

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук, доцента Дилековой Ольги Владимировны о соискателе Митенко Василисе Васильевне и ее диссертационной работе на тему «Морфологические и генетические закономерности развития рака молочных желез у плотоядных», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. – «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология»

Митенко Василиса Васильевна, 1999 года рождения, в 2021 году окончила факультет ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности «Ветеринария» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач». После окончания университета обучалась в очной аспирантуре с 2021 по 2023 год при кафедре паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». В настоящее время работает на кафедре паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» в должности ассистента.

Выполнила диссертационную работу на тему «Морфологические и генетические закономерности развития рака молочных желез у плотоядных» по специальности 4.2.1. – «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

В результате проведенных исследований, с использованием классических, современных морфологических и молекулярно-генетических методов, Митенко В. В. выявлены основные гистологические типы и морфологические особенности клеточного ландшафта в злокачественных опухолях молочных желез у собак и кошек. В результате иммуногистохимических исследований были получены новые данные о процессе эпителиально-мезенхимального перехода, при котором происходит изменение цитоскелета эпителиальной клетки, потеря межклеточных контактов и обретение пластичного и подвижного фибропластического типа. Представлены новые данные эктопической экспрессии рецептора в клетках

фибробластического дифферона, который влияет с помощью паракринной регуляции на эпителиальный компонент.

Результаты исследований реализованы совместно с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фондом содействия инновациям) по программе «УМНИК-2020» (договор №16027ГУ/2020 от 24.12.2020).

Для определения эктопической экспрессии клеток фибробластического дифферона в опухолях молочных желез у собак и кошек разработаны и апробированы способы: флюоресцентной гибридизации *in situ* при применении ДНК-зонда FGFR1 у разных видов млекопитающих на цитологических препаратах» (№2755392 от 15.09.2021); флюоресцентной гибридизации *in situ* при применении ДНК-зонда с меткой FGFR1 у разных видов млекопитающих на гистологических препаратах» (№2777238 от 01.08.2022).

По теме диссертации опубликовано 17 научных работ, из них 3 статьи в изданиях, включенных в «Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий», рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. 1 научная работа, индексируемая в международной базе цитирования Scopus. 13 работ опубликовано в сборниках материалов всероссийских и международных конференций, в центральных журналах и отдельных изданиях.

Результаты исследований докладывались на научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава Ставропольского ГАУ (2019-2023 гг.), а также на Международных научно-практических конференциях, конгрессах МАМ, где они получили положительную оценку.

Митенко В. В. является квалифицированным научным работником и преподавателем, пользуется заслуженным авторитетом среди сотрудников и студентов. Способна самостоятельно решать научные проблемы и задачи биологического и ветеринарного профиля.

Диссертационная работа Митенко В. В. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных исследований,

содержится решение научной задачи в области ветеринарии по изучению опухолей молочных желез у собак и кошек, она выполнена самостоятельно и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК Министерства образования и науки РФ к кандидатским диссертациям. По моему мнению, Митенко Василиса Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. – «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

27 марта 2023 г.

Научный руководитель, доктор биологических наук, доцент, заведующая кафедрой паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С. Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»

Ольга Владимировна Дилекова

Контактная информация:

Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12

ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»

Телефон: 89188779403

e-mail: dilekova2009@yandex.ru

Подпись доктора биологических наук, доцента О. В. Дилековой заверяю:

И. о. проректора по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», доктор экономических наук, профессор



Алексей Николаевич Бобрышев

«27» марта 2023 г.