

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.034.01, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 23 апреля 2026 г., № 31

О присуждении Киянчук Маргарите Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Интраназальное применение бактериофагов при бронхопневмониях телят инфекционной этиологии», по специальности: 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, принята к защите 19 февраля 2026 г. (протокол заседания № 29) диссертационным советом 35.2.034.01, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург, Черниговская ул., 5, приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 28/нк от 26.01.2023 г.

Соискатель Киянчук Маргарита Владимировна, 19 июня 1999 года рождения, в 2020 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по специальности 36.05.01 «Ветеринария», выдавшей диплом о высшем образовании № 107805 0091285, регистрационный номер 25131, дата выдачи 29 июня 2022 года.

В 2022 году была зачислена в аспирантуру очной формы обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по направлению 36.06.01. «Ветеринария и зоотехния».

В 2025 году окончила аспирантуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния».

В настоящее время работает в должности ассистента кафедры биохимии и физиологии в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертационная работа выполнена на кафедре микробиологии, вирусологии и иммунологии федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Сухинин Александр Александрович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Плешакова Валентина Ивановна, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», кафедра ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней, заведующая;

Феоктистова Наталья Александровна, кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина», кафедра микробиологии, вирусологии, эпизоотологии

и ветеринарно-санитарной экспертизы, доцент, **дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», (г. Уфа), в своем положительном отзыве, подписанном Андреевой Альфией Васильевной, доктором биологических наук, профессором кафедры инфекционных болезней, зоогигиены и ветсанэкспертизы, указали, что «...диссертация М.В. Киянчук ... является завершённым научно-квалификационным исследованием, в котором содержится один из путей решения такой актуальной проблемы, как лечение и профилактика респираторных болезней молодняка крупного рогатого скота. Диссертационная работа соответствует требованиям (п.п. 9–11, 13, 14) «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями на 26.01.2023 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Киянчук Маргарита Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных». Материалы диссертационного исследования Киянчук Маргариты Владимировны, автореферат и опубликованные работы рассмотрены, обсуждены и одобрены на расширенном заседании кафедры инфекционных болезней, зоогигиены и ветсанэкспертизы ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» 26 марта 2026 года, протокол № 8.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ в том числе 6 – в журналах из Перечня ВАК при Минобрнауки России. Личный вклад составляет - 90%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Основные работы посвящены методам выделения и оценки биологических свойств бактериофагов.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Киянчук, М. В. Особенности выделения бактериофагов, специфичных к *Klebsiella pneumoniae*, из сточных вод животноводческих комплексов / М. В. Киянчук, А. А. Сухинин // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2025. – № 1. – С. 37-40. – DOI 10.52419/issn2782-6252.2025.1.37.

2. Киянчук, М. В. Оценка литической активности коммерческих препаратов бактериофагов в отношении *Klebsiella pneumoniae*, ассоциированной с бронхопневмонией крупного рогатого скота / М. В. Киянчук, А. А. Сухинин // Международный вестник ветеринарии. – 2024. – № 4. – С. 20-25. – DOI 10.52419/issn2072-2419.2024.4.20.

3. Киянчук, М. В. Оценка эффективности ингаляционного применения препаратов бактериофагов при бронхопневмонии, ассоциированной с *Klebsiella pneumoniae* / М. В. Киянчук, А. А. Сухинин // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2024. – № 3. – С. 31-33. – DOI 10.52419/issn2782-6252.2024.3.31.

4. Киянчук, М. В. Мониторинг антибиотикорезистентности возбудителей бронхопневмонии молодняка крупного рогатого скота / М. В. Киянчук, А. А. Сухинин // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2025. – № 2. – С. 55-60. – DOI 10.52419/issn2782-6252.2025.2.55.

На диссертацию и автореферат поступило 11 отзывов от: д-ра вет. наук, профессора кафедры Агольцова Валерия Александровича из ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»; канд. вет. наук, доцента, полковника Дрягилева Василия Владимировича из ФГБОУ ВО «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва» Министерства обороны Российской Федерации; д-ра биол. наук, профессора Василевского Николая Михайловича из ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»; д-ра вет. наук, профессора Галиуллина Альберта Камилевича из ФГБОУ ВО Казанский ГАУ Института «Казанская АВМ»; д-ра биол. наук, профессора Сычевой Марии

Викторовны и д-ра биол. наук, доцента Пономаревой Ирины Викторовны из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; д-ра вет. наук Прасоловой Ольги Владимировны из ФГБУ «ВГНКИ»; начальника 53 Центра ветеринарно-санитарной экспертизы и лабораторной диагностики Ленинградского военного округа Михайлова Бориса Никаноровича из «53 центр ветеринарно-санитарной экспертизы и лабораторной диагностики Ленинградского военного округа»; д-ра вет. наук, профессора Ожередовой Надежды Аркадьевны из ФГБНУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; канд. биол. наук Денгис Натальи Александровны из ФГБНУ «Омский АНЦ»; д-ра вет. наук, доцента Чекрышевой Виктории Владимировны из ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»; д-ра вет. наук, профессора кафедры Батомункуева Алдара Содномишиевича из ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского».

Все отзывы положительные.

В отзыве д-ра вет. наук, профессора Галиуллина Альберта Камиловича из ФГБОУ ВО Казанский ГАУ Института «Казанская АВМ» имеется вопрос: «Как устанавливали принадлежность бактериофага по спектру действия к изоляту *Klebsiella pneumoniae*?».

В отзыве д-ра биол. наук, профессора Сычевой Марии Викторовны и д-ра биол. наук, доцента Пономаревой Ирины Сергеевны из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» имеется два вопроса: «Уточните, пожалуйста, при внесении коллоидного серебра в экспериментах *in vitro* происходит нарушение целостности зрелой биопленки или ингибирование её образования?»; «Каков, на Ваш взгляд, механизм этого явления?».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный

университет ветеринарной медицины», www.spbguvm.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан и подтверждён метод эффективного выделения вирулентных бактериофагов из объектов окружающей среды (База данных «Морфология негативных колоний вирулентного бактериофага *Klebsiella pneumoniae*» № 2025625499 от 26.11.2025);

определен видовой состав и бактериологическая общность микроорганизмов, вызывающих бронхопневмонию у молодняка крупного рогатого скота. Изучены основные биологические свойства выделенной микрофлоры, их чувствительность к антибиотикам, бактериофагам, так же оценена способность возбудителей образовывать биоплёнку (База данных «Оценка тенденции к образованию биоплёнки *Klebsiella pneumoniae* спектрофотометрическим методом» № 2026620103 от 23.12.2025).

доказано что интраназальное введение бактериофагов рационально при лечении телят с бронхопневмонией в условиях животноводческого комплекса, что документально подтверждается справками о внедрении результатов научного исследования;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Проанализирован спектр возбудителей бронхопневмонии среди телят животноводческих комплексов Ленинградской области. Полученные результаты создают перспективы использования препаратов на основе бактериофагов в комплексе мероприятий по профилактике и терапии крупного рогатого скота с бронхопневмонией, ассоциированной с антибиотико-резистентными биоплёнкообразующими возбудителями.

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

выделен бактериофаг эффективный в отношении гипермукоидной *Klebsiella pneumoniae*.

доказана способность комплекса бактериофага с коллоидным серебром ингибировать образование биоплёнки *in vitro*.

предложен интраназальный метод введения препаратов бактериофага сельскохозяйственным животным (телятам).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена схема интраназального введения бактериофагов в условиях животноводческого комплекса при бронхопневмониях телят инфекционной этиологии. Экспериментально и практически доказана возможность применения бактериофагов при бронхопневмонии телят в условиях животноводческих комплексов.

разработана и экспериментально подтверждена эффективность интраназальной фаготерапии для проведения терапевтических мероприятий при бронхопневмонии молодняка крупного рогатого скота.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ: Достоверность результатов подтверждается использованием репрезентативной выборки объектов исследования, соответствующей целям и задачам, согласно заранее утвержденному плану его проведения; неоднократной доказанностью повторения полученных результатов; проведением исследований на сертифицированном оборудовании; достаточным объемом обработанного фактического материала с использованием метода вариационной статистики, адаптированного к проведению биологических исследований;

теория построена на объективных законах и принципах бактериологии и иммунологии, известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена анализом источников информации и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на анализе проведенных автором бактериологических и физических исследований, а также на обобщении передового опыта российских

и зарубежных исследователей, касающихся тематики исследования;

использованы сравнения авторских данных и данных патентной и научно-технической документации из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями;

установлено некоторое совпадение результатов, полученных автором, с результатами, имеющимися в научной литературе, которые касаются изучения биологических свойств бактериофагов, но представленные в диссертационной работе данные являются оригинальными;

использованы современные методики сбора, анализа и обработки исходной информации, которые адекватны задачам исследования и в целом обеспечили получение новых данных.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Диссертация является результатом исследования автора в период с 2022 по 2025 гг.

Автором самостоятельно выполнен поиск и обзор литературы по теме диссертации, разработан план исследований. Автор лично участвовал в разработке и составлении программ, проведении экспериментальных, доклинических и клинических исследований. Осуществлял постановку и выполнение опытов. Проводил обработку и анализ полученных результатов, непосредственно участвовал в написании научных публикаций, монографии, патента, подготовке докладов и выступлений на семинарах, конференциях и конгрессах. Часть научно-исследовательских испытаний проведена и опубликована совместно с другими авторами. Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Киянчук Маргарита Владимировна ответила на задаваемые ей

вопросы, согласилась с ними и привела собственную аргументацию, касающуюся: механизма ингибирования зрелой и формирующийся биоплёнки коллоидным серебром; эпизоотической обстановки в опытных хозяйствах, где проводили эксперименты на молодняке КРС; причин широкого нозологического профиля респираторных болезней в условиях региона; специфической профилактики против респираторных инфекций крупного рогатого скота; объёма отобранных сточных вод; титра бактериофага при применении метода накопления.

На заседании 23 апреля 2026 г., протокол № 31 диссертационный совет принял решение за разработанные и усовершенствованные средства профилактики и терапии бактериальной бронхопневмонии молодняка крупного рогатого скота бактериофагом в комплексе с коллоидным серебром, присудить Киянчук Маргарите Владимировне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 7 докторов наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, участвовавших в заседании, из 15 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета



Кузьмин Владимир Александрович

Учёный секретарь
диссертационного совета

Кузнецова Надежда Викторовна

23 апреля 2026 г.