

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о Труш Вере Владимировне, авторе диссертационной работы «Закономерности влияния глюкокортикоидов на функциональное состояние нервно-мышечного аппарата крыс и пути компенсации их повреждающих эффектов», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных

Труш Вера Владимировна, 1976 года рождения, после окончания в 1997 году биологического факультета Донецкого государственного университета принята на должность ассистента кафедры физиологии человека и животных. В 2000 году зачислена соискателем ученой степени кандидата биологических наук по специальности «Физиология человека и животных» при кафедре физиологии человека и животных Донецкого национального университета. В 2006 г. защитила кандидатскую диссертацию «Энергетика мышечного сокращения у белых крыс при разных моделях экспериментального гипертиреоза» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 «Нормальная физиология». В 2010 году получила ученое звание доцента кафедры физиологии человека и животных. С 2016 года и по настоящее время работает в должности заведующей кафедрой физиологии человека и животных ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет». При этом зарекомендовала себя как способный педагог, использующий современные методы обучения в высшей школе и преподающий студентам сложные вопросы специальности на высоком методическом уровне.

В 2010 году к.мед.н. Труш В.В. начала работу над докторской диссертацией. Основными направлениями ее научной деятельности явились вопросы гуморальной регуляции функции скелетной мускулатуры и, прежде всего, эффекты глюкокортикоидов на периферическое звено нервно-мышечного аппарата.

За период работы над докторской диссертацией Труш В.В. провела целостное экспериментальное исследование с использованием репрезентативной выборки лабораторных животных (640 крыс), позволившее выявить закономерности изменений функционального состояния периферического звена нервно-мышечного аппарата под влиянием разных доз естественных и синтетических глюкокортикоидов, в том числе в динамике развития гиперкортицизма. В целях поиска различных способов компенсации нервно-мышечных расстройств, вызванных гиперкортицизмом, на отдельных группах животных были проведены серии экспериментов по

изучению эффективности некоторых средств, предположительно способных компенсировать негативные эффекты глюкокортикоидов на организм, в ослаблении выраженности различных проявлений стероидной миопатии, что позволило дать научное обоснование способов компенсации негативных эффектов фармакологических доз глюкокортикоидов на скелетную мышцу в модельных экспериментах на животных в условиях *in situ*.

Достоверность полученных результатов и правомерность выводов обеспечивалась методологически обоснованным планированием и проведением экспериментальных исследований, системой адекватных взаимодополняющих и воспроизводимых методов, достаточным объемом выборки проведенного экспериментального исследования, а также применением адекватных статистических методов анализа полученных данных.

Результаты научных исследований Труш В.В. опубликованы в 74 публикациях, в том числе 19 статьях в научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации материалов диссертаций (из них 10 – в журналах, входящих в перечень международных реферативных баз данных и систем цитирования), подана заявка на 1 патент на изобретение в Российской Федерации (№2022125635 от 29.09.2022).

Основные результаты диссертационного исследования многократно (31) представлялись на отечественных и международных научных конференциях, съездах, форумах и конгрессах. Кроме того, Труш В.В. является соавтором учебного пособия «Физиология эндокринной системы с основами патологии» (ссылка в РИНЦ: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44128027>) и разработчиком одноименного курса, читаемого магистрам-физиологам в ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», в котором отражены научные результаты диссертационных исследований.

При работе над докторской диссертацией Труш Вера Владимировна проявила такие качества исследователя, как трудолюбие, умение аргументировать и отстаивать свое мнение, настойчивость при достижении цели и способность самостоятельно решать актуальные научные проблемы. Отношение к научным исследованиям отличалось корректностью и объективным подходом. Труш В.В. зарекомендовала себя грамотным, квалифицированным и творческим научным работником, способным достигать цели и решать поставленные перед ней задачи. Ее отличает глубокая ориентация в предметной области исследования, научная эрудиция,

она пользуется заслуженным уважением студентов и коллег по работе за такие качества как вежливость, доброжелательность, честность. Имеет благодарности и грамоты за успехи в профессиональной деятельности.

Считаю, что диссертационная работа Труш Веры Владимировны «Закономерности влияния глюкокортикоидов на функциональное состояние нервно-мышечного аппарата крыс и пути компенсации их повреждающих эффектов» является законченным научным исследованием и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям.

Все вышеизложенное позволяет сделать заключение о том, что Труш Вера Владимировна является сформированным специалистом в области физиологии человека и животных и достойна присвоения ей ученой степени доктора биологических наук.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет.

7 июня 2023 г.

Научный консультант:

профессор кафедры здоровья и реабилитации  
Института педагогики, психологии  
и инклюзивного образования  
Гуманитарно-педагогической  
академии (филиал) ФГАОУ ВО  
«Крымский федеральный университет  
им. В.И. Вернадского»  
д.б.н., проф.  
298650, ул. Стахановская, 11,  
Ялта, Республика Крым, Россия  
+79780150479, [v.sobolev@mail.ru](mailto:v.sobolev@mail.ru)

В.И. Соболев

*Подпись д.б.н., проф. Соболева В.И.*

*«Заверяю»*

*Ведущий специалист по кадрам*  
Гуманитарно-педагогической  
академии (филиал) ФГАОУ ВО  
«Крымский федеральный университет  
им. В.И. Вернадского»



Н.М. Клименко