

Полная исследовательская публикация

Тематический раздел: Биохимические исследования.

Регистрационный код публикации: 13-35-7-94

Подраздел: Состав растительного сырья.

Статья публикуется по материалам выступления на XX Всероссийской конференции

“Структура и динамика молекулярных систем”. Яльчик-2013.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей

интернет-конференции “Химические основы рационального использования возобновляемых природных ресурсов”.

http://butlerov.com/natural_resources/

УДК 615.322+547.56:582.929.4. Поступила в редакцию 7 июня 2013 г.

Современные подходы к изучению химического состава лекарственного растительного сырья представителей рода *Origanum* L. и разработка методов его стандартизации

© Боков^{1*} Дмитрий Олегович, Морохина¹⁺ Светлана Львовна,
Пятигорская² Наталья Валерьевна и Попов² Дмитрий Матвеевич

¹ Кафедра фармакогнозии. Первый Московский государственный медицинский университет имени
И.М. Сеченова. ГСП-1. Ул. Трубецкая, 8. г. Москва, 119991. Россия.

Тел.: (925) 358-84-27. E-mail: fmmsu@mail.ru

² Научно-исследовательский институт фармации. Первый Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова. Нахимовский проспект, 45. г. Москва, 117418. Россия.

Тел.: (916) 123-33-94. E-mail: osipova-mma@list.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: динамика молекул неоднородных систем, душица обыкновенная (*Origanum vulgare* L.), душица турецкая (*Origanum onites* L.), водные, водно-спиртовые экстракты из лекарственного растительного сырья, флавоноиды, лютеолин-7-гликозид, цинарозид, конденсированные полифенолы.

Аннотация

В ходе исследования получены данные о составе фенольного комплекса некоторых представителей рода *Origanum* L. методами тонкослойной хроматографии, титриметрии и УФ-спектрофотометрии. Определён качественный и количественный состав анализируемой группы биологически активных соединений. На основании полученных данных были модифицированы существующие и разработан ряд новых унифицированных методик, позволяющих проводить качественный и количественный анализ соединений фенольной природы.