

ОТЗЫВ на автореферат диссертации

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

С каждым годом возрастает потребность медицинской практики в использовании лекарственных средств на основе растительного сырья, т.к. в растениях содержатся комплексы биологически активных веществ, обладающие широким спектром терапевтического действия. В этом плане изучение растений флоры Прибайкалья и разработка на их основе новых эффективных средств является актуальной задачей.

Объектом исследования является володушка козелецелистная – *Bupleurum scorzonerifolium* Willd. сем. *Apiaceae* L., которая широко распространена на территории Прибайкалья, и применяется в народной медицине как желчегонное и противовоспалительное средство. Достаточные сырьевые ресурсы в. козелецелистной, сведения о применении в народной медицине определяют актуальность темы диссертационной работы Петуховой С. А.

Целью диссертационной работы Петуховой С.А. является фитохимическое изучение травы *B. scorzonerifolium*, стандартизация сырья и разработка на ее основе экстракта сухого.

Диссидентом изучен химический состав в. козелецелистной; установлены основные группы биологически активных веществ; изучена динамика их накопления по органам растения и в зависимости от фазы вегетации; изучены внешние и микроскопические диагностические признаки сырья; определены его запасы сырья в Прибайкалье; проведены исследования по стандартизации сырья. Разработана технология получения экстракта сухого из травы *B. scorzonerifolium*, обладающего желчегонной, противовоспалительной и антиоксидантной активностью, а также проведено исследование его химического состава и стандартизация.

Экспериментальные исследования автором проведены с использованием современных методов анализа: высокоэффективная жидкостная, ультравысокоэффективная жидкостная хроматография, газовая хромато-масс-спектрометрия, спектрофотометрия, тонкослойная хроматография.

Основные положения работы представлены в виде докладов на научно-практических конференциях международного, всероссийского и регионального уровня. По материалам диссертации Петуховой С.А. опубликовано 18 научных работ, из которых 6 – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Минобр и науки РФ, и 1 патент РФ на изобретение.

Практическое значение диссертационной работы Петуховой С.А. подтверждается разработкой проекта ФС «Володушки козелецелистной трава – *Bupleuri scorzonerifolii herba*»; проекта ФСП «Володушки козелецелистной экстракт сухой – *Bupleuri scorzonerifolii extractum siccum*»; инструкции по сбору и сушке сырья в. козелецелистной. Результаты диссертационной работы используются в учебном процессе на профильных кафедрах фармацевтического факультета ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава РФ и апробированы в ООО «Иван-чай».

В качестве отдельных комментариев можно отметить следующее. Из текста автореферата не видно, в каком районе и каким методом проводилось определение запасов сырья. В товароведческих показателях использовано неудачное выражение «содержание влаги в сырье», а также согласно требованиям ГФ XIII показатель «Зола, нерастворимая в 10% растворе HCl» заменен на «Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте».

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Петуховой С.А. является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена важная научная задача – расширение сырьевой базы лекарственных растений, произрастающих на территории России, разработка и стандартизация новых растительных средств.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Петуховой Светланы Андреевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармакогнозии
государственного бюджетного образовательного
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
химико-фармацевтический университет»
здравоохранения Российской Федерации,
кандидат биологических наук,
03.02.01 – ботаника
197376, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д. 14, лит. А
+7(812) 499-39-00 добавочный 4240
E-mail: vladimir.luzhanin@pharminnotech.com



Лужанин В. Г

Доцент кафедры фармакогнозии федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный химико-
фармацевтический университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
кандидат фармацевтических наук,
14.04.02 – фармацевтическая химия и фармакогнозия
197376, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д. 14, лит. А
+7(812) 499-39-00 добавочный 4241
E-mail: galina.belodubrovskaya@pharminnotech.com

Белодубровская Г.А.

«16» ноября 2018 г.

Подпись руки Лужанина В.Г.
удостоверяю 16.11.2018
Начальник отдела документации Павлов И.Е.
ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России

Подпись руки Белодубровская Г.А.
удостоверяю 16.11.2018
Начальник отдела документации Павлов И.Е.
ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России