

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

Диссертационная работа Петуховой Светланы Андреевны «Фармакогностическое исследование володушки козелецелистной (*Bupleurum scorzonerifolium* Willd.) травы и разработка на ее основе экстракта сухого» посвящена актуальной проблеме – расширению сырьевой базы лекарственных растений за счет растений народной медицины. Целью исследования Петуховой С.А. является фитохимическое изучение надземных органов *B. scorzonerifolium*, применяемой в народной медицине как желчегонное и противовоспалительное средство, стандартизация сырья и разработка экстракта сухого. Для введения данного растения в официальную медицину необходимо комплексное фармакогностическое исследование.

Диссертантом для достижения данной цели были поставлены и успешно решены следующие задачи:

- Исследован состав биологически активных веществ надземных органов *B. scorzonerifolium*, выделены и идентифицированы флавоноиды, фенолкарбоновые кислоты, кумарины; изучен состав аминокислот, сапонинов, эфирного масла, высокомолекулярных жирных кислот, макро- и микроэлементов.

- Дана оценка количественному содержанию основных групп биологически активных веществ в надземных органах *B. scorzonerifolium*, проведено изучение закономерностей накопления биологически активных веществ в зависимости от фазы вегетации, в различных органах растения, определен срок сбора сырья.

- Изучены внешние и микроскопические диагностические признаки травы *B. scorzonerifolium*, определены запасы сырья в Прибайкалье.

- Проведены исследования по стандартизации сырья *B. scorzonerifolium* и разработке проекта нормативной документации (ФС).

- Разработана технология получения экстракта сухого из травы *B. scorzonerifolium*, проведена его стандартизация и разработан проект нормативной документации (ФСП).

Экспериментальные исследования автором проведены с использованием современных методов анализа: ВЭЖХ,

ультравысокоэффективная жидкостная хроматография, газовая хромато-масс-спектрометрия, спектрофотометрия, тонкослойная хроматография.

Все результаты диссертационной работы обработаны статистически.

Новизна исследований подтверждается патентом РФ на изобретение.

Диссертационная работа Петуховой С.А. имеет практическое значение, ее результаты внедрены в учебный процесс на профильных кафедрах по специальности «Фармация» в Иркутском государственном медицинском университете, используются в работе контрольно-аналитической лаборатории предприятия «Иван-Чай».

Основные положения работы и полученные результаты доложены и обсуждены на международных, всероссийских и региональных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 1 патент РФ на изобретение и 6 статей в периодических изданиях, рекомендованных ВАК МОиН РФ.

Диссертационная работа Петуховой Светланы Андреевны «Фармакогностическое исследование володушки козелецелистной (*Vupleurum scorzonerifolium* Willd.) травы и разработка на ее основе экстракта сухого» имеет достаточную степень актуальности, научной новизны, практической значимости и 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.

Профессор кафедры фармации и фармакологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Дальневосточный государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
профессор, доктор фармацевтических наук (15.00.02 – Фармацевтическая
химия, фармакогнозия)

Татьяна Алексеевна Степанова

680000, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского 35,

<http://www.fesmu.ru>,

тел. 8(4212) 32-64-26

tastep01@yandex.ru

Подпись Степановой Татьяны Алексеевны заверяю

