

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 990.140.03 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
НАУКИ «ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ»
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ПО ДИС-
СЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 13.12.2018 № 2

О присуждении Харжееву Дмитрию Викторовичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Нейропротективное действие экстракта сухого *Schizonepeta multifida* (L.) Briq. при тревожно-депрессивных расстройствах» по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология принята к защите 11.10.2018 г., протокол № 6 диссертационным советом Д 990.140.03 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН, 670047, г. Улан-Удэ, ул., Сахьяновой, 6, Приказ МО и науки РФ № 714/нк от 02.11.2012 г.

Соискатель Харжеев Дмитрий Викторович 1989 года рождения, в 2012 г. окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации; в 2017 году окончил очную аспирантуру по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология при ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН; работает врачом-неврологом в автономном учреждении Республики Бурятия «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн».

Диссертация выполнена в лаборатории безопасности биологически активных веществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН.

Научный руководитель – доктор биологических наук Разуваева Янина Геннадьевна, Федеральное государственное бюджетной учреждение науки «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН, лаборатория безопасности биологически активных веществ, старший научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Колхир Владимир Карлович – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-

исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», Центр медицины, отдел экспериментальной и клинической фармакологии, главный научный сотрудник;

2. Архипова Эржена Владимировна – кандидат медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет» Министерства науки и высшего образования РФ, медицинский институт, кафедра терапии, старший преподаватель.

Ведущая организация Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Иркутск в своем положительном заключении, подписанном Верлан Надеждой Вадимовной, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой клинической фармакологии, указала, что работа Харжеева Д.В. по актуальности темы, объему проведенных исследований, научно-методическому уровню, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ общим объемом 2 печатных листа, из них 3 статьи – в рецензируемых научных изданиях. Соискателем 5 работ опубликовано в материалах международных и всероссийских конференций. Недостоверные сведения об опубликованных работах в диссертации отсутствуют. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Разуваева, Я.Г. Фитотерапия тревожных расстройств / Я.Г. Разуваева, Д.В. Харжеев, Д.Э. Гармаев // Вестник Бурятского государственного университета.. Серия медицина, фармация. – 2015. – № 12. – С. 91-95.
2. Kharzheev, D.V. Phytotherapy of anxiety disorders / D.V. Kharzheev, Ya.G. Razuvaeva, D.E. Garmaev, M.Yu. Itygilov // Mongolian pharmacy and pharmacology. – 2015. – № 2. – P.82-85.

3. Разуваева, Я.Г. Структурные изменения в головном мозге при стрессе Жуве и их фитокоррекция / Я.Г. Разуваева, Д.В. Харжеев, Д.Н. Оленников // Морфология. – 2018. – Т. 158, № 3. – С. 229.
4. Разуваева, Я.Г. Стресс-протективное и антиоксидантное действие экстракта сухого *Schizonepeta multifida* (L.) Briq. / Я.Г. Разуваева, Д.В. Харжеев, А.А. Торопова, Д.Н. Оленников // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2018. – № 21(7). – Р. 5–10.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от к.м.н., доцента кафедры фармакологии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» МЗ РФ Слободенюк Т.Ф.; к.м.н., врача-невролога ООО Медицинский Центр "Диамед" Макушкиной Ю.Э.; к.м.н., заведующего неврологическим отделением ГАУЗ «Республиканский клинический лечебно-реабилитационный центр «Центр восточной медицины» МЗ РБ Шагдуровой Э.А.; к.м.н., врача-отоларинголога Медицинского центра «ООО Астра-Мед» (г. Новосибирск) Дынжиновой Е.А. (все отзывы положительные, без замечаний).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования, в частности, фармакологии растительных лекарственных средств.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан способ фармакотерапии тревожно-депрессивных расстройств с использованием растительного средства – экстракта сухого *Schizonepeta multifida*; **предложено** обоснование к применению нового средства для фармакотерапии тревожных состояний и депрессий; **доказана** анксиолитическая, антидепрессивная, стресс-протективная, противосудорожная и умеренная седативная активность экстракта сухого *Schizonepeta multifida*; **введена** схема профилактики тревожных расстройств и депрессии с использованием экстракта сухого *Schizonepeta multifida*.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** нейропротективное действие экстракта сухого *Schizonepeta multifida* при хронических стрессовых ситуациях; **применительно** к проблематике диссертации результативно использованы современные фармакологические, фи-

зиологические, биохимические, морфологические, морфометрические и статистические методы исследований; **изложены** положения, доказывающие нейропротективное действие экстракта сухого *Schizonepeta multifida* при хронических стрессовых ситуациях; **раскрыты** основные механизмы нейропротективного, анксиолитического и антидепрессивного действия указанного средства, выражающиеся в его способности подавлять гиперактивацию стресс-реализующих систем и мобилизировать стресс-лимитирующие системы, при повышении энергетического статуса головного мозга и эндогенной антиоксидантной системы организма; **изучены и определены** анксиолитическая, антидепрессивная, противосудорожная, стресс-протективная, анигипоксическая, мембраностабилизирующая активности экстракта сухого из *Schizonepeta multifida*, обусловливающие нейропротективное действие при хронических стрессовых ситуациях; **проведена** модернизация схемы фармакотерапии тревожно-депрессивных расстройств с применением экстракта сухого *Schizonepeta multifida*.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в учебный процесс кафедры фармакологии, клинической фармакологии и фитотерапии медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет» материалы диссертационной работы; **определенны** перспективы использования указанного средства в клинической практике для профилактики и лечения тревожных расстройств и депрессии; **создана** основа методических рекомендаций по эффективному применению экстракта сухого из *Schizonepeta multifida* в клинической медицине; **представлены предложения** по использованию экстракта сухого из *Schizonepeta multifida* в практическом здравоохранении в качестве средства, предназначенного для лечения и профилактики тревожно-депрессивных расстройств.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании с применением современных методов исследований, показана воспроизводимость результатов исследований; **теория** согласуется с опубликованными ранее данными по смежным отраслям; **идея базируется** на анализе данных ведущих научных школ по изучению противотревожных и антидепрессивных свойств новых фармакологических средств, а также обобщении передо-

вого опыта отечественных и зарубежных исследователей; **использованы** в обсуждении полученных результатов ранее опубликованные работы (Тумутова, 2013; Bernardi et al., 2010; d'Alessio et al., 2014; Kashyap et al., 2016; Li et al., 2016; Firoozabadi et al., 2017 и др.); **установлено** качественное совпадение авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках ранее по данной тематике; **использованы** современные статистические методы обработки информации для малой выборки; степень различий оценивали с помощью непараметрического U-критерия Манна-Уитни.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования: планировании, проведении исследований и получении данных в условиях эксперимента, их статистической обработке, интерпретации и обсуждении, а также апробации полученных результатов, подготовке публикаций по выполненной работе.

Диссертация Харжеева Д.В. представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» – содержит решение важной задачи в области фармакологии, клинической фармакологии по установлению нейропротективного действия нового средства – экстракта сухого *Schizonepeta multifida*.

На заседании 13 декабря 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Харжееву Д.В. ученую степень кандидата медицинских наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Ученый секретарь

диссертационного совета

13.12.2018 г.

Николаев Сергей Матвеевич

Хобракова Валентина Бимбаевна

