

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Афанасьевой Ольги Геннадьевны
«Психотропные свойства составов из макро- и микроэлементов
(экспериментальное исследование)», представленной в диссертационный совет
Д 002.279.03 для защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая
фармакология**

Диссертационное исследование посвящено изучению фармакологических свойств макро- и микроэлементов, содержащихся в экстрактах княжика сибирского, лабазника вязолистного и альфредии поникшей, и количественной оценке их фармакологических эффектов. Работа имеет фундаментальное значение, так как открывает новые знания о представителях флоры Сибири, а также имеет важное практическое значение в связи с необходимостью поиска новых лекарственных средств.

Работа выполнена с использованием современных фармакологических методов изучения поведенческих реакций, эмоционального поведения, памяти, условно-рефлекторных реакций, а также фармацевтических методов. Фактический материал корректно обработан математическими методами с использованием многофакторного статистического анализа, и достоверность полученных данных и выводов сомнений не вызывает. Автором выполнен большой объем исследований по изучению влияния макро- и микроэлементов, состав которых искусственно воспроизводился, исходя из их содержания в растениях. Автором экспериментально показано, что макро- и микроэлементы в соотношении, соответствующем их содержанию в экстракте княжика сибирского, обладают анксиолитической, ноотропной, психостимулирующей и антидепрессантной активностью. Комбинация макро- и микроэлементов, аналогичная таковой лабазника вязолистного, оказывает ноотропный и психостимулирующий эффекты, в то время как комбинация элементов, аналогичная таковой альфредии поникшей, вызывает антидепрессантное и ноотропное действие.

По материалам диссертации опубликовано девять печатных работ, в том числе три статьи в журналах, цитируемых базами данных Scopus и WoS, и изданиях, рекомендованных ВАК. Диссертант является автором пяти патентов Российской Федерации, что свидетельствует о существенном прикладном значении работы. Материалы диссертации доложены на российских и международных научных конференциях.

Принципиальных замечаний к работе нет. Автореферат и опубликованные работы полностью отражают основные результаты диссертационного исследования. Выполненное исследование вносит существенный вклад в решение важных задач фармакологии.

Диссертация, на мой взгляд, соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Проректор по медицинским вопросам –
директор Школы биомедицины
Дальневосточного федерального
университета, доктор биологических
наук, профессор, 03.01.06

Ю.С. Хотимченко

Сведения о лице, представившем отзыв:

Ф.И.О.: Хотимченко Юрий Степанович, e-mail: Khotimchenko.ys@dvfu.ru

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»

Почтовый адрес: 690950, РФ, Владивосток, ул. Суханова, 8

Телефон: 8(423) 2433472,

Факс 8(423) 2432315

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.dvfu.ru/>

Подпись *Хотимченко Ю.С.*
удостоверяю Начальник отдела
кадрового делопроизводства
ДВФУ *Соболев (Богданова С.А.)*
"11" декабря 2017

