

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 615.212.7(075.8).

## **Разработка химико-аналитического метода определения метаболитов эфедрина водного экстракта из побегов эфедры в моче методом ГХ-МС**

© Барсукова<sup>1,\*+</sup> Дарья Александровна, Коваленко<sup>1,2+</sup> Алексей Евгеньевич, Кардонский<sup>1,2\*</sup> Дмитрий Александрович и Еганов<sup>1,2\*</sup> Александр Анатольевич

<sup>1</sup> Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. Ул. Героев Панфиловцев, д.20. г. Москва, 125480. Россия. Тел.: 8-916-572-96-87. E-mail: aekov@mustr.ru, 23042012@mail.ru

<sup>2</sup> НИИ Фармации. Первый Московский государственный медицинский университет им. Сеченова. Ул. Россакомо, д.13. г. Москва, 125480. Россия. Тел.: 8-916-572-96-87. E-mail: aekov@mustr.ru

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** лекарственное растительное сырье, побеги эфедры, Республика Тыва, биожидкости, газовая хроматография с масс-селективным детектированием, твердофазная экстракция.

### **Аннотация**

Освещаются вопросы изучения метаболитов эфедрина в моче лабораторных животных и разработки методики пробоподготовки биожидкостей с помощью твердофазной экстракции, и последующим определением целевых аналитов методом газовой хроматографии с масс-селективным детектированием.