

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.0.062.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ ДЫХАНИЯ» И
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22.12.2022 г. № 76

О присуждении Сугайло Иване Юрьевне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Роль TRP каналов в формировании клиничко-функциональных особенностей хронической обструктивной болезни легких» по специальности 3.1.29. Пульмонология (медицинские науки) принята к защите 17 октября 2022 г. (протокол заседания № 65) объединённым диссертационным советом 99.0.062.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (675000, г. Благовещенск, ул. Калинина, 22, приказ о создании диссертационного совета № 1000/нк от 16.10.2017 Министерства образования и науки Российской Федерации).

Соискатель Сугайло Ивана Юрьевна, 03 июня 1988 года рождения. В 2011 году соискатель окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, в 2022 году обучение в аспирантуре в

федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания», работает младшим научным сотрудником в лаборатории молекулярных и трансляционных исследований федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания». Диссертация выполнена в лаборатории функциональных методов исследования дыхательной системы федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Колосов Виктор Павлович, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания», лаборатория функциональных методов исследования дыхательной системы, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Черняк Борис Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра клинической аллергологии и пульмонологии, профессор;

Кулик Екатерина Геннадьевна, кандидат медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской и поликлинической терапии, доцент

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Самара, в своём положительном отзыве,

подписанном Жестковым Александром Викторовичем, доктором медицинских наук, профессором, кафедра общей и клинической микробиологии, иммунологии и аллергологии, заведующий, указала, что диссертационная работа Сугайло И.Ю. является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи по изучению генетических особенностей TRP рецепторов у больных хронической обструктивной болезнью легких, прогнозированию риска формирования болезни среди курящих и прогрессирования бронхиальной обструкции у лиц с имеющимся заболеванием, что важно для развития медицинской науки по направлению «Пульмонология».

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ включая патент Российской Федерации на изобретение. Общий объем научных изданий по теме диссертации – 2,32 условных печатных листа. Диссертация не содержит некорректных заимствований, недостоверных сведений об опубликованных работах. Наиболее значимые работы, опубликованные автором из числа ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК:

1. Особенности экспрессии каналов TRPV1, TRPV4, TRPM8 и TRPA1 в макрофагах, полученных из моноцитов больных хронической обструктивной болезнью легких /И.Ю. Сугайло, О.О. Котова, Д.А. Гассан [и др.] // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2020. Вып.78. С.31-39.
2. Effect of *TRPM8* and *TRPA1* polymorphisms on COPD predisposition and lung function in COPD patients / D.E. Naumov, O.O. Kotova, I.Y. Sugaylo [et al.] // J. Pers. Med. 2021. Vol.11, suppl. 2. 108.
3. Наумов Д.Е., Гассан Д.А., Сугайло И.Ю. [и др.] Способ прогнозирования риска формирования хронической обструктивной болезни легких среди курящих лиц. Патент РФ № 2767923: МПК G01N 33/58; заявка № 2021123426 от 06.08.2021, опубл. 22.03.2022.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от Гельцера Бориса Израйльевича, доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН, заместителя директора по научной работе, профессора Департамента

клинической медицины Школы медицины федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»; Демко Ирины Владимировны, доктора медицинских наук, заслуженного врача РФ, профессора, заведующего кафедрой госпитальной терапии и иммунологии с курсом постдипломного образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Жмеренецкого Константина Вячеславовича, доктора медицинских наук, доцента, член-корреспондента РАН, исполняющего обязанности ректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Игнатовой Галины Львовны, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапии дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзывы положительные, критических замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем результатов их научной деятельности в области медицины, наличием важных публикаций в области пульмонологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: доказана роль полиморфизмов гена *TRPM8* в качестве биомаркеров формирования хронической обструктивной болезни легких среди курильщиков, прогрессирования бронхиальной обструкции у лиц, страдающих данным заболеванием; установлено увеличение риска развития заболевания при генотипах CC и GG по полиморфизму rs2052030 гена *TRPM8*; носительство аллеля C по полиморфизму rs11562975 гена *TRPM8* ассоциировано с предрасположенностью к прогрессированию бронхиальной обструкции; изучены особенности экспрессии каналов TRP на макрофагах

больных ХОБЛ; установлено преобладание экспрессии канала TRPV1; получены данные, свидетельствующие о повышенной экспрессии канала TRPV4 на альвеолярных макрофагах при прогрессирующей бронхиальной обструкции, указывающее на связь TRPV4 с увеличением продукции воспалительных медиаторов в респираторном тракте больных.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказана патогенетически значимая роль генов *TRP* при формировании хронической обструктивной болезни легких у курящих и прогрессировании бронхиальной обструкции, что обосновывает использование полиморфизмов в качестве биомаркеров заболевания, а также изучены молекулярно-генетические аспекты течения болезни.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработан и внедрён в практику способ прогнозирования риска формирования хронической обструктивной болезни легких у курящих лиц, учитывающий генотип по полиморфизму rs2052030 гена *TRPM8* в комплексе с возрастом и индексом курения; представлен способ прогнозирования прогрессирующей бронхиальной обструкции у больных хронической обструктивной болезнью легких по полиморфизму rs11562975 гена *TRPM8*, клиническими и спирометрическими параметрами.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты получены с применением современных клинических, функциональных и генетических методов, сертифицированного оборудования; использованы надёжные статистические программы обработки информации, результаты согласуются с ранее полученными по рассматриваемой теме; установлены новые ассоциативные связи, ранее не исследованные другими авторами; использованы современные методы анализа данных с достаточным количеством и качеством представленной выборки и материала.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах научной работы, в том числе определении концепции исследования, выполнении научных методик, обработке и интерпретации полученных результатов, подготовке основных публикаций по теме диссертации.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Сугайло Ивана Юрьевна ответила на вопросы, задаваемые ей в ходе заседания, аргументированно обосновала выбор подходов и интерпретацию полученных результатов. На заседании 22 декабря 2022 года диссертационный совет принял решение: за решение важной научной задачи, имеющей значение для развития медицинской науки - пульмонологии, присудить Сугайло И.Ю. учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 10 докторов наук по специальности 3.1.29. Пульмонология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 20, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета



Войцеховский В.В.

Учёный секретарь диссертационного совета

Приходько А.Г.

22 декабря 2022 г.