

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 10.12.2020 г. № 3

О присуждении Преловской Саяне Зориктоевне, гражданке РФ, учёной степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация « Фармакогностическая характеристика *Artemisia subviscosa* Turcz. ex Bess. и *Artemisia santolinifolia* Turcz. ex Bess. и разработка лекарственных средств на их основе» по специальности: 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите 07.10.2020 г., протокол № 3 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 Преловская Саяна Зориктоевна 1994 года рождения, в 2016 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет» по специальности «Фармация»; в 2020 году окончила очную аспирантуру по специальности: 03.02.08 – Экология при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Байкальский институт природопользования» СО РАН; работает ассистентом кафедры фармации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» Министерства науки и высшего образования РФ.

Диссертация выполнена в лаборатории химии природных систем Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Байкальский институт природопользования» СО РАН.

Научный руководитель – доктор химических наук, профессор Раднаева Лариса Доржиевна, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Байкальский институт природопользования» СО РАН, лаборатория химии природных систем, заведующий.

Официальные оппоненты: 1. Коломиец Наталья Эдуардовна - доктор

фармацевтических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, кафедра фармацевтического анализа, профессор; 2.Цыбиктарова Лилия Пурбуевна – кандидат фармацевтических наук, Министерство здравоохранения Республики Бурятия, отдел лекарственного обеспечения, консультант дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», г. Москва, в своём положительном заключении, подписанном Даргаевой Тамарой Дарижаповной, д.фарм.н., профессором, главным научным сотрудником отдела фитохимии и стандартизации, указала, что работа Преловской С.З. по актуальности, объёму исследований, научно-методическому уровню, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, уровню апробации соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 15 работ общим объёмом 4,61 печатных листа, из них 3 статьи – в рецензируемых научных изданиях. Соискателем 10 работ опубликовано в материалах международных и всероссийских конференций. Недостоверные сведения об опубликованных работах в диссертации отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Цыбикова, С. З. Компонентный состав эфирного масла *Artemisia subviscosa* Turcz. ex Bess. / С. З. Цыбикова, Т. Э. Рандалова, С. В. Жигжитжапова, Л. Д. Раднаева // Химия растительного сырья. – 2019. - № 4. – С. 263-268.
2. Tsybikova, S. Z. Fatty acid composition of *Artemisia santolinifolia* Turcz. ex Bess. of flora of Buryatia / S. Z. Tsybikova, T. E. Randalova, L. D. Radnaeva // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, 2019. - Vol. 320, № 1. doi:10.1088/1755-1315/320/1/012058.

3. Цыбикова, С. З. Анатомо-диагностические признаки и числовые показатели полыни клейковатой травы / С. З. Цыбикова, С. В. Жигжитжапова, Л. Д. Раднаева, И. Р. Балданова // Журнал научных статей «Здоровье и образование в XXI веке». – 2018. - №2. – С. 107-111.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от Пупыкиной К.А., д.фарм.н, профессора, профессора кафедры фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» МЗ РФ; Анцуповой Т.П., д.б.н., профессора, профессора кафедры неорганической и аналитической химии ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления» Министерства науки и высшего образования РФ; Кацева А.М., д.б.н., профессора, заведующего кафедрой медицинской и фармацевтической химии Медицинской академии имени С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» МЗ РФ. 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, касающихся изучения лекарственных растений и разработки лекарственных средств на их основе.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработана** настойка *A. subviscosae herba* и настойка *A. santolinifoliae herba*, обладающие антирадикальной активностью; **предложено** и изучено новое лекарственное растительное сырье, представляющее собой *A. subviscosae herba* и *A. santolinifoliae herba*; **доказана** перспективность использования *A. subviscosae herba* и *A. santolinifoliae herba* для создания новых лекарственных средств; **введены** разработанные методы стандартизации на указанные виды сырья и полученных настоек на их основе.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** содержание основных биологически активных веществ (БАВ): эфирных масел, жирных кислот, полисахаридов, флавоноидов, гидроксикоричных кислот, дубильных веществ, кумаринов, аскорбиновой кислоты, минеральных веществ в траве и настойке *A. subviscosa* и *A. santolinifolia*; **применительно** к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных фармакогностических, химических,

физико-химических, технологических и статистических методов исследования; **изложены** данные количественного содержания БАВ в траве, настойке *A. subviscosa*, *A. santolinifolia*, а также технологические параметры получения настойки из *A. subviscosa*, *A. santolinifolia*; **раскрыты** закономерности по накоплению доминирующих компонентов эфирных масел *A. subviscosa*, *A. santolinifolia* в соответствующих частях растения в зависимости от фенологической фазы развития и места произрастания; **изучены** и установлены внешние и микроскопические признаки *A. subviscosae herba* и *A. santolinifoliae herba*; **проведена** сквозная стандартизация травы и настойки из указанных видов сырья.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработаны и внедрены** методические рекомендации по определению микроскопических признаков, методики получения эфирного масла из *A. subviscosae herba* и *A. santolinifoliae herba*, методика определения суммы флавоноидов в *A. subviscosae herba* и *A. santolinifoliae herba*, способ получения настойки *A. subviscosae herba* и *A. santolinifoliae herba*, проекты ФС на траву и настойку из указанных видов; материалы работы внедрены в образовательные технологии на кафедре фармации медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»; **определены** перспективы практического использования указанного сырья и настойки в медицинской практике и фармацевтической отрасли; **создана** система практических рекомендаций и предложены способы получения новых фитосредств в виде настоек из *A. subviscosae herba*, *A. santolinifoliae herba*; **представлены** предложения по внедрению сырья *A. subviscosa* и *A. santolinifolia* и настоек из указанных видов в качестве лекарственных средств с антирадикальной активностью.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **для экспериментальных работ** результаты получены на современном, сертифицированном оборудовании, экспериментальные данные статистически обработаны, предложенные методики стандартизации новых средств валидированы; **теория** построена на проверяемых данных, подтверждается большим объемом фармакогностических, фито-химических, аналитических и статистических исследований и согласуется с данными, полученными в смежных областях; **идея** базируется на данных литературы, опыта народной медицины, анализе результатов

экспериментов; **использованы** собственные экспериментальные данные, а также сведения из литературы, базы данных о лекарственных растениях; **установлено**, что полученные результаты согласуются с данными, представленными в независимых источниках; в обсуждении результатов исследований использованы сведения из работ: Жигжитжапова С.В., 2008; Соктоева Т.Э., 2011; Березовская Т. П., 1991; Дыленова Е.П., 2011 и др.; **использованы** современные методы сбора и обработки информации, а также данные статистической обработки полученных результатов.

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

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

На заседании 10 декабря 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Преловской С.З. учёную степень кандидата фармацевтических наук. При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 16, «против» – нет, «воздержались» – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
10.12.2020



Николаев Сергей Матвеевич

Хобракова Валентина Бимбаевна