

## Краткое сообщение

Регистрационный код публикации: 14-39-8-102

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Химические основы рационального использования возобновляемых природных ресурсов”.  
[http://butlerov.com/natural\\_resources/](http://butlerov.com/natural_resources/)

УДК 615.074. Поступила в редакцию 20 ноября 2014 г.

Тематический раздел: Биохимические исследования.

Подраздел: Состав растительного сырья.

# Метод количественного определения фенольных гликозидов (элеутерозидов В и Е) в сухом экстракте элеутерококка

© Бобок<sup>1\*</sup> Максим Николаевич, Павлова<sup>1</sup> Людмила Анатольевна  
и Смирнов<sup>2</sup> Валерий Валерьевич

<sup>1</sup> Лаборатория биологически активных соединений НИИ Фармации. Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова.  
ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2. г. Москва, 119991. Россия.

Тел.: (495) 708-39-71. E-mail: maximbobok@outlook.com, l-a-pavlova@yandex.ru

<sup>2</sup> Кафедра фармацевтической и токсикологической химии. Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова. Никитский бульвар, д.13. г. Москва, 119019. Россия.  
Тел.: (495) 691-13-92. E-mail: vall@mail.mipt.ru

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

**Ключевые слова:** элеутерозиды, хроматография, количественное определение, валидация методики.

## Аннотация

В исследовании представлена модифицированная методика количественного определения элеутерозидов В и Е в сухом экстракте *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim, так как в сухом экстракте элеутерококка по данным литературы содержится наибольшее количество именно этих фенольных гликозидов. Фармакологический эффект также связан с действием этих элеутерозидов. В связи с вышеизложенным является актуальным разработка и валидация методики определения элеутерозидов В и Е. Количественное определение элеутерозидов В и Е проводили методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Хроматографирование проводили параллельно со стандартными образцами элеутерозидов В и Е по методике, описанной ниже. Представлена валидация методики по следующим характеристикам: специфичность, линейность, предел количественного определения.