Полная исследовательская публикация

Тематический раздел: Биохимические исследования. Подраздел: Химический состав растений.

Идентификатор ссылки на объект – ROI: jbc-01/16-45-2-136 Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Химические основы рационального использования возобновляемых природных ресурсов". УДК 615. 40:54. Поступила в редакцию 29 марта 2016 г.

К вопросу стандартизации лекарственного сбора

© Корнопольцева¹* Татьяна Владимировна, Петров Ввгений Васильевич и Ботоева² Елена Аполлоновна

 1 Лаборатория медико-биологических исследований. Института общей и экспериментальной биологии CO PÂH. Ул. Сахъяновой, 6. г. Улан-Удэ. Россия. Тел.: (9021) 64-55-81. E-mail: tv-kornopol@mail.ru ² Кафедра акушерства и гинекологии с курсом педиатрии. Бурятский государственный университет. Ул. Смолина, 24а. г. Улан-Удэ. Россия.

Ключевые слова: полиэкстракт, флавоноиды, рутин-стандарт, спектрофотометрия.

Аннотация

Методом кратной мацерации с учетом оптимальных параметров экстракции получен полиэкстракт сухой «Панкафит», состоящий из надземной части панцерины шерстистой (Panzerina lanata (L). Sojak, семейства Lamiaceae) и листьев какалии копьевидной (Cacalia hastate L., сем. Asteraceae). В полученном экстракте установлено наличие кофейной, хлорогеновой кислот, стахидрина, холина, рутина, кверцетина, изорамнетина, кемпферола. Разработана методика количественного определения суммарного содержания флавоноидов в пересчете на рутин-стандарт, которое составило 5.8-7.3%.

^{*}Ведущий направление; *Поддерживающий переписку