

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 КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 13.12.2017 г. № 3

О присуждении Чимитцыреновой Людмиле Ивановне, гражданке РФ,
ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Фармакогностическое исследование *Artemisia gmelinii* Web. ex
Stechm. и разработка лекарственных средств на ее основе» по специальности:
14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите
12.10.2017 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 Чимитцыренова Людмила Ивановна 1972 года рождения, в 1996 г.
окончила «Бурятский государственный университет» по специальности:
«биология»; в 2014 году окончила заочную аспирантуру по специальности:
02.00.03 – органическая химия при ФГБОУ ВПО «Бурятский государственный
университет» Министерства образования и науки РФ; работает ассистентом
кафедры фармации медицинского института ФГБОУ ВО "Бурятский
государственный университет" Министерства образования и науки РФ.

Диссертация выполнена на кафедре фармации ФГБОУ ВО "Бурятский
государственный университет" Министерства образования и науки РФ.

Научный руководитель – д.х.н., профессор Раднаева Лариса Доржиевна,
ФГБУН «Байкальский институт природопользования» СО РАН, лаборатория
химии природных систем, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Коломиец Наталья Эдуардовна – д.фарм.н., доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
РФ, кафедра фармакогнозии с курсами ботаники и экологии, профессор;

2. Туртуева Татьяна Анатольевна – к.фарм.н., Государственное автономное учреждение здравоохранения «Республиканский клинический лечебно-реабилитационный центр «Центр восточной медицины», провизор-технолог аптеки лекарственных трав; дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ в своем положительном заключении, подписанном Кудашкиной Натальей Владимировной, д.фарм.н., профессором, заведующим кафедрой фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии, указала, что работа Чимитцыреновой Л.И. 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 фармацевтических наук по специальности: 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 8 работ общим объемом 1,5 печатных листа, из них 5 статей - в рецензируемых научных изданиях. Соискателем 3 работы опубликованы в материалах международных и всероссийских конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Чимитцыренова, Л.И. Состав липидной фракции *Artemisia gmelinii* Web. ex Stechm. из флоры Центральной Азии [Электронный ресурс] / Л.И. Чимитцыренова, В.В.Тараскин, С.В. Жигжитжапова, Л.Д. Раднаева // Современные проблемы науки и образования.— 2015. — № 2 - 3. Режим доступа: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=23833>
2. Раднаева, Л.Д. Разработка методики количественного определения суммы флавоноидов в полыни Гмелина /Л.Д. Раднаева, Л.И. Чимитцыренова, С.В. Жигжитжапова, Е.П. Дыленова, Т.Э. Рандалова // Научное обозрение — 2016. —№ 5. —С. 128-133.
3. Жигжитжапова, С.В. Эфирное масло *Artemisia sieversiana* Willd. и разработка эмульсионных композиций на его основе / С.В. Жигжитжапова, Д.В. Попов, Е.Ц. Пинтаева, Л.Д. Раднаева, Л.И. Чимитцыренова, Т.Э.

Рандалова // Химико-фармацевтический журнал. - 2017 - Т. 51, № 5. - С. 44-46.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от д.фарм.н., профессора, главного научного сотрудника отдела стандартизации и сертификации ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» Даргаевой Т.Д.; к.фарм.н., ведущего специалиста информационного отдела Государственного предприятия Республики Бурятия «Бурят-Фармация» Гармаевой Е.А.; д.х.н., доцента, заместителя директора по научной работе ФГБУН «Байкальский институт природопользования» СО РАН Бурдуковского В.Ф. (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 и методов стандартизации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны *A. gmelinii* настойка, *A. gmelinii* сироп, обладающие антимикробной активностью; **предложено** и изучено новое лекарственное растительное сырье, представляющее собой *A. gmelinii* траву, собранную в период цветения; **доказана** перспективность использования *A. gmelinii* травы в качестве источника для создания новых лекарственных препаратов; **введены** разработанные методы стандартизации *A. gmelinii* травы и полученных настойки и сиропа на ее основе.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано содержание основных биологически активных веществ (БАВ): эфирного масла, флавоноидов, аминокислот, фенолкарбоновых кислот, аскорбиновой кислоты, жирных кислот, дубильных веществ, органических кислот, минеральных веществ в траве, настойке и сиропе *A. gmelinii*; **применительно** к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных фармакогностических, химических, физико-химических, технологических и статистических методов исследований;

изложены данные количественного содержания БАВ в траве, настойке и сиропе *A. gmelinii*, а также технологические параметры получения настойки и сиропа из травы *A. gmelinii*; **раскрыты** закономерности по содержанию основных компонентов эфирного масла в *A. gmelinii* траве в зависимости от ареала: более высокое содержание монотерпеновых соединений характерно для образцов из сырья Китая и Республики Бурятия, а содержание сесквитерпеновых соединений - для образцов из сырья Монголии; **изучены** и установлены анатомо-диагностические признаки *A. gmelinii* травы; **проведена** «сквозная» стандартизация *A. gmelinii* травы и полученных на ее основе настойки и сиропа.

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

разработаны и внедрены методы определения качественного состава и количественного содержания БАВ в траве, настойке и сиропе *A. gmelinii*; разработаны и утверждены проекты нормативных документов в виде Фармакопейной статьи на *A. gmelinii* траву, проект Фармакопейной статьи предприятия - на *A. gmelinii* настойка, проект Фармакопейной статьи предприятия - на *A. gmelinii* сироп; предложена методика количественного определения суммы флавоноидов в *A. gmelinii* траве. Материалы диссертационной работы внедрены в образовательные технологии на кафедре фармации медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет» МО и науки РФ; **определены** перспективы практического использования указанного сырья и полученных средств в медицинской практике и фармацевтической отрасли; **создана** система практических рекомендаций и предложены способы получения новых средств в виде *A. gmelinii* настойка и *A. gmelinii* сироп; **представлены** рекомендации по внедрению сырья - *A. gmelinii* травы, *A. gmelinii* настойки и *A. gmelinii* сиропа на ее основе в практическое здравоохранение в качестве средств с антимикробной активностью.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании, экспериментальные данные статистически

обработаны, предложенные методики стандартизации новых средств валидированы; **теория** построена на проверяемых данных, подтверждается большим объемом фармакогностических, фитохимических и физико-химических исследований и согласуется с данными, полученными в смежных областях; **идея базируется** на данных литературы, анализе полученных результатов экспериментов; **использованы** собственные экспериментальные данные, а также сведения из литературы, базы данных о лекарственных растениях; **установлено**, что полученные результаты согласуются с данными, приведенными в независимых источниках; в обсуждении результатов исследований использованы сведения из работ: Ханиной М.А., 1999; Шалдаевой Т.М., 2007; Куркина В.А., 2014; Abad M.J., 2012; Könczöl Á., 2013; Zeng W.-Zh., 2014; **использованы** современные методы сбора и статистической обработки полученных результатов экспериментальных 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, подготовке публикаций.

На заседании 13 декабря 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Чимитцыреновой Л.И. ученую степень кандидата фармацевтических наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 13, против - 1, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Николаев Сергей Матвеевич

Хобракова Валентина Бимбаевна

13.12.2017 г.