

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

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 12-32-11-81

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Химические основы рационального использования возобновляемых природных ресурсов".
http://butlerov.com/natural_resources/

Статья публикуется по материалам конференции "Новые химико-фармацевтические технологии-2012"
Поступила в редакцию 14 октября 2012 г. УДК 615.322:582.766.4:581.45.074.

Тематическое направление: Стандартизация сырья Падуба парагвайского. Часть 1.

Разработка методики определения метилксантинов в сырье падуба парагвайского и проведение сравнительного анализа состава сырья

© Береза^{1*} Наталья Сергеевна, Родионова^{1*} Елена Александровна,
Павлова^{1*} Людмила Анатольевна, Коваленко² Алексей Евгеньевич,
Кардонский² Дмитрий Александрович и Еганов² Александр Анатольевич

¹Лаборатория биологически активных соединений; ²Химико-аналитическая лаборатория.
Научно-исследовательский институт фармации. Первый Московский государственный медицинский
университет им. И.М. Сеченова. ул. Трубецкая, 8. г. Москва, 119991. Россия.

Тел.: ¹) (495) 708-39-71. E-mail: ¹) berezanatawa@yandex.ru; ²) isotope6@rambler.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: Падуб парагвайский, метилксантины, высокоэффективная жидкостная хроматография.

Аннотация

Разработана методика определения метилксантинов в сырье Падуба парагвайского и приведен сравнительный анализ количественного содержания метилксантинов в промышленных образцах, различающихся продолжительностью и видом сушки, а также длительностью выдержки. Методом ВЭЖХ было установлено, что концентрация метилксантинов варьируется в широком диапазоне в разных сортах изученного сырья.