

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петуховой Светланы Андреевны «Фармакогностическое исследование володушки козелецелистной (*Vipleurum 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 актуальной проблеме – введению в медицинскую практику новых видов лекарственного растительного сырья, разработке современных методов их стандартизации. Как известно, в последние годы значительно возросла потребность в использовании отечественных лекарственных средств. Перспективно исследование нового лекарственного растения – володушки козелецелистной, которая широко применяется в народной медицине при заболеваниях печени, наружно при зудящих и гнойничковых заболеваниях кожи.

Автором проведено фитохимическое исследование надземных органов володушки козелецелистной, предложены методы стандартизации сырья (травы) володушки козелецелистной и разработан на ее основе экстракт сухой. В диссертационной работе использованы современные методы анализа – ВЭЖХ в разных модификациях, хромато-масс-спектрометрия, УФ и ИК-спектроскопия, ТСХ.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Петуховой С.А. в надземных органах володушки козелецелистной установлено содержание 24 флавоноидных соединений. Большинство из них производные кверцетина, кемпферола, изорамнетина. Впервые для этого вида установлено содержание 13 флавоноидов и 7 фенолкарбоновых кислот. Также автором проведено исследование метаболомного профиля тритерпеновых соединений. В результате идентифицировано 14 гликозидов. В ходе изучения компонентов эфирного масла было идентифицировано 33 соединения, изучен также состав высокомолекулярных жирных кислот, свободных аминокислот, идентифицировано 9 макро-, 63 микро- и ультрамикрорезультата.

Диссертантом проведено изучение динамики накопления основных биологически активных веществ в володушке козелецелистной в зависимости от фазы вегетации, по органам растения. Научно обоснованы сроки заготовки травы володушки козелецелистной.

Стандартизацию сырья и экстракта сухого предложено проводить по содержанию суммы флавоноидов и суммы фенолкарбоновых кислот спектрофотометрическим методом. Валидация методик показала их

соответствие критериям: правильность, прецизионность, линейность, специфичность.

Результаты проведенного исследования внедрены в учебный процесс в Иркутском государственном медицинском университете по специальности «Фармация» и в работу предприятия ООО «Иван-чай».

Результаты исследований статистически обработаны и достоверны.

По теме диссертационной работы опубликовано 18 работ, из них – 6 научных статей в журналах, рекомендованных ВАК МОиН РФ и 1 патент РФ на изобретение. Результаты работы обсуждались на региональных, всероссийских и международных конференциях.

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» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, выполненной по актуальной теме современной фармакогнозии и фармацевтической химии, направленной на решение актуальной задачи фармации, 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.

Заведующий кафедрой фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук
(Шифр специальности – 15.00.02 «Фармацевтическая химия и фармакогнозия»),

профессор

 Куркин Владимир Александрович

443079, г. Самара, ул. Гагарина, 18

Тел. +7(846)260-33-59

E-mail: kurkinvladimir@yandex.ru



«16» ноября 2018 г.