

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Казаковой Татьяны Витальевны «Закономерности формирования метаболического и элементного гомеостаза, поведенческих и когнитивных функций потомства при пренатальном воздействии марганца (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных (биологические науки).

Казакова Татьяна Витальевна в 2019 г. окончила с отличием химико-биологический факультет Оренбургского государственного университета по направлению подготовки 06.04.01. Биология с присвоением квалификации магистр. В период обучения в университете Татьяна Витальевна активно занялась научно-исследовательской работой, изучая проблему влияния факторов внешней среды на функциональное состояние организма. Благодаря активной исследовательской позиции и энтузиазму молодого ученого, соискатель Т.В. Казакова уже в студенческие годы представляла результаты экспериментальных работ на конференциях регионального, российского и международного уровней.

В период подготовки диссертации и по настоящее время работает в Институте биоэлементологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет» в должности младшего научного сотрудника и в лаборатории молекулярно-генетических исследований и металломики федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» в должности младшего научного сотрудника.

Т.В. Казакова остановила выбор на одной из актуальных для Оренбургского региона тем – формирования метаболического и элементного гомеостаза, поведенческих и когнитивных функций организма при избыточном воздействии марганца.

Выполняя диссертационное исследование, Т.В. Казакова показала себя ответственным и трудоспособным сотрудником, грамотным, высоко эрудированным специалистом, имеющим широкий профессиональный кругозор и большой интерес к научному поиску. В процессе работы над диссертацией Т.В. Казакова освоила современные методы исследования, включая поведенческие, гематологические, биохимические, иммунологические, спектральные и хроматографические методы.

По мере выполнения основных этапов диссертационного исследования, соискатель докладывала основные результаты на научных конференциях и дискуссионных площадках различных уровней: III Всероссийская научно-практическая конференция «Физиология человека» (Чебоксары, 2020); Всероссийская конференция с международным участием, посвящённая 95-летию Института физиологии им. И.П. Павлова РАН (Санкт-Петербург,

2020); V Международная научно-практическая конференция «Биоэлементы» (Оренбург, 2021); III Объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов, VII Съезд физиологов СНГ, VII Съезд биохимиков России, X Российский Симпозиум «Белки и пептиды» (Сочи, 2021); 45-ый Конгресс Федераций Европейских Биохимических Обществ «FEBS Open Bio» (Любляна, Словения, 2021); XIX Симпозиум с международным участием «Эколого-физиологические проблемы адаптации» (Казань, 2022); IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Агаджаньяновские чтения» (Москва, 2023); XXIV Съезд Российского Физиологического Общества им. И.П. Павлова (Санкт-Петербург, 2023).

Основные положения исследования соискателя нашли отражение в 19 научных публикациях, в том числе в 1 в журнале K1 и 3 в журналах K2, входящих в перечень изданий, рекомендуемых ВАК РФ, и 6 в журналах, входящих в перечень изданий Scopus и Web of Science, зарегистрирован 1 патент.

Говоря о личных качествах Т.В. Казаковой, следует отметить её трудолюбие, целеустремлённость, добросовестность, ответственность, критичность мышления, научную компетентность.

Таким образом, диссертационная работа Т.В. Казаковой «Закономерности формирования метаболического и элементного гомеостаза, поведенческих и когнитивных функций потомства при пренатальном воздействии марганца (экспериментальное исследование)» является законченным научным исследованием.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет.

Научный руководитель:

д.м.н., профессор, профессор кафедры биохимии и микробиологии
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

шифр и наименование специальности,

по которой защищена диссертация:

03.03.01. – Физиология

14.00.51. – Восстановительная медицина, спортивная медицина,

курортология и физиотерапия

 Светлана Викторовна Нотова

460018, Оренбургская область, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13


E-mail: snotova@mail.ru

1 февраля 2024 года

Подпись заверяю:

начальник отдела управления персоналом
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования

«Оренбургский государственный университет»
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации

 Сергей Александрович Павлов

