

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 18.06.2019 г. № 2

О присуждении Абрамец Наталье Юрьевне, гражданке РФ, учёной степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Фармакогностическая оценка лекарственного растительного сырья урбанизированных территорий Западно-Сибирской равнины» по специальности: 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите 16.04.2019 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.

Соискатель Абрамец Наталья Юрьевна 1968 года рождения, в 1991 году окончила биолого-почвенный факультет Томского государственного университета им. В.В. Куйбышева; в 2018 году окончила очную аспирантуру по специальности: 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ; работает старшим преподавателем кафедры фармакогнозии с курсами ботаники и экологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

Диссертация выполнена на кафедре фармакогнозии с курсами ботаники и экологии 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 фармакогнозии с курсами ботаники и экологии, профессор.

Официальные оппоненты: 1. Лубсандоржиева Пунцык-Нима Базыровна - доктор фармацевтических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение

науки «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН, старший научный сотрудник лаборатории медико-биологических исследований; 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 Абрамец Н.Ю. 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 объёмом 2,43 печатных листа, из них 4 статьи – в рецензируемых научных изданиях. Соискателем 5 работ опубликовано в материалах международных и всероссийских конференций. Недостоверные сведения об опубликованных работах в диссертации отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Коломиец, Н.Э. Компонентный состав эфирного масла почек *Pinus sylvestris* L., произрастающей в урбоусловиях Томского района / Н.Э. Коломиец, Н.Ю. Абрамец, Р.А. Бондарчук, В.Г. Шириеторова, Ж.А. Тыхеев, Л.Д. Агеева // Химия растительного сырья. – №1. – 2019. – С.181-190.

2. Исаикина, Н.В. Исследование фенольных соединений экстрактов плодов рябины обыкновенной / Н.В. Исаикина, Н.Э. Коломиец, Н.Ю. Абрамец, Р.А. Бондарчук // Химия растительного сырья. – №3. – 2017. – С.131-139.

3. Коломиец, Н.Э. Совершенствование стандартизации почек сосны / Н.Э. Коломиец, Т.В. Полуэктова, Н.Ю. Абрамец // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2015. – № 3 (12). – С.66-69.

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 «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»; Танцевой И.Г., к.фарм.н., заведующего кафедрой фармации Кемеровского государственного медицинского университета; Лукша Е.А., к.фарм.н., доцента кафедры фармацевтической, аналитической и токсикологической химии Омского государственного медицинского университета; Ямбурова М.С., к.биол.н., исполняющего обязанности директора Ботанического сада Национального исследовательского Томского государственного университета (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: **разработаны** новые подходы к оценке качества и безопасности лекарственного растительного сырья урбанизированных территорий Западно-Сибирской равнины; **предложены** методики количественного определения хлорофилла, гидроксикоричных кислот, полисахаридов, определения подлинности и качества растительного сырья, позволяющие повысить экологическую безопасность; **доказаны** закономерности влияния загрязнения на морфологические признаки лекарственного сырья, количественное содержание действующих веществ, **введены** новые числовые показатели в проекты нормативной документации на почки сосны, листья подорожника.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** влияние техногенного загрязнения на макро- и микроскопические признаки растений, содержание в них полисахаридов, гидроксикоричных кислот, хлорофилла,

каротиноидов, эфирного масла, фракционный состав полисахаридного комплекса и эфирного масла; **применительно** к проблематике диссертации результативно **использован** комплекс современных фармакогностических, физико-химических и статистических методов исследования; **изложены** результаты по содержанию полисахаридов, гидроксикоричных кислот, хлорофилла, каротиноидов, эфирного масла в сырье, в т.ч. из мест с повышенной техногенной нагрузкой; **раскрыты** закономерности влияния загрязнения на содержание БАВ; **изучены** качество и экологическая безопасность лекарственного растительного сырья в разных по степени загрязнения территориях Томской области.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработаны методики и внедрены** практические рекомендации по планированию и организации заготовок дикорастущего растительного сырья на территории Западно-Сибирской равнины; материалы работы внедрены в работу кафедры фармакогнозии с курсами ботаники и экологии Сибирского государственного медицинского университета; кафедры фармации Кемеровского государственного медицинского университета; ООО «Фарм-Трейд», ООО «СИБРЕСУРС»; **определены** районы заготовки качественного, экологически чистого лекарственного растительного сырья; **созданы** практические рекомендации по планированию и организации заготовок дикорастущего растительного сырья и культивируемых лекарственных растений; **представлены** предложения по актуализации нормативной документации на лекарственное растительное сырье «Подорожника большого листья», «Сосны обыкновенной почки».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены на современном, сертифицированном оборудовании, использованы современные методики сбора и обработки информации; получен значительный объем экспериментальных данных, проведена их статистическая обработка, предложенные методики стандартизации валидированы; **теория** построена на проверяемых данных, подтверждается большим объемом фармакогностических, физико-химических и статистических исследований и согласуется с данными, полученными в смежных областях; **идея** базируется на данных литературы, анализе результатов экспериментов; **использованы** собственные экспериментальные данные, а

также сведения литературы; установлено, что полученные результаты согласуются с данными, представленными в независимых источниках; в обсуждении результатов исследований использованы сведения из работ: Гравель, 2005; Майдебуры, 2006; Терешкиной, 2011; Клемпер, 2013; Великановой, 2013; Arriaga, 2014; Oztetik, 2015; и др.; **использованы** современные методы сбора и обработки информации, а также данные статистического анализа полученных результатов.

Личный вклад соискателя заключается в выборе направления исследования, постановке цели, определении задач исследований, заготовке образцов, непосредственном выполнении исследований, обобщении полученных экспериментальных данных и их статистической обработки, оформлении и представлении научных работ.

Диссертация Абрамец Н.Ю. представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» - содержит решение важных задач в области фармации, связанных с выявлением территорий для заготовки и выращивания лекарственных растений; оценкой влияния техногенных факторов на состав и содержание БАВ; разработкой и актуализацией нормативной документации.

На заседании 18 июня 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Абрамец Н.Ю. учёную 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 присуждение учёной степени - 13, против присуждения учёной степени - 1, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

18.06.2019



Сергей Матвеевич Николаев

Николаев Сергей Матвеевич

Хобракова Валентина Бимбаевна

Хобракова Валентина Бимбаевна