

Заключение диссертационного совета 21.2.061.07, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22 марта 2023 г., № 1/3
О присуждении Байковой Антонине Геннадьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Фенотипы профессиональной бронхиальной астмы (особенности иммунопатогенеза, диагностика, прогнозирование)» по специальности 3.1.29. Пульмонология принята к защите 27 декабря 2022 года, протокол № 2/п, диссертационным советом 21.2.061.07, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89; утвержден приказом № 71/нк от 25.01.2022 года.

Соискатель Байкова Антонина Геннадьевна, 19 января 1992 года рождения. В 2014 году окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело». С 2018 г. по 2022 г. проходила обучение в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре профессиональных болезней и клинической фармакологии имени заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Косарева В.В.

Работает в должности ассистента кафедры профессиональных болезней и клинической фармакологии имени заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Косарева В.В. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре профессиональных болезней и клинической фармакологии имени заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Косарева В.В. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Бабанов Сергей Анатольевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра профессиональных болезней и клинической фармакологии имени заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Косарева В.В., заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. **Визель Александр Андреевич**, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фтизиопульмонологии, заведующий кафедрой;
 2. **Спирин Владимир Фёдорович**, доктор медицинских наук, профессор, Саратовский медицинский научный центр гигиены Федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, отдел медицины труда, заведующий отделом
- дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Челябинск, в своём положительном заключении, подписанном Игнатовой Галиной Львовной, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой терапии Института дополнительного профессионального образования, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Байковой Антонины Геннадьевны имеет важное научно-практическое значение для пульмонологии, соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 26.09.2022 № 1690), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Байкова Антонина Геннадьевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

По теме диссертации соискатель имеет 30 опубликованных работ; из них в рецензируемых научных изданиях – 7. Общий объем составляет 12,65 печатных листов, авторский вклад – 77,41 %. Получены 2 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:

1. Иммунологические особенности и прогнозирование при современных формах профессиональных заболеваний легких / Л. А. Стрижаков, С. А. Бабанов, Д. С. Будащ, М. В. Лебедева, А. Г. Байкова [и др.] // **Медицина труда и промышленная экология.** – 2020. – Т. 60. – № 2. – С. 81-88.

2. Клинико-иммунологические особенности и прогнозирование при различных фенотипах профессиональной бронхиальной астмы / С. А.

Бабанов, Л. А. Стрижаков, А. Г. Байкова [и др.] // **Медицина труда и промышленная экология.** – 2021. – Т. 61. – № 7. – С. 436-441.

3. Фенотипы профессиональной бронхиальной астмы: функциональные, иммунологические особенности, прогнозирование / С. А. Бабанов, А. Г. Байкова, Л. А. Стрижаков, А. С. Агаркова // **Врач.** – 2022. – Т. 33. – № 2. – С. 50-55.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от следующих организаций:

– федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний» (НИИ КППЗ), от и.о. директора, доктора медицинских наук, профессора **Сергея Николаевича Филимонова;**

– федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова», от заведующего отделением реабилитации профессиональных и неинфекционных заболеваний, доктора медицинских наук **Вадима Германовича Суворова;**

– федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от заведующего кафедрой неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией (ФПК и ППВ), доктора медицинских наук, профессора **Елены Леонидовны Потеряевой;**

– федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от заведующего кафедрой внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной медицины, доктора медицинских наук, профессора **Татьяны Викторовны Болотновой;**

– Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, от руководителя научно-исследовательской лаборатории здоровья и

окружающей среды факультета медицины и здравоохранения, доктора медицинских наук **Дениса Владимировича Винникова**.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по улучшению качества ранней диагностики и профилактики профессиональной бронхиальной астмы, а также по её прогнозированию на основе комплексного анализа клинических, функциональных, иммунологических, молекулярно-генетических особенностей и качества жизни при различных фенотипах данного заболевания.

Все отзывы положительные, замечаний не содержат, на все вопросы получены исчерпывающие ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **проведена** комплексная оценка функциональных, иммунологических, молекулярно-генетических особенностей и особенностей качества жизни при различных фенотипах профессиональной бронхиальной астмы, **предложен** комплексный подход к ранней диагностике и прогнозированию течения профессиональной бронхиальной астмы с учетом фенотипа заболевания, включающий оценку показателей функции внешнего дыхания, изучение факторов гуморального иммунитета, цитокинового профиля, факторов роста и полиморфизмов генов IL-5 и TSLP; **разработана** математическая модель и программа ранней диагностики и профилактики профессиональной бронхиальной астмы с учетом фенотипа заболевания, позволяющие улучшить качество ранней диагностики и индивидуализировать диагностический поиск; **доказана** перспективность использования спектра иммунологических исследований с определением уровней IgA, IgM, IgG, общего IgE, уровней С-реактивного белка, фибриногена, гаптоглобина, фибронектина, концентраций цитокинов

IL-1 β , IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, IL-17, IFN- γ , TNF- α , MCP-1, фактора роста VEGF в сыворотке крови в ранней диагностике и прогнозировании развития различных фенотипов профессиональной бронхиальной астмы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: изучены функциональные особенности, факторы гуморального иммунитета, показатели цитокинового профиля при воздействии сенсibiliзирующих и раздражающих веществ у больных различными фенотипами профессиональной бронхиальной астмы; **доказана** взаимосвязь состояния внешнего дыхания с изменениями иммунологического гомеостаза (факторы гуморального иммунитета, цитокины, факторы роста) при различных фенотипах профессиональной бронхиальной астмы; **дополнены** существующие представления об иммунологических и молекулярно-генетических механизмах, лежащих в основе развития различных фенотипов профессиональной бронхиальной астмы; **показаны** чувствительность и специфичность показателей иммунного профиля в качестве предикторов фенотипа профессиональной бронхиальной астмы; **определены** диагностические и прогностические критерии различных фенотипов профессиональной бронхиальной астмы; **модернизированы** существующие подходы к ранней диагностике и прогнозированию течения профессиональной бронхиальной астмы с учетом фенотипа заболевания.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: созданы компьютерные программы для ранней диагностики и прогнозирования течения профессиональной бронхиальной астмы и профессиональной хронической обструктивной болезни легких, **разработана** математическая модель и программа ранней диагностики и профилактики профессиональной бронхиальной астмы с учетом фенотипа заболевания, результаты исследования **внедрены** в практическую работу отделения врачей общей практики №4 ГБУЗ СО «Самарская городская клиническая поликлиника №15», поликлинического отделения ГБУЗ СО «Камышлинская Центральная районная больница», отделения профпатологии областного центра профпатологии ГБУЗ СО «Самарская медико-санитарная часть №5 Кировского района», а также в

образовательный процесс кафедры профессиональных болезней клинической фармакологии имени ЗДН РФ, профессора Косарева В.В. ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России и кафедры пропедевтики внутренних болезней УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (республика Беларусь).

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены с использованием современных стандартизированных методов исследования. **Теория исследования согласуется** с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. **Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной задаче и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и апробации результатов исследования, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы

исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации были высказаны замечания технического характера.

Соискатель Байкова А.Г. аргументированно ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и согласилась с замечаниями технического характера.

На заседании 22 марта 2023 года диссертационный совет постановил за решение научной задачи, имеющей значение для развития пульмонологии, присудить Байковой Антонине Геннадьевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.29. Пульмонология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 18, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор



Жестков Александр Викторович

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор



Бабанов Сергей Анатольевич

22 марта 2023 г.