

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 фармакогностическому исследованию нескольких видов растений рода володушки, произрастающих в регионах Внутренней Азии. Работа является актуальной, поскольку растения остаются одним из основных источников биологически активных веществ (БАВ), используемых в целях профилактики и лечения различных заболеваний. Представители рода володушки до сих пор остаются практически не изученными с ботанической, химической и фармакологической точек зрения. Особенно это касается видов *Bupleurum longifolium*, *B. sibiricum*, *B. bicaule* и *B. scorzonerifolium* и их популяций из относительно малоосвоенных полупустынных и аридных районов, к каковым относятся значительные территории регионов Внутренней Азии (Бурятия, Забайкальский край, Монголия). Теоретическое значение проведенного диссертационного исследования заключается в расширении представлений о химическом составе исследуемых видов, особенностях накопления природных веществ в зависимости от условий произрастания растений. Результаты исследований имеют большое значение в практическом плане, поскольку являются необходимым этапом в процессе внедрения видов рода *Bupleurum* L. в медицинскую практику. Заслуживают внимания результаты суммарного количественного определения сайкосапонинов в корнях володушек, которые могут определить направление дальнейших исследований указанных видов. Примечательны результаты исследования состава липидных фракций, особенно в части их применения в качестве возможного инструмента в хемотаксономии видов рода *Bupleurum* L.

Использованные в работе современные физико-химические методы исследования, методы статистического анализа экспериментальных данных и их всесторонний анализ, позволяют судить о достоверности и обоснованности научных положений и выводов, представленных автором. Автореферат изложен логично, в полной мере раскрывает содержание работы, иллюстрирован таблицами и рисунками.

Результаты диссертационной работы Тыхеева Жаргала Александровича опубликованы в пяти статьях в журналах, рекомендованных ВАК, и в виде тезисов докладов конференций различного уровня.

В целом, считаю, что исследование Тыхеева Ж.А. является оригинальным законченным научным трудом и имеет важное теоретическое и практическое значение.

Содержание автореферата дает полное представление о выполненной работе и позволяет сделать заключение, что по своей актуальности, объему выполненных исследований, научно-методическому уровню, теоретической и практической значимости диссертация Тыхеева Жаргала Александровича «Фармакогностическое исследование растений рода *Bupleurum* L. регионов Внутренней Азии» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующая лабораторией медицинской химии
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Новосибирский институт
органической химии им Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук
доктор химических наук, профессор
(02.00.03 – органическая химия)

Шульц Эльвира Эдуардовна

«10» ноября 2020 г.

630090, г. Новосибирск,
проспект Академика Лаврентьева, д.9,
Тел.: 8(383) 330-85-33.
E-mail: schultz@nioch.nsc.ru;

Подпись Шульц Эльвиры Эдуардовны заверяю,
ученый секретарь Новосибирского института
органической химии им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской
академии наук,
кандидат химических наук



Бредихин Роман Андреевич