

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, доктора экономических наук, профессора, Академика РАН, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации Трухачева Владимира Ивановича о соискателе Данникове Сергее Петровиче и его диссертационной работе на тему «Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 03.03.01 – физиология.

Данников Сергей Петрович, 1988 года рождения, в 2010 году окончил факультет ветеринарной медицины Ставропольского государственного аграрного университета по специальности «Ветеринария» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач». После окончания университета обучался в очной аспирантуре при кафедре физиологии, хирургии и акушерства Ставропольского государственного аграрного университета. В 2013 году успешно защитил кандидатскую диссертацию. С 2011 года по настоящее время работает на кафедре физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» в должности доцента. Выполнил диссертационную работу на тему «Морфофункциональные особенности крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе» по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 03.03.01 – физиология.

В результате проведенных исследований Данниковым С. П. получены новые фундаментальные сведения в области морфологии, физиологии и биологии развития нутрий.

Комплексный подход, с научно-обоснованным применением гематологических, биохимических, гистологических, гистохимических и иммуногистохимических методов исследования, позволили С. П. Данникову выявить высокую степень вариабельности морфофункциональных показателей крови и паренхиматозных органов, таких как сердце, легкие, печень, почки и поджелудочная железа у нутрий по половозрастному признаку.

Им представлена возрастная динамика гематологических параметров, включая интегральные лейкоцитарные индексы и биохимические показатели сыворотки крови нутрий, которая расширяет возможности клинико-лабораторной диагностики этого вида животных. Раскрыты новые аспекты постнатального морфогенеза паренхиматозных органов нутрий, что вносит существенный вклад в понимание морфологии полуводных грызунов.

Соискателем степени впервые получены данные о параметрах активности областей ядрышковых организаторов в кардиомиоцитах, клетках легочных альвеол, гепатоцитах, клетках структур почек, а также экзокринных панкреатоцитах и инсулоцитов, что в параллели со сведениями по содержанию в них суммарного белка дает новое представление о белковом метаболизме паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе.

С. П. Данниковым в соавторстве, разработан и апробирован на нутриях способ окраски мазков крови для микроскопического определения структурной организации и фаз активности клеток. Впервые показана половозрастная динамика содержания ядерной ДНК в клетках паренхиматозных органов, дающая новое представление о динамике активности в них синтеза генетического материала.

Им впервые предложен способ количественной оценки уровня экспрессии нуклеолина в гистологических препаратах, с помощью которого получены коэффициенты экспрессии этого ядрышкового белка в клетках сердца, легких, печени, почек и поджелудочной железы нутрий в половозрастном аспекте. Проведенные исследования несомненно расширяют и раскрывают новые биологические особенности нутрий.

По теме диссертации С. П. Данников опубликовал 33 научные работы. Из них 16 статей в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ. 10 научных работ опубликовано в трудах и материалах всероссийских и международных научно-практических конференций. 2 статьи – в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science. Изданы 1 монография и 2 единицы методических рекомендаций. Получены в соавторстве патенты РФ на изобретение (№2550879 от 20.05.2015) и Евразийский патент на изобретение (№026081 от 28.02.2017) «Способ окраски мазков крови для микроскопического определения структурной организации и фаз активности клеток».

Результаты своих исследований Данников С. П. докладывал на научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава Ставропольского ГАУ (2013-2021 гг.), а также на всероссийских (национальных) и международных научно-практических конференциях, где они получили положительную оценку.

Данников С. П. является квалифицированным научным работником, преподавателем и практикующим ветеринарным врачом, пользуется заслуженным авторитетом среди сотрудников и студентов, способен самостоятельно решать научные проблемы и задачи биологического и ветеринарного профиля.

Диссертационная работа Данникова С. П. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных исследований,

содержится решение научной проблемы в области биологии и ветеринарии по изучению морфофункциональных параметров крови и паренхиматозных органов нутрий в постнатальном онтогенезе. Работа выполнена самостоятельно и соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ к докторским диссертациям.

По моему мнению, Данников Сергей Петрович вполне заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 03.03.01 – физиология.

28 февраля 2022 г.

Научный консультант,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
доктор экономических наук, профессор, Академик РАН
Заслуженный деятель науки Российской Федерации,
Ректор ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

Владимир Иванович Трухачев

Контактная информация:

Адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».
Телефон: (499) 976-12-96. E-mail: rector@rgau-msha.ru

Подпись
заверяю

В. И. Трухачев

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

О.Ю. Чуркина

