

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 12.12.2018 г., № 2

О присуждении Урбановой Екатерине Зориктуевне, гражданке РФ, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Фармакотерапевтическая эффективность экстракта сухого *Phlojodicarpus sibiricus* (Fisch.) Koso-Pol. при экспериментальной ишемии головного мозга» по специальности: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология принята к защите 11.10.2018 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 Урбанова Екатерина Зориктуевна 1984 года рождения, в 2007 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «медико-профилактическое дело»; в 2013 году окончила 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 по гигиене детей и подростков отдела мониторинга состояния здоровья населения ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики Министерства здравоохранения Республики Бурятия им. В.Р. Бояновой».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Институт общей и экспериментальной биологии» Сибирского отделения Российской академии наук.

Научный руководитель - кандидат медицинских наук Гуляев Сергей Миронович, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт

общей и экспериментальной биологии» Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория экспериментальной фармакологии, старший научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Саганов Владислав Павлович - доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет» Министерства науки и высшего образования РФ, кафедра госпитальной хирургии медицинского института, доцент;
2. Банзаракшеев Виталий Гамбалович – кандидат медицинских наук, доцент, Негосударственное учреждение здравоохранения «Отделенческая клиническая больница на станции Улан-Удэ ОАО РЖД», клинико-диагностическая лаборатория, заведующий.

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 РФ, г. Иркутск, в своём положительном заключении, подписанном Верлан Надеждой Вадимовной, д.м.н., профессором, заведующим кафедрой клинической фармакологии, указала, что работа Урбановой Е.З. 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 17 опубликованных работ, из них 5 статей – в рецензируемых научных изданиях, 1 патент РФ на изобретение, 8 работ опубликовано в материалах международных и всероссийских конференций. Недостоверные сведения об опубликованных работах в диссертации отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Урбанова, Е.З. Мембраностабилизирующий эффект экстракта *Phlojodicarpus sibiricus* / Е.З. Урбанова, С.М. Гуляев, С.М. Николаев, Т.А.Туртуева // Сибирский медицинский журнал. - 2013. – Т. 123, вып. 8. - С. 104-105.

2. Урбанова, Е.З. Нейрофармакологические эффекты *Phlojodicarpus sibiricus* (Steph. ex Spreng.) K.-Pol. / Е.З. Урбанова, С.М. Гуляев, С.М. Николаев, Т.А. Туртуева // Вестник Бурятского государственного университета. Серия: медицина. – 2013. – С. 125-128.
3. Гуляев, С.М. Влияние экстракта *Phlojodicarpus sibiricus* на энергетический статус клеток головного мозга крыс после окклюзии сонных артерий / С.М. Гуляев, А.В. Федорова, С.В. Лемза, А.Г. Мондодоев, Е.З. Урбанова, С.М. Николаев // Сибирский медицинский журнал. – 2015. - Т. 139, Вып. 8. – С. 60-63.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от к.м.н., доцента, заведующего кафедрой фармакологии, клинической фармакологии и фитотерапии медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет» Министерства науки и высшего образования РФ Чукаева С.А.; к.м.н., заведующего отделением реанимации и интенсивной терапии №4 ГАУЗ «Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко» МЗ РБ Итыгилова М.Ю.; к.м.н., врача - терапевта отделения восстановительного лечения ГАУЗ «Республиканский клинический лечебно-реабилитационный центр «Центр восточной медицины» Матылова Д.Л. (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 фармакотерапии ишемии головного мозга с использованием экстракта, полученного из корней *Phlojodicarpus sibiricus* (Fisch.) Koso-Pol.; **предложен** к применению экстракт сухой *Phlojodicarpus sibiricus* как нейропротективное средство при цереброваскулярных расстройствах; **доказано**, что нейропротективное действие экстракта *Phlojodicarpus sibiricus* обусловлено широким спектром фармакологических свойств.

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что: **доказано** нейропротективное действие экстракта *Phlojodicarpus sibiricus* за счет способности ингибировать свободнорадикальные процессы, оказывать мембраностабилизирующее действие с нормализующим влиянием на эндотелий

церебральных сосудов и энергоснабжение головного мозга при ишемии; **применительно** к проблематике диссертации рационально использован комплекс фармакологических, биохимических, морфологических и статистических методов исследований; **изложены** положения, доказывающие нейропротективное действие исследуемого экстракта при ишемических состояниях головного мозга с ограничением повреждений нервной ткани, снижением неврологического дефицита и улучшением когнитивных функций у крыс; **раскрыты** механизмы нейропротективного действия экстракта сухого *Phlojodicarpus sibiricus*, заключающиеся в ингибировании процессов свободнорадикального окисления биомакромолекул, стабилизации мембран нейронов, нормализации энергетического обеспечения клеток, реологии крови и ограничении повреждений клеток головного мозга; **изучены** фармакологические свойства экстракта *Phlojodicarpus sibiricus* (антигипоксические, противосудорожные, спазмолитические, антиоксидантные, антиагрегантные, противотромботические, антикоагулянтные и нормализующие энергоснабжение нейронов).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработано** средство, оказывающее церебропротективное влияние при экспериментальной ишемии головного мозга; материалы диссертационной работы внедрены в образовательные технологии на кафедре фармакологии, клинической фармакологии и фитотерапии медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет» Министерства науки и высшего образования РФ; **определены** перспективы и области практического использования указанного средства в клинической практике; **создана** рекомендация для практического применения экстракта сухого *Phlojodicarpus sibiricus* (Fisch.) Koso-Pol. при экспериментальной ишемии головного мозга; **представлены** предложения к внедрению экстракта сухого *Phlojodicarpus sibiricus* в практическое здравоохранение, что позволит расширить список отечественных лекарственных средств и ограничить импорт аналогов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **для экспериментальных работ** результаты получены на современном, сертифицированном оборудовании; показана воспроизводимость результатов исследования; **теория** согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации; **идея базируется** на анализе современных сведений в

области фармакологии нейропротективных препаратов; **использованы** данные ранее опубликованных работ: (Дамулин И.В., Екушева Е.В., 2014; Гусев Е.И., Чуканова А.С., 2015; Yune T.Y., 2009; Yin F., 2011; Vazquez-Roque R., 2014); **установлено**, что полученные результаты согласуются с данными, представленными в независимых источниках; **использованы** современные методы сбора и обработки информации, а также данные статистической обработки полученных результатов исследований.

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

Диссертация Урбановой Е.З. 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 эффективных и безопасных лекарственных средств, предназначенных для лечения и профилактики нарушений мозгового кровообращения.

На заседании 12 декабря 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Урбановой Е.З. учёную 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 присуждение учёной степени - 16, против присуждения учёной степени - нет, недействительных бюллетеней -нет.

Председатель

диссертационного совета

Николаев Сергей Матвеевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

Хобракова Валентина Бимбаевна

12.12.2018

