

**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
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

Аттестационное дело № _____
Решение диссертационного совета от _____ № _____

О присуждении **Браун Одонцэцэг**, гражданке Монголии, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Гигиеническая оценка питания как фактора формирования элементного статуса у работников горно-обогатительного производства Монголии», по специальности 3.2.1 Гигиена принята к защите 02.07.2024 г. (протокол заседания № 14/2) диссертационным советом 24.1.003.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований», 665827, Иркутская область, г. Ангарск, 12 а микрорайон, д. 3. Создание диссертационного совета утверждено приказом Минобрнауки России № 273 от 14.03.2018 г.

Соискатель **Браун Одонцэцэг**, 20 декабря 1967 рождения. В 1993 году окончила педиатрический факультет Иркутского государственного медицинского университета. Соискатель Браун Одонцэцэг обучалась в заочной аспирантуре ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России с 30 мая 2012 г. по 29 мая 2015 г. и с 28 мая 2018 г. по 27 мая 2019 г. по направлению 36.02.01- медико-профилактическое дело.

В период выполнения диссертационной работы Браун Одонцэцэг работала научным сотрудником Национального центра общественного здоровья Монголии, в настоящее время является специалистом фонда содействия развития здравоохранения Монголии.

Диссертация выполнена на кафедре профильных гигиенических

дисциплин ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Научный руководитель:

Тармаева Инна Юрьевна – доктор медицинских наук, профессор, ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», Ученый секретарь, лаборатория возрастной нутрициологии, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Елисеев Юрий Юрьевич – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей гигиены и экологии, заведующий

2. Турчанинов Денис Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра гигиены, питания человека, заведующий
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук **Головковой Ниной Петровной**, ведущим научным сотрудником отдела по изучению гигиенических проблем в медицине труда, утвержденным директором ФГБНУ «НИИ МТ», академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором **Бухтияровым Игорем Валентиновичем**, указало, что диссертационная работа Браун Одонцэцэг является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей важное значение для развития гигиены, научное обоснование комплекса мер по совершенствованию системы профилактики микроэлементозов у работников горно-обогатительного производства Монголии.

Соискатель имеет 59 опубликованных работ, в том числе **15** по теме

диссертации, из них статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России - 4, методические рекомендации – 1. Авторский вклад в основных публикациях составляет от 65 до 80%. Общий объем публикаций составил 31,1 печатных листов. Оригинальность диссертационной работы согласно теме «Антиплагиат» составляет 75 %.

Наиболее значимыми работами являются:

1. Тармаева, И.Ю. Оценка алиментарно обусловленных рисков, связанных с особенностями питания городских мужчин Монголии / И.Ю. Тармаева, **Одонцэцэг Браун**, Н.В. Ефимова // Гигиена и санитария. – 2018. - Т.97. №10.- С. 951-956.

2. Гигиеническая оценка условий труда работников обогатительной фабрики горно-обогатительного комбината «Эрдэнэт» (Монголия) / И.Ю. Тармаева, **Одонцэцэг Браун**, В.А. Панков, М.В. Кулешова // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2018. – № 4 (74). С.84-88.

3. Selenium and drinking water quality indicators in Mongolia / N. Golubkina, E.Erdentsogt, I. Tarmaeva, **Odontsetseg Brown** [et al.] // Environ. Sci. Pollut. Res. – 2018. – Vol. 25, N 28. – P. 28619–28627.

4. Оценка рисков при воздействии эссенциальных и токсических элементов, содержащихся в пищевых продуктах для работников горно-обогатительного производства / И.Ю. Тармаева, **Одонцэцэг Браун** // Медицина труда и промышленная экология. - 2022. - Т.62. №10. - С.650-656.

В научных публикациях соискателя отражены основные положения диссертационного исследования. Недостоверные сведения об опубликованных работах в диссертации отсутствуют.

На автореферат поступили отзывы от: **Милушкиной Ольги Юрьевны** – чл.-корреспондента РАН, д.м.н. профессора проректора по учебной работе, заведующего кафедрой гигиены Института профилактической медицины ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России; **Транковской Лидии Викторовны** - д.м.н. профессора директора института профилактической

медицины ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Минздрава России; **Сетко Андрея Геннадьевича** – д.м.н. профессора заведующего отделом гигиены питания Института комплексных проблем гигиены ФГБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора; **Хамидулиной Халиди Хизбулаевны** – д.м.н. старшего научного сотрудника, заведующего кафедрой гигиены ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России; **Ханхареева Сергея Степановича** – к.м.н. Руководителя Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Бурятия.

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 осуществлен согласно требованиям п. 22 и 24 «Положения о присуждении ученых степеней» и 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 работа соответствует научной специальности 3.2.1 Гигиена (пп. 3, 5 паспорта научных специальностей ВАК при Минобрнауки России), на основании выполненных исследований:

разработана система мероприятий по оптимизации питания работников горно-обогатительного производства «Эрдэнэт»; **изучено** содержание основных физиологически значимых химических элементов в пищевом рационе и питьевой воде; **выявлены** особенности элементного состава в волосах работников предприятия по обогащению медно-молибденовых руд; **установлены** высокие концентрации молибдена и меди в производственной

среде горно-обогатительного производства; **оценены** канцерогенные и неканцерогенные риски для здоровья, связанные с поступлением веществ химической природы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

получены новые знания в области гигиены питания, расширяющие представления о формировании рискованной нагрузки на здоровье с учетом алиментарных факторов; **расширены** гигиенические представления об элементном статусе работников горно-обогатительного производства; **научно обоснована** система мероприятий по профилактике микроэлементозов у работающего населения, занятого в промышленном производстве Монголии.

Применительно к проблематике диссертации использованы методы сравнительного анализа фактического питания, структуры потребления, гигиенические, лабораторные методы исследований, применена методология оценки риска здоровью, обусловленного контаминацией пищи химическими веществами. Исследование в соответствии с поставленными целью и задачами включало 3 последовательных этапа с установлением ведущих направлений, объектов, материалов, методов, объема исследования и источников информации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается актами внедрения, результаты исследования используются в нормативных актах органов и учреждений отдела безопасности труда и промышленной санитарии, охраны окружающей среды горно-обогатительного комбината «Эрдэнэт»; Национального центра общественного здоровья Монголии; Фонда содействия развитию здравоохранения Монголии; в деятельности Управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия; Управления Роспотребнадзора по Иркутской области; ОГУЗ «Иркутский областной центр медицинской профилактики. Результаты работы внедрены в учебный процесс кафедры общей гигиены Медицинского университета Монголии; кафедры общей гигиены ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в работе ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии».

Оценка достоверности результатов исследования показала: в работе 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; **применительно к тематике** диссертации результативно использован комплекс гигиенических, химических (санитарно-химических, масс-спектрометрии с индуктивно-связанной аргонной плазмой) и статистических методов исследования.

Личный вклад автора состоит в: формулировании цели и задачи исследования, разработке программы и плана совместно с руководителем, в самостоятельном выборе методических подходов и методов, обосновании объектов и объемов исследования. Автором проанализированы первичные материалы по результатам исследования фактического питания и элементного статуса; разработаны предложения для лечебно-профилактического питания работников, связанных с особо вредными условиями труда Монголии; проведена статистическая обработка материалов, анализ и интерпретация результатов. Личное участие в сборе, накоплении и систематизации научных материалов, анализе, интерпретации, обобщении и изложении материалов диссертации составляет не менее 80%.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Браун Одонцэцэг «Гигиеническая оценка питания как фактора формирования элементного статуса у работников горно-обогатительного производства

Монголии», представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, в котором содержится решение актуальной научной задачи сохранения здоровья трудоспособного населения, 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 кандидата медицинских наук.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не высказано. Соискатель Браун Одонцэцэг ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 27.09.2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Браун Одонцэцэг ученую степень кандидата медицинских наук за решение научной задачи, имеющей важное значение для гигиены.

При проведении тайного голосования диссертационный совет 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

27.09.2024 г.