

дата защиты «16» октября 2015 г. протокол № 7/з

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.085.06 НА БАЗЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК.

о присуждении Лигостаевой Юлии Валерьевне гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Фармакогностическое исследование бересты и перспективы ее использования в медицине» по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите «29» июня, протокол № 7/П диссертационным советом Д 208.085.06 на базе государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, приказ (для 01- 05 - № 105/нк от 11.04.2012; для 06 - № 717/нк от 09.11.2012 г.)

Соискатель Лигостаева Юлия Валерьевна 1989 года рождения.

В 2011 году соискатель окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

В 2015 г. соискатель окончила очную аспирантуру при государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре фармакогнозии и ботаники в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор фармацевтических наук, профессор, Ханина Миниса Абдуллаевна, Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Государственный гуманитарно-

технологический университет», кафедра химии, исполняющий обязанности заведующего кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Пупыкина Кира Александровна, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии, профессор

2. Белоногова Валентина Дмитриевна, государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармакогнозии с курсом ботаники, заведующая кафедрой

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Иркутск, в своем положительном заключении, подписанном Мирович Верой Михайловной, доктором фармацевтических наук, доцентом, заведующей кафедры фармакогнозии и ботаники, указала, что диссертационная работа Лигостаевой Юлии Валерьевны «Фармакогностическое исследование бересты и перспективы ее использования в медицине», представленная на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной фармацевтической отрасли. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Лигостаевой Юлии Валерьевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор – Лигостаева Юлия Валерьевна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 14 работ; опубликованных в рецензируемых научных изданиях, 5. Общий объем составляет 3,4 печатных листа, авторский вклад – 1,82 печатных листа (44%). Основные значимые работы по теме диссертации: 1. Элементный состав механохимически активированной бересты и сухого экстракта из нее / Ю.В. Лигостаева, В.В. Иванова, М.А. Ханина, А.П. Родин, А.В. Шишканова // Медицина и образование в Сибири.–2012.–№4. 2. Изучение гепатопротекторного действия растительного экстракта коры березы при экспериментальном гепатите, вызванном четыреххлористым углеродом / В.В. Иванова, Ю.В. Лигостаева, О.Н. Потеряева, Г.С. Русских, О.Р. Грек, В.И. Шарапов, М.М. Геворгян // Фундаментальные исследования. – 2013. - №3. 3. Лигостаева Ю. В. Аминокислоты бересты *Betula pendula* и *Betula pubescens* / Ю. В. Лигостаева, М. А. Ханина, А. П. Родин // Медицина и образование в Сибири. – 2015. – № 1.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ярославский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации от заведующего кафедрой фармакогнозии и фармацевтической технологии, доктора фармацевтических наук, профессора Фурса Николая Сергеевича.

2. Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации от заведующего кафедрой фармакогнозии с курсами ботаники и экологии, доктора фармацевтических наук, профессора Калинкиной Галины Ильиничны.

3. Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации от заведующего кафедрой фармакогнозии и ботаники, кандидата биологических наук, доцента Яницкой Аллы Владимировны.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что: официальные оппоненты – доктор фармацевтических наук, профессор Пупыкина Кира Александровна и доктор фармацевтических наук, профессор Белоногова Валентина Дмитриевна являются ведущими учеными в

области фармации, имеет публикации по теме диссертационного исследования; ведущая организация – ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России является одним из ведущих учреждений, имеющих выдающиеся достижения в области фармации и способную определить научную и практическую ценность диссертации.

**Диссертационный совет отмечает**, что на основании выполненных соискателем исследований: для отечественного здравоохранения **предложен** новый вид лекарственного растительного сырья - «*Betulae pendulae* и *Betulae pubescens cortex betulinus*», **разработан** проект ФС на предлагаемый новый вид лекарственного сырья «*Betulae pendulae* и *Betulae pubescens cortex betulinus*»; **предложены** методики количественного определения суммы тритерпеновых сапонинов, гидроксикоричных кислот, дубильных веществ в бересте *Betulae pendulae* и *Betulae pubescens*; *Они новые??*; **доказана** перспективность использования механохимической активации бересты с целью повышения выхода БАВ; **введены** дополнительные диагностические признаки, по которым можно отличить исследуемые виды березы.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**  
**доказаны:** первое - береста *Betula pendula* по компонентному составу основных групп БАС (тритерпеновые сапонины, дубильные вещества, кумарины, гидроксикоричные кислоты) идентична бересте *Betula pubescens*, при этом отмечено, что качественный состав БАС остается постоянным, независимо от места произрастания растений и возраста бересты; второе - механохимическая активация бересты приводит к изменению качественного состава кумаринов, гидроксикоричных кислот, аминокислот, а также способствует увеличению выхода большинства групп БАВ: тритерпеновых сапонинов, кумаринов, полифенольных окисляемых (дубильных) веществ и гидроксикоричных кислот; третье - по составу макро- и микроэлементов (61 элемент) бересты оба вида *Betula pendula* и *Betula pubescens* различий не имеют; **применительно к проблематике диссертации результативно** использованы общепринятые в фитохимическом анализе и современные методы исследования; **раскрыта** возможность использования бересты для получения фитопрепаратов, обладающих противовоспалительной и гепатопротекторной активностью без определения видовой принадлежности; **изучено** влияние видовой принадлежности березы, географического фактора и

способа обработки на качественный состав и количественное содержание БАВ бересты; **проведена модернизация** методики количественного определения аминокислот в бересте.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики** подтверждается тем, что: разработаны методики количественного определения суммы тритерпеновых сапонинов, гидроксикоричных кислот, дубильных веществ в бересте *Betulae pendulae* и *Betulae pubescens* и внедрены в практику научных исследований и учебного процесса на кафедрах соответствующего профиля ряда образовательных учреждений высшего профессионального образования; определены перспективы использования сырья «Береста» в качестве средства, обладающего противовоспалительными свойствами и гепатопротекторной активностью при токсических повреждениях печени;

создан экстракт бересты *Betula sp.* сухой, который обладает выраженными противовоспалительными и гепатопротекторными свойствами.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:** для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании, обоснованы калибровки, показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях; теория согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации; идея базируется на результатах исследований; использованы сравнение авторских данных и данных литературного обзора; установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами литературного обзора в исследовании тритерпеновых сапонинов бересты; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии в постановке цели и задач настоящего исследования, их реализации, анализе и обобщении экспериментальных данных, изложении полученных результатов в виде научных публикаций и нормативных документов. В работах, выполненных в соавторстве, автором лично проведена аналитическая и статистическая обработка, научное обоснование и обобщение полученных результатов. Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования.

На заседании "16" сентября 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Лигостаевой Юлии Валерьевне ученую степень кандидата фармацевтических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 15 докторов наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за 16, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель  
диссертационного совета

**Куркин Владимир Александрович**

Ученый секретарь  
диссертационного совета

**Петрухина Ирина Константиновна**