

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 УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело №

решение диссертационного совета от 25.06.2021 г. № 1

О присуждении Мартынову Альберту Михайловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора фармацевтических наук.

Диссертация «Перспективные виды рода *Viola L.* флоры Восточной Сибири, их фармакогностическое исследование и стандартизация» по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите 22.03.2021 г., протокол № 2 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 фармацевтических наук «Фармакогностическое изучение растений рода монарда» защитил в 1976 году в Диссертационном совете Тбилисского государственного медицинского института. Работает доцентом кафедры фармации Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ.

Диссертация выполнена на кафедре фармации Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ.

Научный консультант – доктор фармацевтических наук, профессор Даргаева Тамара Дарижаповна, главный научный сотрудник отдела фитохимии и стандартизации ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений».

Официальные оппоненты: 1. Потанина Ольга Георгиевна – доктор фармацевтических наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Министерства науки и высшего образования РФ /Центр научных исследований и разработок Центра коллективного пользования (научно-образовательный центр), директор центра. **2. Анцупова Татьяна Петровна** – доктор биологических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления» Министерства науки и высшего образования РФ / кафедра неорганической и аналитической химии. **3 Лубсандоржиева Пунцык-Нима Базыровна** – доктор фармацевтических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт общей и экспериментальной биологии» Сибирского отделения Российской академии наук / лаборатория медико-биологических исследований, старший научный сотрудник дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» МЗ РФ в своем положительном заключении, подписанном Кудашкиной Натальей Владимировной, доктором фармацевтических наук, профессором, заведующим кафедрой фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии, указала, что по актуальности, объему исследований, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Мартынова А.М. соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 147 опубликованных работ, из них по теме диссертации опубликовано 79 научных работ общим объемом 29,4 печатных листа, в том числе 1 монография, 21 статья в научных рецензируемых журналах и 2 патента РФ на изобретения. Соискателем 53 работы опубликовано в материалах международных и всероссийских конференций. Недостоверные сведения об опубликованных работах в диссертации отсутствуют.

Основные значимые работы по теме диссертации: **1. Мартынов, А.М.** Содержание и состав полисахаридных комплексов, макро- и микроэлементов *Viola uniflora L.* (*Violaceae*) / А.М. Мартынов, Е.В. Чупарина // **Растительные ресурсы.** –

2009. – № 4. – С. 67-73. 2. Мартынов, А.М. Идентификация биологически активных соединений фитосбора «Бронхолисан» / А.М. Мартынов, Т.Д. Даргаева // **Сибирский медицинский журнал.** – 2012. – № 6. – С. 131-133. 3. Мартынов, А.М. Разработка методики количественного определения флавоноидов в траве фиалки одноцветковой / А.М. Мартынов, Т.Д. Даргаева // **Бюллетень ВСНЦ СО РАМН.** – 2017. – №1. – С. 79-83.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от заведующего кафедрой фармакогнозии и ботаники ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» МЗ РФ д.фарм.н., профессора Бубенчиковой В.Н.; заведующего кафедрой фармации факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ д.фарм.н., профессора Егоровой С.Н.; заведующего кафедрой фармакогнозии с курсом ботаники ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» МЗ РФ д.фарм.н., профессора Белоноговой В.Д.; профессора Института биохимической технологии и нанотехнологии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» д.фарм.н., доцента Мараховой А.И.; заведующего кафедрой фармации Института непрерывного профессионального развития ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» МЗ РФ д.фарм.н., профессора Бредневой Н.Д.; профессора кафедры химии Института фармации им. А.П. Нелюбина ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ д.фарм.н., доцента Фетисовой А.Н. Все отзывы положительные. В отзыве Егоровой С.Н. имеется вопрос: каковы перспективы разработки лекарственных препаратов промышленного производства на основе изученных растений видов рода *Viola*? (ответ: в задачи исследований входило расширение сырьевой базы видов рода фиалка, планируется передача документов для получения разрешения на переработку сырья исследованных видов фиалки).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями и наличием публикаций в данной отрасли науки.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований **разработан** методологический подход к поиску новых

растительных объектов отечественной флоры и созданию на их основе эффективных растительных средств, рекомендуемых для лечения и профилактики заболеваний органов дыхания. Установлен состав фенольных соединений восьми видов рода фиалка; **предложены** сбор, экстракт густой, новые виды лекарственного растительного сырья фиалки одноцветковой, фиалки сахалинской и фиалки Лангсдорфа; **доказаны** химические составы исследуемых видов рода фиалка, сбора и экстракта густого; **введены** разработанные методики качественной и количественной оценки биологически активных веществ растительных средств в систему стандартизации указанных видов сырья и фитопрепаратов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана перспективность применения методологического подхода при создании новых лекарственных средств; **применительно к проблематике диссертации** результативно **использован** комплекс современных методов исследования; **изложены** принципы выбора методик стандартизации новых лекарственных средств; **изучены** морфологические признаки, химический состав и антиоксидантная активность созданных лекарственных средств; **проведена** модернизация существующих и разработаны новые методики количественного анализа биологически активных веществ в предложенных средствах.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены теоретические и экспериментальные подходы к разработке новых растительных лекарственных средств, методик их стандартизации; **определенны** оптимальные параметры экстракции действующих веществ из растительного сырья; **представлены** свидетельства о государственной регистрации на профилактические средства и проекты фармакопейных статей на фиалки траву, сбор, экстракт густой.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: экспериментальная работа выполнена на современном оборудовании, разработанные методики валидированы; **теория исследований** согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации; **идея базируется** на обобщении данных литературы и анализе собственных результатов исследований; **использованы** адаптированные и валидированные методики анализа биологически активных веществ при исследовании химического состава средств;

установлено, что полученные результаты сопоставимы с данными научных исследований отечественных и зарубежных авторов по данной проблеме и являются научно обоснованными (Потанина О.Г., Самылина И.А., 2003; Бубенчиков Р.А., 2011; Zhu H. et al., 2015; European Pharmacopoeia. 8-th 2014); **использованы** современные методы контроля качества сырья, сбора, профилактических средств и фитопрепаратов.

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

Диссертация Мартынова А.М. представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» - содержит решение важной проблемы в области фармации по расширению ассортимента отечественного лекарственного растительного сырья и разработке препаратов.

На заседании 25 июня 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Мартынову Альберту Михайловичу ученую степень доктора фармацевтических наук. При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 14, «против» – нет, «воздержались» – нет.

Председатель

диссертационного совета



Николаев Сергей Матвеевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

25.06.2021 г.

Хобракова Валентина Бимбаевна