

Тематический раздел: Биохимические исследования.  
Подраздел: Химия биологически активных веществ.

**Полная исследовательская публикация**

Регистрационный код публикации: 12-32-11-85

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/)

Статья публикуется по материалам конференции "Новые химико-фармацевтические технологии-2012"  
Поступила в редакцию 14 октября 2012 г. УДК 615.076+615.322.

## **Разработка методики ВЭЖХ для оценки содержания действующих веществ в сухом экстракте родиолы розовой**

© Грецкий<sup>1\*+</sup> Сергей Валерьевич, Павлова<sup>1\*</sup> Людмила Анатольевна,  
Коваленко<sup>2,3</sup> Алексей Евгеньевич, Кардонский<sup>2</sup> Дмитрий Александрович  
и Еганов<sup>2</sup> Александр Анатольевич

<sup>1</sup> Лаборатория биологически активных соединений; <sup>2</sup> Химико-аналитическая лаборатория.  
Научно-исследовательский институт фармации Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова. <sup>1)</sup> Ул. Трубецкая, д.8. <sup>2)</sup> Ул. Россолимо, д.12. г. Москва, 119991. Россия.  
Тел.: <sup>1)</sup> (495) 708-39-71. E-mail: <sup>1)</sup> sergeymichaels@yahoo.com ; <sup>2)</sup> isotope6@rambler.ru  
<sup>3</sup> Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева.  
Ул. Героев Панфиловцев, д.20. г. Москва, 125480. Россия. E-mail: aekov@muctr.ru

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** родиола розовая, градиентная высокоэффективная жидкостная хроматография, сухой экстракт.

### **Аннотация**

В статье освещаются вопросы по изучению действующих веществ родиолы розовой и их фармакологических свойств. Описывается методика получения сухого экстракта корневищ и корней родиолы розовой. Ключевым аспектом исследования является разработка удобного для практического применения метода определения действующих веществ в сухом экстракте корней и корневищ родиолы розовой в условиях градиентной ВЭЖХ.