

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. № 1

О присуждении Шплис Ольге Николаевне, гражданке РФ, учёной степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Фармакогностическое исследование лядвенца рогатого, культивируемого в Западной Сибири» по специальности: 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите 07.10.2020 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.

Соискатель Шплис Ольга Николаевна 1968 года рождения, в 2004 году окончила биолого-почвенный факультет Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Томский государственный университет» по специальности «Биология»; работает старшим преподавателем кафедры фармацевтического анализа федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

Диссертация выполнена на кафедре фармацевтического анализа федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

Научный руководитель – доктор фармацевтических наук, доцент Коломиец Наталья Эдуардовна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ, кафедра фармацевтического анализа, профессор.

Официальные оппоненты: 1. Лубсандоржиева Пунцык-Нима Базыровна - доктор фармацевтических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН, лаборатория

медицинско-биологических исследований, старший научный сотрудник; 2. Тараксин Василий Владимирович - кандидат фармацевтических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Байкальский институт природопользования» СО РАН, лаборатория химии природных систем, старший научный сотрудник, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном Куркиным Владимиром Александровичем, д.фарм.н., профессором, заведующим кафедрой фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, указала, что работа Шплис О.Н. 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 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ общим объемом 2,43 печатных листа, из них 3 статьи – в рецензируемых научных изданиях. Соискателем 4 работы опубликованы в материалах международных и всероссийских конференций. Недостоверные сведения об опубликованных работах в диссертации отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Змеева, О.Н. *Lotus corniculatus L.* перспективный вид рода *Lotus L.* / О.Н. Змеева, Н.Э. Коломиец, Н.Ю. Абрамец, Р.А. Бондарчук // Химия растительного сырья. – №4. – 2017. – С. 5 – 14.
2. Шплис, О.Н. Аспекты анатомического строения лядвенца рогатого /О. Н. Шплис, Н.Э. Коломиец, Н.Ю. Абрамец, Н.В. Исаикина, Р.А. Бондарчук // Фармация. – 2020. – № 70(1). – С. 20 – 24.
3. Шплис, О.Н. Элементный состав лядвенца рогатого дикорастущего и культивируемого в условиях подтаежной зоны Западной Сибири / О. Н. Шплис, Н.Э. Коломиец, Н.Ю. Абрамец, Е.Б. Дайбова, Р.А. Бондарчук, А.А. Марьин, И.М.

Смолякова, С.Н. Авдеенко // Химия растительного сырья. – 2020. – №1.– С. 237 – 244.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от Шиловой И.В., д.фарм.н., старшего научного сотрудника лаборатории фитофармакологии и специального питания Научно-исследовательского института фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр» Российской академии наук; Танцеревой И.Г., к.фарм.н., заведующего кафедрой фармации ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет»; Лукша Е.А., к.фарм.н., заведующего кафедрой фармацевтической, аналитической и токсикологической химии ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет»; Ямбурова М.С., к.биол.н., директора Сибирского Ботанического сада ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»; Сачкова В.И., д.хим.н., заведующего лабораторией химических технологий Научного управления ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (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 фармакогностического изучения лекарственного растительного сырья.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработан** способ стимулирования прорастания семян бобовых и твердо-семенных растений и возделывания культуры лядвенца рогатого в условиях подтаежной зоны Западной Сибири, позволяющие значительно увеличить продуктивность; **предложено** новое лекарственное растительное сырье, представляющее собой л.рогатого траву, заготавливаемую в течение вегетационного периода, начиная с середины июня; **доказана** перспективность использования травы л.рогатого для создания новых лекарственных средств; **введены** разработанные методы стандартизации л.рогатого травы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** содержание основных биологически активных веществ (БАВ): флавоноидов, изофлавоноидов,

фенолкарбоновых кислот, кумаринов, тритерпеновых сапонинов, минеральных и других веществ в траве; **применительно** к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных фармакогностических, химических, физико-химических и статистических методов исследования; **изложены** данные количественного содержания БАВ в траве; **раскрыты** закономерности распределения БАВ, зависимость накопления БАВ от фазы вегетации, количества укосов растения; **изучены** и установлены макроскопические и микроскопические диагностические признаки травы цельной, измельченной в виде порошка; **проведена** стандартизация травы л.рогатого.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработаны и внедрены** методы определения подлинности травы лядвенца рогатого, спектрофотометрические и экстракционно-спектрофотометрические методики определения суммы изофлавоноидов, суммы гидроксикоричных кислот; проект ФС на траву; материалы работы внедрены в образовательные технологии кафедры фармацевтического анализа ФГБОУ ВО СибГМУ МЗ РФ; в работу ООО «Фарм-Трейд», ООО «СИБРЕСУРС»; **определенны** особенности заготовки качественного лекарственного растительного сырья; **созданы** практические рекомендации по планированию и организации заготовок дикорастущего растительного сырья культивируемых лекарственных растений; **представлены** предложения по разработке нормативной документации на лекарственное растительное сырье «Лядвенца рогатого трава».

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, фитохимических, аналитических и статистических исследований и согласуется с данными, полученными в смежных областях; **идея** базируется на данных литературы, опыте 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: Бондарь Д.А., 2012; Король В.В., 1999; Тыновец С.В., 2010; Новоселов, 2016; Grant, 1965, 1985, 1995; Asadbegi, M., 2016; Escaray, F.J., 2012 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, постановке цели, определении задач исследований, проведении полевых исследований, заготовке образцов, проведении исследований, получении фактических данных, обобщении полученных экспериментальных данных и их статистической обработке и интерпретации, оформлении и представлении научных работ.

Диссертация Шплис О.Н. 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 Шплис О.Н. учёную степень кандидата фармацевтических наук. При проведении тайного 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