

Тематический раздел: Биохимические исследования.

Полная исследовательская публикация

Подраздел: Биохимия растений.

Идентификатор ссылки на объект – ROI: jbc-01/15-44-11-141

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Химические основы рационального использования возобновляемых природных ресурсов”.

http://butlerov.com/natural_resources/

Поступила в редакцию 13 октября 2015 г. УДК 615.322.

Содержание и состав углеводов листьев некоторых видов рода *Filipendula*

© Скляревская*⁺ Нелли Владимировна, Гладкая Юлия Александровна
и Толстиков Сергей Викторович

Кафедра фармакогнозии. Лаборатория аналитических методов. Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия. Ул. Профессора Попова, д.14, литер А. Санкт-Петербург, 197376. Россия. Тел.: (812) 234-43-62. E-mail: nelly.sklyarevskaya@pharminnotech.com

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: моносахариды, водорастворимые полисахариды, пектиновые вещества, газожидкостная хроматография, *Filipendula ulmaria*, *Filipendula camtschatica*.

Аннотация

Из листьев видов рода лабазник (*Filipendula* Mill.) – *F. ulmaria*, *F. camtschatica* выделены водорастворимые полисахариды, пектиновые вещества, исследован их моносахаридный состав методом газожидкостной хроматографии. Основными мономерными единицами комплекса водорастворимых полисахаридов листьев *F. camtschatica* являются манноза, ксилоза и галактуроновая кислота, листьев *F. ulmaria* – рамноза, глюкоза и манноза.

Определено количественное содержание в образцах сырья свободных моносахаридов, водорастворимых полисахаридов и пектиновых веществ.