

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вохминцева Андрея Петровича на тему «Влияние природных цеолитов на параметры неспецифической резистентности человека и животных на фоне воздействия экологических факторов в условиях Севера», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Изучение адаптационных реакций различных систем у человека, проживающего в дискомфортных условиях ХМАО-Югры, подвергающегося воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды и методов их коррекции, остается актуальной темой экологической физиологии. Кровь и сердечно-сосудистая система являются одними из важнейших адаптационных систем организма, которые реагируют на изменения в окружающей среде. В работе автор ставит перед собой цель выявить динамику параметров неспецифической резистентности организма при употреблении природных цеолитов в условиях экологических факторов Севера. Ценность исследования состоит в комплексном подходе, включающем модельный эксперимент на крысах и обследование групп добровольцев обоих полов, широкого возрастного диапазона.

На сегодняшний день, малоизученным аспектом в области физиологии остается обоснование возможности применения натуральных цеолитов для коррекции состояний напряжения, наблюдаемых в процессе адаптации к условиям высоких широт. Изучая различные параметры неспецифической резистентности организмов, находящихся в экологических условиях Югры до и после употребления природных цеолитов, автор вносит вклад в расширение знаний о региональных особенностях состояния неспецифических адаптационных резервов человека, проживающего и работающего в неблагоприятных условиях среды, а также способах повысить данные резервы.

Согласно автореферату, материалы диссертационного исследования достаточно полно внедрены в практику (педагогическую, методическую), прошли апробацию на многочисленных конференциях, конгрессах, форумах, в т.ч. с международным участием, и полностью отражены в 14 печатных работах. Значимость проведенного анализа результатов исследования подтверждена применением современных статистических методов обработки полученных данных.

Автореферат содержит все необходимые разделы, содержание изложено последовательно. Организация и методы исследования, результаты, обсуждение полностью отражают содержание диссертации. Выводы полностью отвечают поставленным задачам и логично

вытекают из содержания работы. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение

По данным, представленным в автореферате, можно судить о том, что диссертационная работа Вохминцева Андрея Петровича «Влияние природных цеолитов на параметры неспецифической резистентности человека и животных на фоне воздействия экологических факторов в условиях Севера» является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, согласно пп. 9–14 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017 № 1024, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующий лабораторией
перспективных исследований
молекулярных механизмов стресса
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»,
доктор биологических наук, профессор,
(научная специальность: 14.00.16 – патологическая физиология)

_____ В.Э. Цейликман

«25» марта 2021 г.

Подлинность подписи профессора Цейликмана Вадима Эдуардовича
«заверяю»:



Начальник отдела кадров
РАБОТНИКОВ УНИВЕРСИТЕТА
СТАРИКОВА Е. А.

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный
университет (национальный исследовательский университет)»,
454080, Челябинская область, г. Челябинск, просп. В.И. Ленина, д. 76
тел.: +7 (351) 267-99-00
E-mail: tceilikmanve@susu.ru