ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тыхеева Жаргала Александровича на тему «Фармакогностическое исследование растений рода *Bupleurum* L. регионов Внутренней Азии», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Тыхеева Жаргала Александровича посвящена решению одной из важнейших задач современной фармацевтической науки – поиску и внедрению в медицинскую практику новых видов лекарственного растительного сырья.

Целью диссертационной работы Тыхеева Ж.А. является фармакогностическое изучение растений рода *Bupleurum* L. из регионов Внутренней Азии. Автором проведено фитохимическое исследование растений рода *Bupleurum* L., предложены методы стандартизации сырья володушки двустебельной трава.

В автореферате показано, что в ходе решения поставленных задач были проведены ресурсные исследования по определению запасов и урожайности *B. bicaule.* Приведены внешние и микроскопические признаки, иллюстрированные микрофотографиями, установлены показатели качества сырья и количественное содержание основных групп БАВ для установления подлинности и доброкачественности изучаемых объектов. Представлены данные по изучению химического состава 5 видов володушек. Данные по изучению компонентного состава эфирных масел и жирных кислот *Bupleurum scorzonerifolium* представлены из разных регионов (Бурятия, Забайкальский край и Монголия) и в разные фазы развития. Изучение химического состава также включает компонентный состав липидной фракции, фенольных соединений и элементного состава исследуемых видов. Проведенные исследования определили научную новизну диссертационной работы.

Практическая значимость диссертации состоит в разработке и внедрении в учебный процесс на кафедре фармации Медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» методических рекомендаций по определению микроскопических признаков *B. bicauli herba*, количественного определения суммы флавоноидов и суммы фенолкарбоновых кислот *B. bicauli herba*, разработке проекта фармакопейной статьи и инструкции по сбору и сушке володушки двустебельной травы.

Основные результаты диссертационной работы доложены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 30 научных

работ, в том числе 5 статей – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК министерства науки и высшего образования РФ.

Совокупность представленных автором выводов и научных положений на основе проведенных исследований можно квалифицировать как новое решение задачи по поиску и дальнейшему внедрению в медицинскую практику новых растительных объектов.

Автореферат оформлен в соответствии с установленными требованиями.

Анализ автореферата показал, что диссертация Тыхеева Жаргала Александровича на тему «Фармакогностическое исследование растений рода *Bupleurum* L. регионов Внутренней Азии» содержит решение важных задач современной фармакогнозии и фармацевтической химии. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Тыхеев Жаргал Александрович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Декан факультета фармации и биомедицины
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Дальневосточный государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения РФ,
доктор биологических наук, профессор Слободенюк Елена Владимировна
(14.03.06)

«16» ноября 2020 г.

680000, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 35
Тел: 8(4212)31-39-05,
Факс: 8(4212)30-53-11
e-mail: helena-slobodenuk@mail.ru

Подпись Е.В. Слободенюк заверяю
Начальник управления кадрами ДВГМУ Е.А. Шишмакова