

Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Петуховой Светланы Андреевны

«Фармакогностическое исследование володушки козелецелистной (*Bupleurum scorzonerifolium* Willd.) травы и разработка на ее основе экстракта сухого», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Петуховой Светланы Андреевны посвящена решению одной из актуальных задач фармакогнозии – изучению и введению в фармацевтическую практику новых видов лекарственных растений. Некоторые представители рода *Bupleurum* L. используются в медицинской практике, они изучены как источники биологически активных веществ. Целью диссертационной работы Петуховой С.А. является фитохимическое изучение надземных органов володушки козелецелистной (*Bupleurum scorzonerifolium* Willd.), произрастающей в Прибайкалье, стандартизация сырья и разработка экстракта сухого. Изучаемое растение, безусловно, перспективно как источник доступного лекарственного растительного сырья. А достижение цели, поставленной диссертантом, по стандартизации сырья, получению экстракта из травы володушки козелецелистной и его стандартизации представляет определенный научный интерес.

В результате проведенных диссертантом исследований в надземных органах володушки козелецелистной установлено содержание 24 флавоноидов, 7 фенольных кислот, эпикатехина, катехина, эпигаллокатехингаллата, кумарина, 14 тритерпеновых гликозидов, 33 компонентов эфирного масла, 17 высокомолекулярных жирных кислот, 9 макро-, 63 микро- и ультрамикрорэлементов.

Петуховой С.А. дана оценка количественного содержания в надземных органах володушки козелецелистной органических кислот, дубильных веществ, фенолкарбоновых кислот, флавоноидов, кумаринов, сапонинов. Изучена динамика накопления полифенольных соединений по органам и фазам вегетации растения. Результаты исследований статистически обработаны и достоверны.

Изучены внешние и микроскопические диагностические признаки травы володушки козелецелистной (цельной), а также измельченного и порошкованного сырья, определены запасы сырья в Прибайкалье.

Практическое значение работы заключается в разработке проекта ФС на траву володушки козелецелистной, инструкции по сбору и сушке сырья, а также в разработке способа получения экстракта сухого.

Выводы, сделанные автором по результатам исследования, соответствуют поставленным задачам.

Материалы диссертации Петуховой С.А. полно представлены в докладах и публикациях. Всего диссертантом опубликовано 18 работ, в том числе 1 патент РФ на изобретение и 6 в журналах, рекомендуемых ВАК.

Анализ автореферата показал, что по объему и уровню проведенных исследований, актуальности темы, постановке и решению задач, по научной новизне и практической значимости, уровню апробации и представления результатов исследований в печати выполненная диссертация «Фармакогностическое исследование володушки козелецелистной (*Vupleurum scorzonerifolium* Willd.) травы и разработка на ее основе экстракта сухого», полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Петухова Светлана Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармацевтической технологии и фармакогнозии с курсом ПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
кандидат фармацевтических наук
(14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия)

Елена Евгеньевна Савельева
12.11.2018

660022, Россия, Красноярский край,
г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1
+7 (391) 228 08 60
krasgmu.ru
rector@krasgmu.ru

