

ОТЗЫВ на автореферат диссертации Недовесовой Светланы Анатольевны на тему: «Особенности водно-солевого обмена и функции почек при длительном потреблении питьевой воды с повышенным содержанием Ca^{2+} и Mg^{2+} », представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01– «Физиология»

Актуальность научного исследования Недовесовой С.А. не вызывает сомнений и определяется необходимостью изучения морфофункциональных показателей организма, функции почек и водно-солевого обмена при длительном потреблении воды с повышенным содержанием Ca^{2+} и Mg^{2+} у детей и лабораторных крыс. Известно, что в последние годы обострилась проблема здоровья человека, причиной этому является антропогенная деятельность, которая приводит к загрязнению воздушной и водной среды.

Проведенное научное исследование имеет теоретическую и практическую значимость, так как полученные результаты могут служить фактическим вкладом в изучении механизмов регуляции ионно-осмотического гомеостаза и функции почек в условиях повышенных количеств ионов кальция и магния в питьевой воде.

Новизна полученных данных не вызывает сомнений, автором проведено комплексное исследование детей препубертатного возраста, проживающих в различных условиях потребления воды. Диссертантом установлены снижение показателей морфофункционального развития детей в сравнении с сверстниками потребляющими воду, соответствующую нормам СанПин. Исследования подтверждены модельными экспериментами на лабораторных крысах.

Сформулированные автором цель, задачи полностью адекватны теме исследования. Выводы соответствуют поставленным задачам.

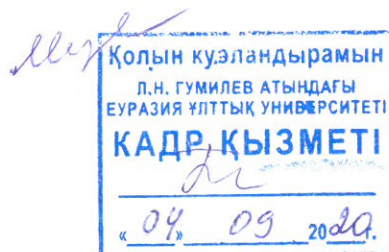
Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования, значимость которых определена статистической обработкой, обеспечивающую высокую степень достоверности представленных результатов исследования.

Существенных замечаний нет.

Диссертационная работа Недовесовой Светланы Анатольевны на тему: «Особенности водно-солевого обмена и функции почек при длительном потреблении питьевой воды с повышенным содержанием Ca^{2+} и Mg^{2+} » является законченной научно-исследовательской работой, содержит новые оригинальные научные результаты и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 с изменениями

постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016г. № 33, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а автор исследования заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Доктор биологических наук,
профессор кафедры общей
биологии и геномики НАО
«Евразийский Национальный
университет им. Л. Н. Гумилева»
Мукатаева Ж.М.
«04» 09 2020г.



Контактные данные:
e-mail: mukataevazh@mail.ru
Адрес места работы:
010008, г. Нур-Султан, ул. К. Мунайтпасова, д. 13,
НАО «Евразийский национальный
университет им. Л.Н.Гумилева»,
кафедра обей биологии и геномики
Тел.: 8(7172)709500-31236
e-mail: kafedra_bg@enu.kz
Сайт: <https://www.enu.kz/ru/>