

Тематический раздел: Биохимические исследования.  
Подраздел: Состав растительного сырья.

**Полная исследовательская публикация**  
Регистрационный код публикации: 12-32-11-75

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 615.074+543.544.3.

## **Химическая изменчивость эфирного масла чабреца Республики Беларусь**

© Бузук<sup>1\*+</sup> Анастасия Георгиевна, Юрченко<sup>1\*</sup> Руслан Александрович,  
Бузук<sup>2\*</sup> Георгий Николаевич и Кузовлев<sup>3</sup> Владислав Юрьевич

<sup>1</sup> Кафедра аналитической химии. Химический факультет. Белорусский государственный университет. Ул. Ленинградская, 14. г. Минск, 220030. Республика Беларусь.

Тел.: (8029) 512-04-48. E-mail: [buzukag@tut.by](mailto:buzukag@tut.by), [chem@bsu.by](mailto:chem@bsu.by).

<sup>2</sup> Кафедра фармакогнозии. Фармацевтический факультет. Витебский государственный медицинский университет. Пр-т. Фрунзе, 27. г. Витебск, 210023. Республика Беларусь.

Тел.: (80212) 37-09-29. E-mail: [buzuk@tut.by](mailto:buzuk@tut.by).

<sup>3</sup> Базовая экспертно-криминалистическая служба Управления Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков (БЭКС Управления ФСКН России) по городу Москве. Ул. Азовская, 19. г. Москва. Тел.: (916) 233-14-18. E-mail: [beksmoscow@yandex.ru](mailto:beksmoscow@yandex.ru)

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** виды тимьяна, *Thymus pulegioides* L., эфирное масло, тимол, карвакрол.

### **Аннотация**

В результате хромато-масс-спектрометрического анализа травы тимьяна блошиного и тимьяна ползучего установлен химический состав данных видов чабреца. Выявлено, что тимьян блошинный отличается большим, по сравнению с чабрецом ползучим, содержанием тимола и карвакрола – 0.21-40.50%; 15.44-77.71% и 0-3.59%; 0-3.69% соответственно. С помощью кластерного анализа выделено 5 хемотипов *T. pulegioides* L., среди которых преобладают хемотипы с высоким содержанием карвакрола.