

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.176.01
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИНЫ ТРУДА
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Н.Ф. ИЗМЕРОВА» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 26.02.2024 № 4

О присуждении Зайдуллину Искандеру Ильдаровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Научное обоснование программ профилактики заболеваний полости рта у работников химических производств» по специальности 3.2.4. Медицина труда, принята к защите 18.12.2023 г., протокол № 9, диссертационным советом 24.1.176.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 105275, г. Москва, проспект Буденного, д.31, приказом Минобрнауки России о полномочиях диссертационного совета № 105 н/к от 11.04.2012 г.

Соискатель Зайдуллин Искандер Ильдарович 15.08.1982 года рождения.

В 2004 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» г. Уфа по специальности 14.01.14 – «Стоматология».

Работает в должности младшего научного сотрудника отдела медицины труда и врача стоматолога отделения платных медицинских осмотров клиники Федерального бюджетного учреждения науки «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе медицины труда Федерального бюджетного учреждения науки «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации.

Научный руководитель:

Каримова Лилия Казымовна – доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник отдела комплексных проблем гигиены и экологии человека Федерального бюджетного учреждения науки «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Березняк Ирина Владиславовна – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом гигиены труда Института гигиены, токсикологии пестицидов и химической безопасности Федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;

Галикеева Ануза Шамиловна – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Ангарск, в своем положительном отзыве, подписанном Катамановой Еленой Владимировной, доктором медицинских наук, профессором, заведующим лабораторией профессиональных и экологических заболеваний Федерального государственного бюджетного научного

учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований», Шаяхметовым Салимом Файзыевичем, доктором медицинских наук, профессором, ведущим научным сотрудником лаборатории аналитической экотоксикологии и биомониторинга Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» и утвержденном директором Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» Лахманом Олегом Леонидовичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором РАН, указали, что по актуальности, объёму и методике проведённых исследований, важности основных положений, новизне полученных результатов, сформулированным выводам, научной и практической значимости диссертационная работа Зайдуллина И.И. соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 18 марта 2023 г. № 415), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 9 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных работ, в том числе 2 публикации, входящие в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus.

Научные работы посвящены изучению производственных и не производственных факторов риска развития заболеваний полости рта, состоянию соматического и стоматологического здоровья работников химических производств. Все эти материалы отражены в диссертационной работе.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Оценка распространенности основных пародонтопатогенов у работников нефтехимического производства с хроническим пародонтитом /

И.И. Зайдуллин, Д.О. Каримов, М.Ф. Кабирова [и др.] // Проблемы стоматологии. – 2018. – Т. 14, № 2. – С. 19-24.

2. Сравнительный анализ полиморфных вариантов генов IL-17A, MMR-1 с риском развития хронического пародонтита у работников нефтехимического производства / И.И. Зайдуллин, Д.О. Каримов, Л.К. Каримова [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2020. – Т. 60, № 10. – С. 687-693.

3. Зайдуллин И.И., Каримова Л.К., Бакиров А.Б., Ларионова Т.К., Бейгул Н.А., Галимова Р.Р. Производственные факторы риска развития стоматологических заболеваний у работников химического производства и горно-обогатительного предприятия // Медицина труда и экология человека. - 2023. -№1. -С. 91-104.

4. Гимаева З.Ф., Галимова Р.Р., Зайдуллин И.И., Каримова Л.К., Бейгул Н.А. Состояние здоровья работников в условиях производств мономеров для получения синтетического каучука // Медицина труда и экология человека. - 2023. - №3. - С. 85-98.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Фатхутдиновой Лилии Минвагизовны – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой гигиены, медицины труда Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Якушиной Ирины Ивановны – кандидата медицинских наук, доцента кафедры общественного здоровья и здравоохранения имени Н.А. Семашко Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Шура Павла Залмановича – доктора медицинских наук, главного научного сотрудника Федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

Коротич Людмилы Петровны – кандидата медицинских наук, заместителя директора по научной работе Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт гигиены транспорта» Роспотребнадзора.

Все полученные отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат. В них отражены актуальность, новизна, теоретическая и практическая значимость исследования, обоснованность вынесенных на защиту научных положений и выводов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается требованиями п. 22 и п. 24 «Положения о присуждении ученых степеней». Официальные оппоненты являются докторами медицинских наук, компетентными учеными в области гигиенических проблем медицины труда, в вопросах выявления ведущих производственных факторов риска развития нарушения здоровья, в том числе стоматологической патологии у работающих в условиях воздействия химического фактора; наличием публикаций по данной тематике в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки, способностью определить научную и практическую значимость диссертации.

Ведущая организация выбрана в силу ее широкой известности в области фундаментальных исследований по оценке риска формирования профессиональной, производственно обусловленной и общесоматической патологии у работников, подвергающихся воздействию комплекса неблагоприятных факторов производственной среды и трудового процесса.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- установлены значимые различия в интенсивности воздействия химических веществ на организм работников: в производствах дивинила и изопрена условия труда по химическому фактору характеризовались как вредные первой степени, стирола – второй степени, окиси этилена – третьей степени;

- у работников производства стирола установлена профессиональная обусловленность болезней органов пищеварения - хронического холецистита и дискинезии желчевыводящих путей, у аппаратчиков производства окиси этилена болезней органов дыхания - хронического субатрофического назофарингита, хронического катарального ларингита и хронический бронхита;

- выявлены различия в структуре воспалительных заболеваний пародонта у работников изученных производств, зависящие от интенсивности воздействия химического фактора;

- выявлены особенности микробного профиля пародонтальных карманов у работников производства окиси этилена, установлена зависимость увеличения глубины пародонтальных карманов с повышением частоты выявления пародонтопатогенов, а также проведена оценка влияния состояния здоровья полости рта на качество жизни по опроснику ОНIP-14;

- доказана значимость однонуклеотидных полиморфизмов генов цитокинов, матриксных металлопротеиназ в развитии воспалительных процессов в тканях пародонта, выявлены их достоверные ассоциации с риском развития хронического пародонтита;

- полученные данные позволили разработать программы профилактических мероприятий, направленных на предупреждение развития и прогрессирования воспалительных заболеваний пародонта у работников химических производств.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- установлена негативная роль воздействия вредных производственных факторов на развитие воспалительных заболеваний пародонта у работников химических производств, выраженность которых зависит от интенсивности воздействия химического фактора и стажа работы;

- доказано наличие взаимосвязи между клиническими проявлениями пародонтита и микробным профилем пародонта с наиболее выраженными изменениями при наличии в пародонтальном кармане *Porphyromonas gingivalis*;

- доказано участие генетических полиморфизмов провоспалительного цитокина интерлейкин-17А (rs2275913), матриксной металлопротеиназы-1

(rs1799750) в развитии и тяжести течения хронического пародонтита у работников производства окиси этилена;

- использован комплекс клинико-гигиенических, биохимических, молекулярно-генетических и математико-статистических методов исследования, имеющих высокую разрешающую способность для достижения поставленных задач;

- разработана прогностическая модель определения риска развития хронического пародонтита тяжелой степени, полученная с использованием универсального алгоритма градиентного бустинга.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- для практического здравоохранения разработана компьютерная программа для поддержки принятия клинического решения и оценки риска заболеваний пародонта, предназначенная для врача-стоматолога при проведении периодического медицинского осмотра. Программа внедрена в работу клиник Уфимского научно-исследовательского института медицины труда и экологии человека и Екатеринбургского медицинского - научного центра профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий. Получено свидетельство Роспатента № 2023689018 о регистрации программы для ЭВМ.

- разработаны персонифицированные и групповые профилактические программы по снижению риска воздействия вредных производственных факторов и сохранению стоматологического здоровья работников химических производств, которые внедрены на предприятии ПАО «Нижекамскнефтехим» (письмо ПАО «Нижекамскнефтехим» №36560 от 26.09.2017).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты проведенных исследований получены на сертифицированном оборудовании с применением современных методов исследования, имеющих высокую разрешающую способность;

- достоверность результатов подтверждена репрезентативностью выборки (1026 работников химического комплекса);

- методология исследования основана на системном подходе, что обеспечивает подробный и одновременно целостный анализ;
- теория построена на известных и проверяемых данных, существующих представлениях о патогенезе воспалительных заболеваний пародонта;
- идея базируется на анализе результатов собственных исследований и обобщении данных литературы, в которых показана роль воздействия вредных производственных факторов, патогенной микрофлоры, полиморфных вариантов генов в развитии патологических процессов в полости рта;
- установлена хорошая сопоставимость результатов диссертационной работы с результатами исследований, посвященных вопросам развития стоматологической патологии вследствие воздействия вредных производственных факторов и направленных на изучение влияния полиморфных вариантов генов, пародонтопатогенов на патогенез воспалительных заболеваний пародонта;
- основные результаты и положения диссертационной работы докладывались, обсуждались на всероссийских научно-практических конференциях.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном выполнении всех разделов диссертации, планировании, организации и проведении исследований, формулировании цели и задач, систематизации, статистической обработке, интерпретации и обобщении результатов, формулировании выводов, подготовке публикаций. Доля участия в разработке, сборе и обработке данных – 90%, проведении исследований, анализе и представлении материалов – 100%.

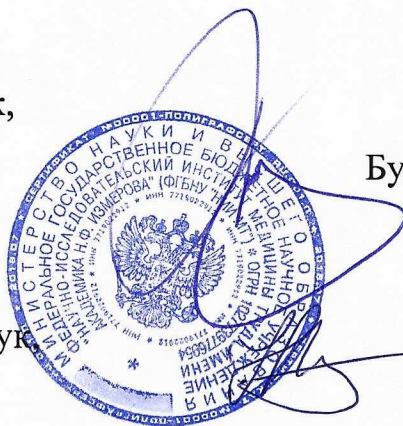
Соискатель Зайдуллин И.И. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по всем обсуждавшимся аспектам проблемы.

На заседании 26.02.2024 г. диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научно-практической задачи, имеющей значение для развития медицины труда – научное обоснование программ профилактики заболеваний полости рта у работников химических производств, присудить Зайдуллину И.И. ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 23 доктора наук по специальности 3.2.4. Медицина труда, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 23, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор,
академик РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор биологических наук
профессор



Бухтияров Игорь Валентинович

Рубцова Нина Борисовна

«26» 02 2024 г.