

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Давыдова Евгения Владимировича на тему «Теоретическое и экспериментальное обоснование применения фотодинамической терапии спонтанных злокачественных опухолей в ветеринарной медицине», представленной в диссертационный совет Д 24.2.334.02, созданный на базе ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности: 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Представленная к защите диссертация выполнена на актуальную тему. Основным недостатком широко известных способов лечения онкологических заболеваний у мелких домашних животных (хирургия, лучевая терапия, криодеструкция, лекарственная противоопухолевая терапия) являются выраженные побочные эффекты. Исходя из вышесказанного, существует реальная необходимость в разработке и создании новых эффективных режимов применения фотодинамической терапии злокачественных опухолей у мелких домашних животных различного генеза, а также опухолей сложной локализации.

Диссертантом впервые разработана и научно обоснована методика фотодинамической терапии сарком мягких тканей, злокачественных опухолей ротовой полости, а также злокачественных опухолей кожи с помощью полупроводниковых лазеров и фотосенсибилизатора у собак и кошек. На базе широкоформатных исследований Давыдовым Евгением Владимировичем сформулированы основные положения нового научного направления – флуоресцентная диагностика и фотодинамическая терапия злокачественных опухолей у животных. Впервые внедрена в клиническую ветеринарную практику и изучена терапевтическая эффективность методики фотодинамической терапии рака молочной железы у мелких домашних животных, осуществлена оценка лечебного эффекта при саркоме, плоскоклеточном раке и меланоме ротовой полости. Помимо этого, автор подтвердил безопасность применения метода фотодинамической терапии у мелких домашних животных, а также исследовал возможные побочные эффекты фотосенсибилизатора и лазерного излучения.

Материалы диссертационной работы имеют как фундаментальный, так и прикладной характер. Выводы диссертации в логической последовательности вытекают из результатов собственных исследований. Диссертационная работа Давыдова Евгения Владимировича «Теоретическое и экспериментальное обоснование применения фотодинамической терапии спонтанных злокачественных опухолей в ветеринарной медицине» является законченным, уникальным и актуальным научным исследованием, отличающимся новизной, достаточной теоретической и практической значимостью.

Заключение

Считаю, что по актуальности тематики, научной новизне, степени достоверности, практической значимости диссертационная работа в полной мере отвечает критериям, установленным в п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., №842, в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а

её автор Давыдов Евгений Владимирович заслуживает присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

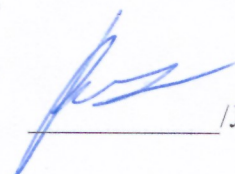
Лощёнов Виктор Борисович

д.ф.-м.н., профессор, заведующий лабораторией лазерной биоспектроскопии Центра естественно – научных исследований федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН» (ИОФ РАН)

Тел.: +7 (499) 503-87-77, доб. 5-42,

E-mail: loschenov@mail.ru,

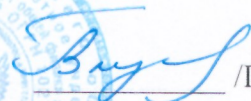
Адрес: 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38



/Лощёнов В.Б./

Подпись Лощёнова В.Б. заверяю

д.ф.-м. н., доцент, заместитель директора по научно-организационной работе ИОФ РАН



/Глушков В. В./

26.03.25