

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 615.3. Поступила в редакцию 16 декабря 2008 г.

Стандартизация сухого экстракта из листьев крапивы двудомной и его эффективность в профилактике гипоксических состояний

© Корнопольцева Татьяна Владимировна,^{1*} Чехирова Галина Владимировна,¹⁺
Абидуева Лыгжыма Ранжуровна² и Чукаев Сергей Александрович²

¹ Отдел биологически активных веществ. Институт общей и экспериментальной биологии
Сибирского отделения РАН. ул. Сахьяновой, б. г. Улан-Удэ, 670047.

Тел.: (3012) 43-47-43. E-mail: gchehirova@mail.ru

² Кафедра общественного здоровья и здравоохранения. Бурятский государственный университет.

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *Urtica dioica L.*, флавоноиды, рутин, фенолкарбоновые кислоты, кофейная кислота, гипоксия

Аннотация

С учетом оптимальных параметров экстракции отработана технология получения сухого экстракта из листьев *Urtica dioica L.* Установлено соответствие качественного состава извлечений из листьев крапивы и полученного сухого экстракта. Для стандартизации сырья и субстанции предложены методики количественного определения суммарного содержания флавоноидов в пересчете на рутин и фенолкарбоновых кислот в пересчете на кофейную кислоту. Доказана фармакотерапевтическая эффективность применения сухого экстракта из листьев крапивы двудомной при экспериментальной гипоксии у белых крыс.