Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 10-23-15-30

Тематический раздел: Химические технологии. Подраздел: Биохимия.

Публикация доступна для обсуждения в интернет как материал "Всероссийской рабочей химической конференции "*Бутлеровское наследие-2011*". http://butlerov.com/bh-2011/УДК 615.15: 615.46. Поступила в редакцию 18 декабря 2010 г.

Химический состав и разработка водного извлечения из какаовеллы и мази на его основе

© Покровская Юлия Сергеевна, 1+ Симонян Ашот Вагаршакович²* и Новочадов Валерий Валерьевич³*

¹ 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

² 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

³ 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

Ключевые слова: какаовелла, извлечение из какаовеллы, 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 какаовеллы — 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.

^{*}Ведущий направление; *Поддерживающий переписку