

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Петуховой Светланы Андреевны

«Фармакогностическое исследование володушки козелецелистной (*Vupleurum 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 важнейших задач современной фармацевтической науки – поиску и внедрению в медицинскую практику новых видов лекарственного растительного сырья.

Целью диссертационной работы Петуховой С.А. является фитохимическое изучение надземных органов *V. scorzonerifolium*, произрастающей в Прибайкалье, стандартизация сырья и разработка экстракта сухого. Цель диссертационного исследования соответствует выбранной теме, поставленные задачи отражают основные этапы фармакогностического подхода к стандартизации лекарственного растительного сырья и препаратов на его основе.

В автореферате показано, что в рамках сформулированной цели работы и при решении поставленных задач в исследуемом растении было идентифицировано более 50 соединений (флавоноидов, фенолкарбоновых кислот, тритерпеновых гликозидов), часть из которых обнаружена для вида впервые. Кроме того, диссертантом определен состав эфирного масла, макро-, микро- и ультрамикроэлементов надземных органов изучаемого растения, установлено содержание 17 высокомолекулярных жирных кислот. Дана оценка количественного содержания в надземных органах *V. scorzonerifolium* органических кислот, дубильных веществ, фенолкарбоновых кислот, флавоноидов, кумаринов, сапонинов. Изучена динамика накопления полифенольных соединений по органам и фазам вегетации *V. scorzonerifolium*. В целом, проведенные исследования определили научную новизну диссертационной работы.

Практическая значимость диссертационной работы Петуховой С.А. состоит в разработке проекта ФС «Володушки козелецелистной трава – *Vupleuri scorzonerifolii herba*»; проекта ФСП «Володушки козелецелистной экстракт сухой – *Vupleuri scorzonerifolii extractum siccum*»; инструкции по сбору и сушке сырья володушки козелецелистной.

Результаты диссертационной работы используются в учебном процессе на профильных кафедрах фармацевтического факультета Иркутского государственного медицинского университета, а также прошли апробацию в ООО «Иван-чай».

Выводы, приведенные в работе, соответствуют поставленным задачам и отражают общую логику, и последовательность выполнения экспериментальной части данного исследования.

Основные результаты диссертационной работы доложены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 1 патент РФ на изобретение и 6 статей в периодических изданиях Перечня журналов ВАК МОиН РФ.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Петуховой Светланы Андреевны на тему «Фармакогностическое исследование володушки козелецелистной (*Bupleurum scorzonerifolium* Willd.) травы и разработка на ее основе экстракта сухого» содержит решение важных задач современной фармации. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., 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.

Доцент Института фармации  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
кандидат биологических наук  
(03.00.04 – биохимия)

Хазиев Рамиль Шамилович

12.11.2018 г.

420012, Приволжский федеральный округ,  
РТ, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49  
<http://kazangmu.ru>  
+7(843) 236-06-52  
[xaziev@inbox.ru](mailto:xaziev@inbox.ru)



Подпись <u>Хазиева Р. Ш.</u>
удостоверяю.
Специалист по кадрам
<u>И.И. Гривинина</u>
« 12 » 11 20 18 г.