

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 ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24.06.2021 г. № 1

О присуждении Ферубко Екатерине Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Экспериментальная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения многокомпонентными растительными лекарственными средствами» по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология принята к защите 22.03.2021 г., протокол № 1 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.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Исследование фармакологических свойств сабельника болотного экстракта сухого» защитила в 2009 году в Диссертационном совете ДМ 003.028.02, созданном на базе ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН, работает заведующим отделом экспериментальной фармакологии ФГБНУ ВИЛАР «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений». Диссертация выполнена в отделе экспериментальной фармакологии Центра доклинических исследований ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений».

Научный консультант – д.м.н., профессор Николаев Сергей Матвеевич, главный научный сотрудник лаборатории экспериментальной фармакологии ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН.

Официальные оппоненты: 1. Журавлева Марина Владимировна, д.м.н., профессор, ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» МЗ РФ, кафедра клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней, профессор; 2. Федотчева Татьяна Александровна, д.м.н., ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский

университет имени Н.И. Пирогова» МЗ РФ, Институт трансляционной медицины, научно-исследовательская лаборатория молекулярной фармакологии, главный научный сотрудник; 3. Верлан Надежда Вадимовна, д.м.н., профессор, Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ, кафедра геронтологии, гериатрии и клинической фармакологии, профессор дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: АО «Всесоюзный научный центр по безопасности биологически активных веществ» в своем положительном заключении, подписанным Сухановой Светланой Алексеевной, к.б.н., заведующим лабораторией фармакологии и токсикологии и Шиловой Еленой Владимировной, д.б.н., профессором, ведущим научным сотрудником отдела информационного обеспечения и контроля качества научных исследований, указала, что по актуальности, объему исследований, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Ферубко Е.В. соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Соискатель имеет 150 опубликованных работ, из них по теме диссертации опубликовано 45 научных работ общим объемом 33,1 печатных листа, в том числе 2 монографии и 18 статей в научных рецензируемых журналах. Основные значимые работы по теме диссертации: 1. Ферубко Е.В. Многокомпонентные средства для профилактики и лечения заболеваний органов пищеварения / Е.В. Ферубко // **Разработка и регистрация лекарственных средств.** – 2020. – № 9 (3). – С. 15-21. 2. Ферубко, Е.В. Исследование роли фенольных соединений в механизме действия нового средства для профилактики и лечения заболеваний органов пищеварения / Е.В. Ферубко // **Якутский медицинский журнал.** – 2020. – № 2, (70). – С. 96-98. 3. Ferubko, E.V. Correction of toxic liver damage with a multicomponent herbal extract in an animal experiment / E.V. Ferubko, S.M. Nikolaev, T.D. Dargaeva, T.D. Rendyuk // **Pharmacognosy Journal.** – 2020. – № 12 (1). – Р. 168-172. Соискателем 9 работ опубликованы в материалах международных и всероссийских конференций. Недостоверные сведения об опубликованных работах в диссертации отсутствуют.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от д.м.н., профессора, заведующего кафедрой фармакологии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» МЗ РФ Маль Г.С.; д.м.н., и.о. заведующего кафедрой фармакологии с курсом клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» МЗ РФ Самородова А.В.; д.м.н., и.о. директора Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» МЗ РФ Черникова М.В.; д.м.н., профессора, заведующего кафедрой фармакологии и клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» МЗ РФ Оковитого С.В.; д.м.н., профессора, заведующего кафедрой общей и клинической фармакологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования РФ Зарянова С.К. Все отзывы положительные. В отзыве Маль Г.С. имеется вопрос: Хотелось бы получить пояснение по поводу выбора в качестве референтного препарата карсил в исследованиях, поскольку в Государственном реестре лекарственных средств наличествуют и другие препараты растительного происхождения гепатопротекторного действия. (Ответ: в качестве референтного препарата при сравнении действия «Пентафита» использовали карсил, т. к. это широко используемый известный лекарственный препарат, обладающий гепатопротекторным, противовоспалительным и желчегонным действием, рекомендованный «Руководством по проведению доклинических исследований лекарственных средств» в качестве препарата сравнения).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями и наличием публикаций в области фармакологии, клинической фармакологии, фитотерапии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований **разработана** и адаптирована концептуальная модель создания новых многокомпонентных растительных средств; **предложены** 3 новые многокомпонентные растительные средства («Октафит», «Пентафит», «Гексафит»), предназначенные для профилактики и лечения заболеваний органов пищеварения; **доказано**, что наиболее выраженным фармакотерапевтическим эффектом отличается «Октафит» на моделях повреждения желудка; особенностью в действии «Пентафита» является его способность оказывать более выраженное фармакотерапевтическое

влияние при экспериментальных повреждениях печени; а «Гексафит» - при поражениях печени и билиарной системы; **введена** новая парадигма по разработке многокомпонентных средств растительного происхождения, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний органов пищеварения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана перспективность применения адаптированной концептуальной модели при создании новых комплексных лекарственных средств; применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования; изложены положения, аргументирующие адекватные модели фармакологического изучения новых лекарственных средств, отвечающие поставленным задачам; раскрыты базисные механизмы в фармакотерапевтическом влиянии новых лекарственных средств при повреждениях желудка и органов гепатобилиарной системы, заключающиеся в их способности ингибировать свободнорадикальное окисление липидов и стабилизировать мембранны клеток на фоне повышения неспецифической резистентности организма; изучена фармакотерапевтическая эффективность исследуемых лекарственных средств и выявлены особенности их влияния при повреждениях органов пищеварения; проведена модернизация концептуальной модели разработки и создания новых многокомпонентных растительных средств.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены теоретические и экспериментальные подходы к разработке новых многокомпонентных растительных лекарственных средств; определены перспективы и области практического использования разработанных средств в клинической практике; созданы новые способы получения средств, на которые получены патенты РФ и декларации о соответствии их требованиям Евразийского экономического союза; представлены новые рекомендации по использованию лекарственных средств в клинической и профилактической медицине.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: для экспериментальных работ использованы современные методы исследований, сертифицированное оборудование, рандомизированные группы животных; показана воспроизводимость результатов исследования; теория исследований согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; идея базируется на обобщении

данных литературы и анализе собственных результатов исследований; **использованы** данные ранее опубликованных работ (Киселева Т.Л., 2011; Лесиовская Е.Е., 2011; Николаев С.М., 2012; Sahoo N., 2010; Ambriz-Perez D.L., 2016 и др.) и методы исследования, рекомендованные действующим руководством; **установлено**, что полученные результаты сопоставимы с данными научных исследований отечественных и зарубежных авторов по данной проблеме и являются научно обоснованными; **использованы** современные методы сбора и обработки информации, а также статистической обработки полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления исследования, постановке задач, обосновании объектов и проведении фармакологических исследований, обобщении полученных данных и их статистической обработке, подготовке публикаций по выполненной работе.

Диссертация Ферубко Е.В. представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», содержит решение важной проблемы в области фармакологии по разработке новых отечественных лекарственных средств, определению их фармакотерапевтической эффективности при повреждениях органов пищеварения, раскрытию основных механизмов их действия.

На заседании 24 июня 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Ферубко Екатерине Владимировне ученую степень доктора медицинских наук. При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 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, «воздержались» – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета
24.06.2021 г.



Шантанова Лариса Николаевна

Хобракова Валентина Бимбаевна