

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.140.03 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ
«ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ» СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18.06.2019 г. № 4

О присуждении Димитрову Олегу Георгиевичу, гражданину РФ, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Фармакотерапевтическая эффективность «тетрафитона» при экспериментальных стресс-индуцированных состояниях» по специальности: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология принята к защите 16.04.2019 г., протокол № 4 диссертационным советом Д 999.140.03 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 Димитров Олег Георгиевич, 1967 года рождения, в 1993 году окончил Читинский государственный медицинский институт по специальности «лечебное дело»; в 2018 году окончил очную аспирантуру по специальности: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН; работает в должности врача - дерматовенеролога в государственном автономном учреждении здравоохранения «Городская поликлиника №2» (г. Улан-Удэ).
Диссертация выполнена в лаборатории безопасности биологически активных веществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН.

Научный руководитель – д.б.н., профессор Шантанова Лариса Николаевна, ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН, лаборатория безопасности биологически активных веществ, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Жамсаранова Сэсэгма Дашиевна – доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и

управления» Министерства науки и высшего образования РФ, кафедра биотехнологии, профессор;

2. Дымшева Лариса Доржиевна, кандидат медицинских наук, ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» Министерства науки и высшего образования РФ; кафедра фармакологии, клинической фармакологии и фитотерапии, доцент, дали положительные отзывы на диссертацию. Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ в своем положительном отзыве, подписанном Валеевой Лилией Анваровной, д.м.н., профессором, заведующим кафедрой фармакологии с курсом клинической фармакологии, указала, что работа Димитрова О.Г. по актуальности, научно-методическому уровню, объему исследований, 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 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 10 работ общим объемом 2,3 печатных листа, из них 4 статьи – в рецензируемых научных изданиях; 4 работы опубликованы в материалах международных и всероссийских конференций.

Недостоверные сведения об опубликованных работах в диссертации отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Димитров, О.Г. Антистрессорные свойства комплексного растительного средства/ О.Г.Димитров, Э.А. Алексеева, Л. Н. Шантанова, И.Э. Матханов // Медицинская наука и образование Урала. – 2018. - №2. - С. 71-76.
2. Алексеева, Э.А. Влияние многокомпонентного растительного средства на физическую выносливость в teste вынужденного плавания / Э.А. Алексеева, О.Г. Димитров, Л.Н. Шантанова, Б.А. Муруев, А.А. Торопова // Acta Biomedica Scientifica. – 2018. – Т.3, № 2. - С. 97-101.
3. Муруев, Б.А. Актопротекторная активность комплексного фитосредства / Б.А. Муруев, А.Г. Мондодоев, Э.И. Матханов, А.А. Торопова, Л.Н. Шантанова, О.Г.

Димитров, О.В. Юндунова, И.С. Бутуханова // Acta Biomedica Scientifica. – 2018. – Т.3, № 4. - С. 120-124.

4. Алексеева, Э.А. Молекулярно-клеточные механизмы стресс-протективной активности растительного адаптогенного средства "кардекаим" на фоне острого эмоционального стресса / Э.А. Алексеева, О.Г. Димитров, Л.Н. Шантанова, С.М. Николаев, Е.Н. Карева, И.Ю. Малышев // Экспериментальная и клиническая фармакология. - 2018. - Т. 81, № 2. - С. 17-20.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от к.м.н., заведующего отделением клинической фармакологии ГАУЗ «Детская республиканская клиническая больница» МЗ Республики Бурятия Намсараева Ж.Н.; к.м.н., заместителя главного врача по клинико-экспертной работе ГАУЗ «Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко» МЗ РБ Дамдиновой Г.Х.; к.м.н., заведующего дневным стационаром ГАУЗ «Республиканский клинический лечебно-реабилитационный центр «Центр восточной медицины» Базаровой В.Г. (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, клинической фармакологии и фитотерапии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан способ профилактики и лечения стресс-индуцированных патологических состояний экстрактом сухим «тетрафитон»; **предложено** к применению новое адаптогенное растительное средство «тетрафитон»; **доказано**, что «тетрафитон» повышает неспецифическую резистентность организма лабораторных животных к действию экстремальных факторов; **введена** схема коррекции и профилактики стресс-индуцированных патологических состояний с использованием «тетрафитон».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана способность «тетрафитона» повышать неспецифическую сопротивляемость организма со стимулирующим влиянием на физическую выносливость, ориентировочно-исследовательскую активность и когнитивные

функции; **применительно** к проблематике диссертации использован комплекс фармакологических, биохимических, иммунологических и статистических методов исследования; **изложены** положения, аргументирующие наличие стресс-протективных свойств у нового растительного средства; **раскрыты** механизмы адаптогенного действия «тетрафитона», заключающиеся в ограничении гиперактивации стресс-реализующих систем, ингибировании процессов свободнорадикального окисления биомакромолекул при стресс-индуцированных состояниях; **изучены** фармакологические свойства «тетрафитона»: антигипоксические, антиоксидантные, анаболические, анксиолитические, актопротекторные, обусловливающие его способность повышать устойчивость организма к действию экстремальных факторов;

проведена модернизация схемы коррекции и профилактики стресс-индуцированных патологических состояний с использованием нового растительного средства «тетрафитон».

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработано** новое комплексное растительное средство, обладающее выраженной адаптогенной активностью; **определены** перспективы использования указанного средства в клинической практике; **создана** рекомендация для его практического применения при стресс-индуцированных состояниях; **представлены** предложения по поиску и разработке адаптогенных средств на основе рецептурных прописей традиционной тибетской медицины.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **для экспериментальных работ** использованы крысы линии Wistar, мыши линии СВА, F₁ (СВАxC57Bl/6), группы сформированы с учетом принципа рандомизации, исследования проведены с использованием сертифицированного оборудования, показана воспроизводимость результатов исследования; **теория** основана на фундаментальных положениях о формировании состояния неспецифической резистентности организма под влиянием растительных адаптогенных средств, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; **идея базируется** на анализе современных сведений литературы в области фармакологии адаптогенных препаратов и результатов, полученных соискателем; **использованы** данные ранее

опубликованных работ: Нестерова Ю.В. (2003), Копнин А.А. (2010), Барнаулов О.Д. (2012), Студенцов Е.П. и др. (2013), Щепочкина О.Ю. и др. (2015), Wilson L.D. et al (2007), Panossian A., Wikman G. (2010), Allbaracin S.L. et al (2012), Spiridon L. et al (2013), Oliveira D.R. (2016), Tohma H. et al (2017); установлено качественное совпадение авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике; использованы современные методы статистической обработки полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном его участии в планировании исследования, проведении экспериментов, получении фактических данных, их статистической обработке и интерпретации, а также в апробации результатов, внедрении и подготовке публикаций.

Диссертация Димитрова О.Г. представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», содержит решение важной задачи в области фармакологии по поиску новых эффективных средств, предназначенных для профилактики и лечения стресс-индуцированных патологических состояний.

На заседании 18 июня 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Димитрову О.Г. учёную степень кандидата медицинских наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 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 присуждение учёной степени - 13; против присуждения учёной степени - нет, недействительных бюллетеней - 1.

Председатель
диссертационного совета

Сергей Матвеевич Николаев

Ученый секретарь
диссертационного совета

Хобракова Валентина Бимбаевна

18.06.2019

