

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**членов экспертной комиссии диссертационного совета Д 24.1.003.01,
созданного на базе Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-
экологических исследований» по диссертации**

Браун Одонцэцэг

по теме: «ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПИТАНИЯ

**КАК ФАКТОРА ФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТНОГО СТАТУСА
У РАБОТНИКОВ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО
ПРОИЗВОДСТВА МОНГОЛИИ»,**

**представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.2.1. Гигиена**

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор мед. наук, профессор **Тармаева Инна Юрьевна**, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи, Ученый секретарь, ведущий научный сотрудник лаборатории возрастной нутрициологии.

Комиссия пришла к заключению, что диссертация соответствует профилю Диссертационного совета, материалы диссертации и положения, выносимые на защиту, полностью отражены в опубликованных автором работах (по теме диссертации – 15, в т.ч. статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, – 4). Авторский вклад в основных публикациях составляет от 65 до 80%.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.2.1. Гигиена, п. 3. «Изучение влияния трудовой деятельности и факторов производственной среды на организм работающих, разработка гигиенических нормативов и профилактических мероприятий для обеспечения профессионального долголетия и профилактики профессиональных заболеваний (гигиена труда и профессиональная патология); п. 5. «Эпидемиология питания различных групп населения и оценка факторов риска здоровью. Профилактика алиментарно-зависимых заболеваний (гигиена питания)».

Экспертная комиссия отмечает, что на основании выполненных исследований:

Впервые проведена комплексная оценка питания работников горно-обогатительного производства «Эрдэнэт», обслуживающих месторождение медно-молибденовых руд. Установлено, что все работники централизованно обеспечены лечебно-профилактическим рационом, который является избыточным по содержанию холестерина, витамина А и дефицитным по полиненасыщенным жирным кислотам, пищевым волокнам, витамину С и усугубляет риски, связанные с производственной деятельностью. На фоне сложившегося национального питания монголов макроструктура потребления пищевых продуктов с отклонениями от рекомендуемых норм, химический состав суточных рационов не обеспечивают защиту организма от неблагоприятных факторов.

Впервые изучено содержание основных физиологически значимых химических элементов в пищевом рационе и воде, выявлены особенности элементного состава в волосах работников предприятия по обогащению медно-молибденовых руд. Установлено высокое доминирование молибдена в горно-обогатительном производстве и высокие концентрации меди. Показано, что работники производственной сферы имеют различные элементные профили волос в зависимости от специальности, которые в целом отличаются от элементных профилей работников непромышленной сферы более высоким содержанием химических элементов – как токсичных, так и эссенциальных.

Впервые проведена оценка канцерогенного и неканцерогенного рисков для здоровья, связанных с поступлением веществ химической природы для работников горно-обогатительного производства «Эрдэнэт».

Представлена система мероприятий по оптимизации питания работников горно-обогатительного производства «Эрдэнэт», как важнейший элемент здоровьесберегающих технологий.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается актами внедрения.

По материалам исследований подготовлены и внедрены методические рекомендации «Гигиеническая оценка питания и элементного статуса у работников горно-обогатительного комбината Монголии» (г. Эрдэнэт, 2018). Результаты диссертационного исследования и методические рекомендации внедрены в работу отдела безопасности труда и промышленной санитарии, охраны окружающей среды горно-обогатительного комбината «Эрдэнэт»; Национального центра общественного здоровья Монголии; Фонда

содействия развитию здравоохранения Монголии; а также в работу учреждений Роспотребнадзора, здравоохранения. Результаты работы внедрены в учебный процесс при проведении циклов последипломного обучения специалистов по повышению информированности как элемента профилактических мероприятий по совершенствованию системы питания.

Оценка достоверности результатов исследования:

- достоверность и доказательность научных положений и выводов диссертационной работы подтверждается достаточным объемом выполненных исследований. Полученные результаты обосновывают выводы и предложения, отвечают на поставленные в диссертации задачи. Научные положения, выводы и рекомендации четко обоснованы и логично вытекают из данных, полученных автором. Представленные в диссертации результаты достоверны и не вызывают сомнения;

- использованы стандартные, утвержденные и воспроизводимые методики, статистическая обработка данных, результаты интерпретированы с учетом данных отечественной и иностранной литературы, что обеспечивает объективность выдвинутых положений и выводов. Исходя из цели и задач диссертационной работы, применялся комплекс методов: гигиенических, лабораторных и статистических методов исследования.

Личный вклад соискателя Автором сформулированы направления, цель и задачи исследования, разработаны программа и план, выбраны методические подходы и методы, обоснованы объекты и объём исследований. Автором проанализированы первичные материалы по результатам исследования фактического питания и здоровья; разработаны предложения для профилактических программ; проведены социологический опрос респондентов и анализ анкет, 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 %.

Рекомендуемые организации для дополнительной рассылки автореферата:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской	119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2.
---	---

Федерации	
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр питания и биотехнологии»	109240, Москва, Устьинский проезд, 2/14
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова»	105275, Москва, Проспект Буденного, д.31
Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	141014, Московская область, г. Мытищи, ул. Семашко, д. 2
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	644099, Сибирский Федеральный округ, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, д. 12
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации	410012, Российская Федерация, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д. 112
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	443099, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 89
Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	614045, г. Пермь, ул. Монастырская, 82
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний»	654041, г. Новокузнецк, ул. Кутузова, д. 23

На основании экспертизы текста диссертации сервисом «Анти-Плагат» на сайте - <http://users.antiplagiat.ru> (анализ текстов, размещенных в

Internet) установлено, что оригинальность текста диссертации составляет 69%; некорректных заимствований не обнаружено.

Рекомендация диссертации к защите: диссертация на тему «**«Гигиеническая оценка питания как фактора формирования элементного статуса у работников горно-обогатительного производства Монголии»** является законченной научно-квалификационной работой, результаты которой демонстрируют необходимость проведения мероприятий по совершенствованию системы питания, которые должны способствовать профилактике заболеваний среди работников горно-обогатительного производства «Эрдэнэт» Монголии.

Учитывая актуальность, научную новизну, практическую значимость работы, комиссия Диссертационного совета рекомендует работу **Браун Одонцэцэг** к защите в диссертационном совете, созданном на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена.

Диссертационная работа по направлению исследований соответствует паспорту научной специальности 3.2.1. Гигиена, медицинские науки и направлениям Диссертационного совета. Методический уровень, содержание материала, практическая значимость, полнота изложения материалов диссертации в публикациях, отсутствие заимствования материала без ссылок на автора или источник заимствования и соавторов соответствует требованиям Положения ВАК Минобрнауки, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В качестве **официальных оппонентов** рекомендуются:

Елисеев Юрий Юрьевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой общей гигиены и экологии

Турчанинов Денис Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский

университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой гигиены, питания человека.

В качестве **ведущей организации**, дающей официальный отзыв о диссертационной работе, рекомендуется федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова».

Заключение составили

Председатель:

доктор мед. наук, профессор  **Соседова Лариса Михайловна**

члены комиссии:

доктор мед. наук, доцент  **Мыльникова Инна Владимировна**

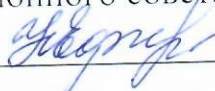
доктор мед. наук, доцент  **Ткачук Елена Анатольевна**

Заключение принято единогласно открытым голосованием

«02» 04 2024 г.

Диссертация принята к защите «02» 04 2024 г.

Ученый секретарь диссертационного совета

доктор мед. наук, профессор  **Ефимова Наталья Васильевна**

