

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 ДИС-
СЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № ____

решение диссертационного совета от 13.12.2017 г. № 4

О присуждении Татариновой Наталье Кирилловне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Адаптогенные свойства экстрактов *Fornicium uniflorum* L.» по специальности: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология принята к защите 12.10.2017 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 Татаринова Наталья Кирилловна 1985 года рождения, в 2007 г. окончила ГОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет» Министерства здравоохранения и социального развития РФ по специальности «стоматология»; в 2014 году окончила очную аспирантуру по специальности: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология при ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН; работает врачом-стоматологом в ООО «Талан» (г. Улан-Удэ).

Диссертация выполнена в лаборатории безопасности биологически активных веществ ФГБУН «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. Плеханов Александр Николаевич – д.м.н., профессор, Негосударственное учреждение здравоохранения «Отделенческая клиническая больница на ст. Улан-Удэ ОАО «РЖД», главный врач;

2. Архипова Эржена Владимировна – к.м.н., Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет» Министерства образования и науки РФ, медицинский институт, кафедра терапии, старший преподаватель; дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ в своем положительном заключении, подписанном Верлан Надеждой Вадимовной, д.м.н., профессором, заведующим кафедрой клинической фармакологии, указала, что работа Татариновой Н.К. по актуальности, объему 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 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 12 работ общим объемом 2,1 печатных листа, из них 3 статьи - в рецензируемых научных изданиях. Соискателем 7 работ опубликовано в материалах международных и всероссийских конференций. Получен патент РФ на способ получения экстракта сухого из корневищ с корнями *Fornicium uniflorum* L.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Татаринова, Н.К. Антиоксидантная активность сухих экстрактов *Rhaponticum uniflorum* (L.) / Н.К. Татаринова, И.В. Свиридов, А.А. Торопова, Л.Н. Шантанова, Л.Л. Гармаева // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2014. – №6 (100). – С. 52 – 54.
2. Гармаева, Л.Л. Элементный состав *Rhaponticum uniflorum* (L.)/Л.Л. Гармаева, Г.Г. Николаева, И. Г. Николаева, Н.К. Татаринова, Л.Д. Дымшееева // Вестник Бурятского государственного университета. – 2015. - №12. – С. 134-137.

3. Хобракова, В.Б. Влияние экстракта сухого левзеи одноцветковой на гуморальное звено иммунного ответа при экспериментальном иммунодефиците / В.Б. Хобракова, Н.К. Татаринова // Медицинская иммунология. - 2017. - Т. 19, № SV. - С. 401.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от к.м.н., заведующего отделением восстановительного лечения ГАУЗ «Республиканский клинический лечебно-реабилитационный центр «Центр восточной медицины» Бартановой Е.А.; к.м.н., заместителя главного врача по амбулаторно-поликлинической помощи ГАУЗ «Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко» Чимитдоржиевой Т.Н.; к.м.н., доцента, врача ГАУЗ «Городская поликлиника № 2» Григорьевой Е.В. (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, фитотерапии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан способ фармакопрофилактики и фармакотерапии экспериментальных стресс-индуцированных патологических состояний с использованием экстрактов сухих из надземной и подземной частей *F. uniflorum*;

предложены обоснования к применению экстрактов сухих *F. uniflorum* для фармакотерапии стресс-индуцированных патологических состояний;

доказана выраженная адаптогенная активность экстрактов сухих *F. uniflorum*, заключающаяся в повышении сопротивляемости организма, представляющая интерес для клинической практики;

введен способ фармакокоррекции и фармакопрофилактики стресс-индуцированных повреждений с использованием экстрактов сухих *F. uniflorum*, направленный на повышение устойчивости организма к стрессу.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана способность экстрактов сухих *F. uniflorum* повышать неспецифическую сопротивляемость организма, их стимулирующее влияние на физическую выносливость организма, поведенческую активность и когнитивные функции;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс фармакологических, биохимических, иммунологических и статистических методов исследования;

изложены положения, аргументирующие наличие адаптогенных свойств у полученных экстрактов;

раскрыты механизмы адаптогенного действия экстрактов сухих *F.uniflorum*, заключающиеся в ограничении гиперактивации центральных стресс-реализующих систем (гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой и симпато-адреналовой), сопровождающихся ингибированием процессов свободнорадикального окисления биомакромолекул при стресс-индуцированных состояниях;

изучены фармакологические свойства экстрактов сухих *F. uniflorum*: стресс-протективные, антигипоксические, антиоксидантные, анаболические, анксиолитические, актопротекторные, обусловливающие их способность повышать устойчивость организма к действию экстремальных факторов;

проведена модернизация схемы фармакокоррекции и фармакопрофилактики стресс-индуцированных патологических состояний с использованием новых растительных средств - экстрактов сухих *F.uniflorum*.

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

разработаны новые растительные средства на основе сырья *F.uniflorum*, обладающие выраженной адаптогенной активностью; **определены** перспективы использования указанных фитосредств в клинической практике; **создана** рекомендация для практического применения экстрактов сухих *F. uniflorum* при состояниях, сопровождающихся снижением сопротивляемости организма; **представлены** предложения по дальнейшему поиску и разработке адаптогенных растительных средств на основе эндистероидсодержащих растений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использованы лабораторные животные (крысы и мыши), группы сформированы с учетом принципа рандомизации, исследования проведены с использованием сертифицированного оборудования, показана воспроизводимость результатов исследования; **теория** построена на фундаментальных положениях о формировании состояния неспецифической резистентности организма, 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: Володина В.В. и др. (2013), Сырова В.Н. и др. (2014), Сидоровой Ю.С. и др. (2014), Могиленко Т.Г. и др. (2015), Panossian A., Wikman G. (2010), Takács M. et al. (2010) и др.; **установлено** качественное совпадение авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике; **использованы** современные методы статистики с определением средней величины (M) и ошибки (m); степень значимости различий определяли с использованием t -критерия Стьюдента.

Личный вклад соискателя состоит в планировании, проведении экспериментов, получении фактических данных, их статистической обработке и интерпретации, а также в апробации результатов в форме докладов и подготовке публикаций.

На заседании 13 декабря 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Татариновой Н.К. ученую 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 - 14, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь диссертационного совета

13.12.2017 г.

Николаев Сергей Матвеевич

Хобракова Валентина Бимбаевна

