

Краткое сообщение

Тематический раздел: Биохимические исследования.

Идентификатор ссылки на объект – ROI: jbc-01/16-45-2-140

Подраздел: Химический состав растений.

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 9 февраля 2015 г.

К фитохимическому исследованию лекарственного сбора

© Корнопольцева^{1*} Татьяна Владимировна, Петров¹ Евгений Васильевич
и Ботоева² Елена Аполлоновна

¹ Лаборатория медико-биологических исследований. Института общей и экспериментальной биологии СО РАН. Ул. Сахьяновой, 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.

*Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: полиэкстракт, биологически активные вещества.

Аннотация

Методом ремацерации из корневищ лапчатки белой *Potentilla alba* L., корневищ шлемника байкальского *Scutellaria baicalensis* Georgi и корней и корневищ родиолы *Rhodiola rosea* L. получен полиэкстракт сухой. Методом ВЭЖХ в полученном экстракте сухом установлено наличие галловой кислоты, процианидина В₁, розавина, розина, байкалина, розиридина, норвогонозида, вогонозида, байкалеина, вогонина. Для полиэкстракта разработана методика количественного определения флавоноидов в пересчете на байкалин. Содержание флавоноидов в экстракте в пересчете на байкалин составило 5.312%.