

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.003.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ
ИНСТИТУТ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

Аттестационное дело № _____

Решение Диссертационного совета от 29.03.2024 № _____

О присуждении Богдановой Ольге Георгиевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Обоснование и разработка системы профилактических мероприятий по снижению алиментарно-обусловленных рисков здоровью населения» по специальности 3.2.1. Гигиена (медицинские науки) принята к защите 20.12.2023 г. (протокол заседания № 12/2) Диссертационным советом 24.1.003.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» (далее - ФГБНУ ВСИМЭИ), 665826, Иркутская область, г. Ангарск, 12 «А» микрорайон, д. 3 Приказом Минобрнауки России № 273 от 14.03.2018 г.

Соискатель Богданова Ольга Георгиевна, 17 декабря 1975 года рождения, в 1999 году окончила медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена на тему «Комплексная гигиеническая оценка качества и безопасности питания взрослого населения Республики Бурятия» защитила в 2013 году в Диссертационном совете Д208.032.02, созданным на базе ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава РФ.

В период подготовки диссертации соискатель Богданова О.Г. работала в Управлении Роспотребнадзора по Республике Бурятия, с 2019 г. по настоящее время работает в ФГБНУ ВСИМЭИ в должности старшего научного сотрудника лаборатории эколого-гигиенических исследований.

Диссертация выполнена в лаборатории эколого-гигиенических исследований ФГБНУ ВСИМЭИ.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Тармаева Инна Юрьевна, ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», Ученый секретарь,

лаборатория возрастной нутрициологии, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Королев Алексей Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра экологии человека и гигиены окружающей среды, профессор

2. Сетко Андрей Геннадьевич – доктор медицинских наук, профессор, ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Институт комплексных проблем гигиены, отдел гигиены питания, заведующий

3. Горбачев Дмитрий Олегович - доктор медицинских наук, доцент, ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Управление международных отношений, начальник, кафедра общей гигиены, заведующий
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова) в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, доцентом, доцентом кафедры гигиены Института профилактической медицины им. З.П. Соловьева Маркеловой Светланой Валерьевной, утвержденном проректором по научной работе ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, профессором РАН доктором биологических наук, профессором Ребриковым Денисом Владимировичем, указала, что диссертационная работа Богдановой О.Г. является законченным научным трудом, в котором содержится решение важной научной проблемы, имеющей существенное значение для гигиены питания - научное обоснование и разработка системы профилактических мероприятий по нивелированию алиментарно-обусловленных нарушений здоровью детского и взрослого населения, в основу которой заложена комплексная оценка фактического питания, пищевого поведения, пищевой продукции и образовательного контента с оценкой риска здоровью, влияния полиморфизма генов ожирения и социально-экономических факторов.

Соискатель имеет 93 опубликованные работы, в том числе 55 по теме диссертации, из них статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки

России - 21, главы в монографиях - 4, учебные пособия - 5, методические рекомендации - 1. Авторский вклад в основных публикациях составляет от 75 до 90%. Автором подготовлены в соавторстве: информационные базы данных - 3, программа для ЭВМ - 1. Общий объем публикаций составил 192,6 печатных листа.

Наиболее значительными работами являются:

1. Ефимова, Н.В. Оценка контаминации пищевых продуктов в Республике Бурятия / Н.В. Ефимова, И.Ю. Тармаева, О.Г. Богданова // Гигиена и санитария. - 2015. - № 3. - С. 93-96.

2. Особенности фактического питания взрослого населения Республики Бурятия в современных условиях / И.Ю. Тармаева, Н.В. Ефимова, С.С. Ханхареев, О.Г. Богданова // Вопросы питания. - 2018. - Т. 87, № 3. - С. 30-35.

3. Assessment and classification of food products as per health risks caused by chemical and microbiological contamination / O.G. Bogdanova, O.A. Molchanova, I.Yu. Tarmaeva, N.V. Efimova // Health Risk Analysis. - 2021. - N 1. - P. 57-67.

4. Мыльникова, И.В. Алиментарно-зависимая заболеваемость детей разных возрастных групп (на примере промышленного центра Иркутской области) / И.В. Мыльникова, О.Г. Богданова // Гигиена и санитария. - 2020. - Т. 99, № 10. - С. 1139-1144.

5. Assessment of health risks caused by overweight in children depending on the FTO gene rs9939609 polymorphism / O.G. Bogdanova, I.Yu. Tarmaeva, E.Yu. Sorokina [et al.] // Health Risk Analysis. - 2023. - N 1. - P. 55-62

В научных публикациях соискателя отражены основные положения диссертационного исследования. Недостоверные сведения об опубликованных работах в диссертации отсутствуют. Оригинальность диссертационной работы согласно системе «Антиплагиат» составляет 91 %.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: академика РАН, д.м.н., профессора Бухтиярова Игоря Валентиновича, директора ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.В. Измерова»; академика РАН, д.м.н., профессора Рахманина Юрия Анатольевича, главного научного сотрудника ФГБУ «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» ФМБА России; д.м.н. профессора Елисеева Юрия Юрьевича, заведующего кафедрой общей гигиены и экологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Минздрава России; д.м.н., профессора Турчанинова Дениса

Владимировича, заведующего кафедрой гигиены, питания человека ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России; д.м.н., профессора Николаева Сергея Матвеевича, главного научного сотрудника лаборатории экспериментальной фармакологии ФГБУН Института общей и экспериментальной биологии СО РАН; д.м.н., доцента Ануфриевой Елены Владимировны, заместителя директора по научной работе ГАУ ДПО «Уральский институт управления здравоохранением им. А.Б. Блохина»; д.м.н., доцента Тапешкиной Натальи Васильевны, профессора кафедры гигиены, эпидемиологии и здорового образа жизни Новокузнецкого государственного института усовершенствования врачей – филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России. Все полученные отзывы положительные, критических замечаний не содержат, в них отражены актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области гигиены питания; наличием публикаций по данной тематике в изданиях, входящих в международные базы цитирования, и рекомендованных к публикации основных результатов исследований; способностью определить научную и практическую значимость диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований **разработана** система профилактических мероприятий по снижению алиментарно-зависимых нарушений здоровья у детей и взрослых на региональном и корпоративном уровнях; **выявлены** региональные особенности фактического питания детского и взрослого населения Прибайкалья, качества и безопасности пищевых продуктов, обращаемых на потребительском рынке за период 1991–2020 гг. с прогнозированием динамики выявления нарушений гигиенических требований, **изучена** распространенность алиментарно-зависимой заболеваемости среди населения Республики Бурятия и Иркутской области, **оценены** неканцерогенные риски для здоровья населения, обусловленные химической контаминацией пищевой продукции, при различных сценариях их поступления; **установлены** ассоциативные связи между полиморфизмом гена *FTO* (rs9939609) и развитием избыточной массы тела и ожирения у детей Прибайкалья; **впервые оценен** вероятный социально-экономический ущерб, обусловленный смертностью по

причинам алиментарно-зависимых заболеваний среди взрослого трудоспособного населения Республики Бурятия и Иркутской области.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- получены **новые знания, дополняющие теорию** формирования алиментарно-обусловленных нарушений здоровья: раскрывающие роль неканцерогенных и потенциальных факторов риска, полиморфизма генов ожирения и социально-экономических условий; **расширены** гигиенические представления о нутриоме и пищевом поведении населения; **научно обоснована и апробирована** система мероприятий, ориентированная на снижение алиментарно-обусловленных рисков здоровью детского и взрослого населения.

Применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс методов, включающих ретроспективный, логический, структурный, сравнительный анализ фактического питания, структуры потребления, качества и безопасности пищевой продукции, алиментарно-обусловленных рисков, социально-экономического ущерба и генетических факторов, что позволило обеспечить структурно-функциональную взаимосвязь всех разделов исследования.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем что:

- разработана и внедрена региональная программа «Укрепление общественного здоровья населения в Республике Бурятия на 2020-2024 годы», используемой в работе органов исполнительной власти Республики Бурятия, органов и учреждений Роспотребнадзора, Администрации г. Улан-Удэ и др.;

- представлены 6 учебно-методических изданий, в том числе: 3 («Экспертиза пищевой продукции» рекомендовано Федеральным учебно-методическим объединением в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина (протокол № 3 от 30.11.2022); «Нормативы для оценки физического развития детей и подростков Российской Федерации» (часть 2) рекомендовано Комиссией Научного совета ОМедН РАН по медицинским проблемам питания (протокол № 1 от 20.03.2023); «Организация управления качеством пищевой продукции на основе принципов ХАССП» рекомендовано Координационным советом по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» (протокол № 070 от 18.05.2023 заседания Экспертной комиссии по работе с учебными изданиями ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России)), внедренные в

программы подготовки кадров высшей квалификации, дополнительного образования на курсах повышения квалификации врачей, программы образовательного кластера «Здоровое питание» ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России; ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», ФГБУН «Бурятский научный центр» СО РАН;

- разработаны и внедрены обучающие (просветительские) программы ГБУЗ «Центр общественного здоровья и медицинской профилактики Республики Бурятия имени В.Р. Бояновой»;

- разработаны 3 информационные базы данных: «Качество школьного питания обучающихся в общеобразовательных организациях г. Ангарска» (№ гос. рег. 2022620509 от 15.03.2022), «Мониторинг морфофункционального развития детей 7–17 лет Иркутской области (2016–2020 годы)» (№ гос. рег. 2022621752 от 15.07.2022), «Физическое развитие детей и подростков Российской Федерации: региональные шкалы регрессии массы тела по длине тела (часть 2)» (№ гос. рег. 2023623997 от 15.11.2023); программа для ЭВМ «Автоматизированная программа скрининга ожирения и метаболического синдрома у детей и подростков» (№ гос. рег. № 2022662738 от 07.07.2022);

- материалы диссертации использованы при подготовке государственных докладов «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Бурятия» Управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия (2014 – 2018 гг.), государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Иркутской области» Управления Роспотребнадзора по Иркутской области (2022 г.).

Оценка достоверности результатов исследования показала: использованы стандартные, утвержденные и воспроизводимые методики, сертифицированное, поверенное оборудование и приборы; **теория** проведенного исследования построена на известных, проверяемых данных, фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; идея диссертации базируется на системном подходе к изучению особенностей фактического питания, качества и безопасности пищевой продукции, алиментарно-зависимых заболеваний; результаты исследования интерпретированы с учетом данных отечественной и

зарубежной литературы, что обеспечивает объективность выдвинутых положений и выводов; работа проводилась на репрезентативной выборочной совокупности с применением комплекса научных методов исследования, соответствующих поставленной цели и задачам исследования.

Методология и методы исследований.

Диссертационное исследование носит комплексный характер, базируется на принципах системного подхода и оценке риска здоровью населения. Динамика качества и безопасности пищевой продукции изучена за период 1991-2020 гг., заболеваемости - за 2001-2020 гг., смертности – за 2011-2020 гг., фактическое питание и пищевой статус исследованы у 2790 человек, оценка продуктового набора дана по 65 видам пищевых продуктов.

Личный вклад автора состоит: в самостоятельном формулировании цели, задач, а также идеи выполнения комплексного научного исследования состояния здоровья детского и взрослого трудоспособного населения Прибайкалья во взаимосвязи с показателями питания. Соискателем проведен обзор литературы, сбор первичного материала по пищевому поведению и статусу, морфофункциональному развитию респондентов, лично сформированы информационные базы данных, проведена комплексная оценка рисков здоровью, статистическая обработка и анализ результатов исследования. Разработаны, обоснованы и внедрены на федеральном, региональном и муниципальном уровнях нормативные и методические документы.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Богдановой Ольги Георгиевны «Обоснование и разработка системы профилактических мероприятий по снижению алиментарно-обусловленных рисков здоровью населения» представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, в котором содержится решение актуальной научной проблемы, имеющей существенное значение для гигиены. По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, практической значимости, степени достоверности полученных данных, внедрению результатов исследования, работа полностью соответствует требованиям п.п. 9 - 14 «Положения о присуждении ученой степени», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не высказано. Соискатель

Богданова О.Г. ответила на заданные в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 29.03.2024 г. Диссертационный совет принял решение присудить Богдановой Ольге Георгиевне ученую степень доктора медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена (медицинские науки).

При проведении тайного голосования Диссертационный совет 24.1.003.01 в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности защищаемой диссертации 3.2.1. Гигиена (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 14, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

Диссертационного совета 24.1.003.01

член-корреспондент РАН,

доктор медицинских наук,

профессор



Рукавишников Виктор Степанович

Ученый секретарь

Диссертационного совета 24.1.003.01

доктор медицинских наук, профессор

Ефимова Наталья Васильевна

Дата оформления 29.03.2024 г.