1+</sup> Симонян Ашот Вагаршакович<sup>2\*</sup>  
и Новочадов Валерий Валерьевич<sup>3\*</sup>

<sup>1</sup> Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии. Волгоградский государственный медицинский университет. Ул. КИМ, 20. г. Волгоград, 400001. Россия.

Тел. (факс): (8442) 97-50-66. E-mail: PokrovskayaJS@yandex.ru

<sup>2</sup> Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии. Волгоградский государственный медицинский университет. Ул. КИМ, 20. г. Волгоград, 400001. Россия.

Тел. (факс): (8442) 97-50-66. E-mail: avsimonyan@yandex.ru

<sup>3</sup> Кафедра биоинженерии и биоинформатики. Волгоградский государственный университет. Ул. 64-й Армии, 4А. г. Волгоград, 400059. Россия.

Тел.: (8442) 46-16-39. Факс: (8442) 40-55-24 E-mail: novovv@rambler.ru

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

**Ключевые слова:** какаоелла, извлечение из какаоеллы, мазь веллакао, антирадикальная, ранозаживляющая, противоожоговая активность.

### **Аннотация**

Поиск и создание новых эффективных ранозаживляющих и противоожоговых средств является одной из актуальных проблем современной фармации. Одним из путей решения этой проблемы стала разработка лекарственного средства на основе какаоеллы – мази «Веллакао». Исследования реологических и технологических свойств мази «веллакао» в опытах *in vitro*, и ее противоожоговой активности в опытах *in vivo* показали, что она может быть рекомендована в качестве противоожогового средства.