

Оценка содержания фитоменадиона в надземной части растений семейства гречишные флоры Сибири

© Лукша^{1*+} Елена Александровна, Погодин¹ Илья Сергеевич
и Иванова^{2*} Евгения Викторовна

¹ Кафедра фармацевтической, аналитической и токсикологической химии. ² Кафедра фармацевтической технологии с курсом биотехнологии. ГБОУ ВПО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава РФ. Ул. Ленина, 12. г. Омск, 644099. Омская область. Россия.
Тел.: (381-2) 370-360. E-mail: chem68@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *Polygonaceae*, фитоменадион, филлохинон, витамин К₁, рабочий стандартный образец, ВЭЖХ.

Аннотация

В статье приведены результаты определения содержания фитоменадиона (витамина К₁) в надземной части некоторых растений семейства гречишные сибирской флоры. Показано, что фитоменадион не обнаруживается в растениях семейства после двух лет хранения сырья. Установлено, что фитоменадион присутствует во всех 15 исследуемых образцах, срок хранения которых составляет менее двух лет. Наибольшее содержание фитоменадиона отмечено для представителей рода *Persicaria* (горец), *Polygonum* (спорыш), *Rutex* (щавель). Полученные результаты позволяют сформулировать рекомендации по хранению и оптимальному использованию растительного сырья на основе представителей семейства гречишные в качестве источника витамина К₁. Количественная оценка содержания фитоменадиона в растениях семейства гречишные флоры Сибири проведена впервые.