

В диссертационный совет
Д 001.002.01 при ФГБУН
«ФИЦ питания и биотехнологии»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Браун Одонцэцэг на тему
«Гигиеническая оценка питания как фактора формирования элементного
статуса у работников горно-обогатительного производства Монголии»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.02.01 – «гигиена»

Актуальность проблемы изучения популяционного здоровья населения Монголии, вовлеченного в процесс урбанизации с характерными признаками «болезней цивилизации» и влиянием техногенных микроэлементозов, через призму гигиенической оценки питания делает диссертационное исследование Браун Одонцэцэг весьма современным и востребованным.

Диссидентом проведен научно обоснованный анализ ряда исследований, посвящённых вопросам питания населения, в том числе изучению региональных особенностей питания и оценке риска экспозиции при воздействии повышенными концентрациями некоторых экотоксикантов.

Квалифицированно используя полученную первичную информацию, автор выявляет проблему необходимости детальной оценки рациона питания с учетом рисков микронутриентной недостаточности для промышленных горно-обогатительных производств.

В связи с необходимостью разрешения обозначенной проблемы автор делает аргументированный вывод, что для научного обоснования комплекса мер по совершенствованию системы профилактики микроэлементозов у работников горно-обогатительного производства Монголии необходимо проведение гигиенической оценки фактического питания, оценки алиментарно обусловленных рисков, связанных с накоплением токсичных и условно-токсичных химических элементов, изучение структуры и динамики заболеваемости с временной утратой трудоспособности у данной категории населения.

В диссертационном исследовании автору удалось четко определить систему ключевых показателей дисбаланса среднесуточного поступления эссенциальных, токсичных и условно эссенциальных химических элементов с рационом в организм работающих, основанного на применении метода масс-спектрометрии с индуктивно связанный аргоновой плазмой (ИСП-МС).

На основании авторских расчетов алиментарно обусловленных рисков доказано, что поступление химических элементов именно с пищей вносит существенный вклад в суммарный HQ, при этом питьевая вода как вероятный источник опасности рассматривается в меньшей степени.

Отдельного внимания в исследовании заслуживают разработанные практические рекомендации по оптимизации организованного питания на горно-обогатительном производстве, в том числе внедрение методических

рекомендаций «Гигиеническая оценка питания и элементного статуса у работников горно-обогатительного комбината Монголии», позволяющих охарактеризовать влияние неблагоприятных факторов на здоровье работников и разработать мероприятия по снижению уровня контаминации пищевой продукции.

Полученные теоретические результаты исследования могут быть использованы при подготовке Комплексного плана мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни, при составлении информационно-аналитических материалов по профилактике заболеваний, разработке корпоративных программ укрепления здоровья, при реализации профилактических проектов и программ по оптимальному питанию и охране труда.

Судя по автореферату, у данного диссертационного исследования присутствуют все необходимые признаки актуальности, достоверности, научной новизны, теоретической и практической значимости полученных лично соискателем научных результатов. Диссертационная работа Браун Одонцэцэг на тему «Гигиеническая оценка питания как фактора формирования элементного статуса у работников горно-обогатительного производства Монголии» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Браун Одонцэцэг - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – «гигиена».

Доктор медицинских наук,
профессор, профессор РАН,
директор ФГБНУ «Восточно-Сибирский
институт медико-экологических исследований»
(Даю согласие на включение персональных данных
в документы, связанные с работой диссертационного
совета и их дальнейшую обработку)



Лахман О.Л. Лахман

Подпись, ученую степень, ученое звание Лахмана Олега Леонидовича
удостоверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ ВСИМЭИ
канд. биол. наук

Гуськова Т.М. Гуськова

665827, г. Ангарск, 12а микрорайон, 3
Телефон: (3955) 58-69-10, доб. 1112
Факс: (3955) 58-69-10, доб. 1112
imt@irmail.ru

Дата: «28» апреля 2020г.