

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.249.01,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ  
ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР – ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРИИ ИМ. К.  
И. СКРЯБИНА И Я. Р. КОВАЛЕНКО РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК.

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 19 мая 2026., № 17

о присуждении Коминой Алине Константиновне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Генетическое разнообразие и биологические свойства парвовирусов свиней, циркулирующих на территории Российской Федерации» по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных и 1.5.10 – Вирусология принята к защите 12 марта 2026г (протокол заседания №13) диссертационным советом 24.1.249.01, созданным на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К. И. Скрябина и Я. Р. Коваленко Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН), 109428, г. Москва, ул. Рязанский проспект, д. 24 корп.1, приказ о создании диссертационного совета № 1495/нк от 27 ноября 2015 г.

Соискатель Комина Алина Константиновна, 1996 года рождения, окончила ФГБОУ ВО Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К.И. Скрябина и в 2020г получила квалификацию магистра по направлению «Биотехнология».

С 2015г Комина Алина Константиновна работает в ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, сначала в должности лаборанта, лаборанта-исследователя, в настоящее время – младший научный сотрудник лаборатории биохимии и молекулярной биологии.

В 2021г Комина Алина Константиновна поступила и в 2025г окончила аспирантуру ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН и сдала кандидатские экзамены по специальности 4.2.3. – Инфекционные болезни и иммунология животных и 1.5.10 – Вирусология

Диссертационная работа выполнялась в ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН с 2021 по 2025 годы.

Научный руководитель: Южаков Антон Геннадиевич - кандидат биологических наук, заведующий лабораторией биохимии и молекулярной биологии, ведущий научный сотрудник в рабочей группе (отделе) по выполнению государственного задания в области инфекционной патологии животных ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.

Официальные оппоненты:

- 1) **Цыбанов Содном Жамьянович** – доктор биологических наук, профессор научно-образовательного центра Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии» (ФГБНУ «ФИЦВиМ»)
- 2) **Шотин Андрей Романович** – кандидат ветеринарных наук, старший научный сотрудник референтной лаборатории по африканской чуме свиней Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина» (ФГБОУ ВО «МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина»), в своем положительном отзыве, подписанным доцентом кафедры эпизоотологии и организации ветеринарного дела, доктором ветеринарных наук, доцентом Пчельниковым Александром Владимировичем и доцентом кафедры вирусологии и микробиологии имени академика В.Н. Сюрица, кандидатом биологических наук Лага Витой Юрьевной и утвержденным и.о. ректора доктором биологических наук, доцентом Степанишиным Виктором Владимировичем, указала, что диссертация Коминой Алины Константиновны представляют собой законченный научно-квалификационный труд и соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842, а ее автор Комина Алина Константиновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных и 1.5.10 – Вирусология.

Комина Алина Константиновна является соавтором 24 научных публикаций, 8 из которых индексируются в научных базах Scopus, и 5 патентов. Основные

материалы диссертационной работы опубликованы в 4 научных работах в изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, в т.ч. индексируемых изданиях Scopus.

Наиболее значимые работы:

1. Distribution and phylogenetic analysis of porcine parvoviruses in the wild boar population of Russia / **A. Komina**, N. Krasnikov, M. Simakova [et al.] // BMC Genomics. – 2025. – Vol. 26, No. 1. – P. 209. – DOI 10.1186/s12864-025-11371-w.
2. Molecular Detection of Porcine Parvovirus 5 in Domestic Pigs in Russia and Propagation of Field Isolates in Primary Porcine Testicular Cells / A. Anoyatbekova, **A. Komina**, N. Vlasova [et al.] // Veterinary Sciences. – 2025. – Vol. 12, No. 6. – DOI 10.3390/vetsci12060535.
3. Identification and in vitro characterization of a novel porcine parvovirus 6 in Russia / **A. Komina**, A. Anoyatbekova, N. Krasnikov, A. Yuzhakov // Veterinary Research Communications. – 2023. – No. 6/н. – P. 1-4. – DOI 10.1007/s11259-023-10226-7.

На диссертацию и автореферат поступило 5 положительных отзывов:

- от д.вет.н. доцента Чекрышевой Виктории Владимировны, директора Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»;

- от к.биол.н. Дудолодовой Татьяны Сергеевны, ведущего научного сотрудника лаборатории диагностических исследований и биотехнологии ФГБНУ «Омский Аграрный научный центр»;

- от к.биол.н. Яруллина Айнура Ильнуровича, заведующего отделением вирусологических и ультраструктурных исследований ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»,

- от д.вет.н, профессора Ожередовой Надежды Аркадьевны, заведующей базовой кафедрой эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

- от д.вет.н. Димовой Алеси Сергеевны, заведующей кафедрой инфекционных и инвазионных болезней Института ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий»

В отзыве Димовой А.С. содержатся уточняющие замечания, не снижающие положительной оценки диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, достаточным количеством публикаций, посвященных проблемам вирусных болезней свиней, в том числе работам с применением

вирусологических, молекулярно-биологических и биоинформатических методов исследования, а также их широко известными достижениями в области инфекционной патологии животных и ветеринарной вирусологии.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**получены** современные данные о распространённости парвовируса свиней 1-го вида в свиноводческих хозяйствах и стадах диких кабанов Российской Федерации.

**изучена** геномная структура изолятов парвовируса свиней 1-го вида, циркулирующих в России, определена их филогенетическая связь с референтными штаммами, представленными в международных базах данных.

**впервые показана** циркуляция шести видов парвовирусов (ПВС2-ПВС7) на территории РФ, продемонстрирована их распространённость в популяциях домашних свиней и диких кабанов.

**определена** филогенетическая связь выявленных изолятов новых видов парвовируса свиней с референтными штаммами из разных стран.

**впервые выделены** в культурах клеток изоляты парвовирусов свиней 5-го и 6-го видов и охарактеризованы их биологические свойства.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: раскрыты** вопросы циркуляции, распространённости и видового разнообразия парвовирусов свиней в свиноводческих хозяйствах и стадах диких кабанов России.

**получены** актуальные данные о распространённости парвовирусов свиней 1-7 видов на территории РФ, необходимые для научных коллективов и практикующих ветеринарных врачей при проведении эпизоотологических исследований и санитарно-гигиенических мероприятий в свиноводческих хозяйствах для предотвращения возникновения вспышек инфекции.

**определены** и детально охарактеризованы генотипы изолятов парвовируса свиней 1-го вида, циркулирующих в свиноводческих хозяйствах и стадах диких кабанов.

**определены** чувствительные культуры клеток для выделения изолятов парвовирусов свиней 5-го и 6-го видов.

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

**депонированы** в международную базу данных GenBank нуклеотидные последовательности 2-й открытой рамки считывания от 41 изолята ПВС1-ПВС7. Депонированные последовательности предназначены для проведения филогенетического и филодинамического анализов, а также для разработки диагностических тест-систем.

**депонированы** штаммы «PPV5-Moscow-4060» (парвовирус свиней 5-го вида) и «PPV6-Kem-8» (парвовирус свиней 6-го вида) во «Всероссийскую коллекцию патогенных и вакцинных штаммов микроорганизмов — возбудителей инфекционных болезней животных ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН». Депонированные штаммы можно использовать в качестве референтных для разработки вакцинных препаратов и диагностических тест-систем и изучения биологических свойств парвовирусов свиней.

#### **Оценка достоверности результатов исследований выявила:**

Для экспериментальных работ использовали современные молекулярно-генетические, вирусологические, цитологические и биоинформатические методы, результаты получены на большом объеме фактического материала и опубликованы в рецензируемых журналах. Использовано современное лабораторное оборудование и методики в соответствии с международными требованиями. Статистическая обработка данных проводилась с помощью теста Фишера. Теоретический базис работы основан на современных литературных данных, посвящённых исследованиям различных видов парвовирусов свиней в разных странах мира.

Идея работы базируется на обобщении передового научного опыта, свидетельствующего о широком распространении различных видов парвовирусов свиней в свиноводстве, а также на возможности внедрения современных методов молекулярной биологии, вирусологии и биоинформатики для проведения детального исследования вирусных штаммов и изолятов.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии на всех этапах работы, включая организацию и проведение экспериментальных исследований, анализ и обработку полученных результатов, подготовку научных публикаций. Участие соавторов отражено в совместно опубликованных научных работах.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Комина Алина Константиновна аргументировано ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы, дала исчерпывающие ответы на вопросы и замечания оппонентов, ведущей организации, авторов отзывов на автореферат диссертации.

На заседании 19 мая 2026г диссертационный совет 24.1.249.01 за решение научной задачи по изучению генетического разнообразия парвовирусов свиней и циркуляции данных вирусов в свиноводческих хозяйствах и в стадах диких кабанов на территории Российской Федерации, которое необходимо для разработки мер диагностики и профилактики парвовирусной инфекции свиней, предотвращения возникновения вспышек данной инфекции и при проведении эпизоотологических исследований и санитарно-гигиенических мероприятий в свиноводческих хозяйствах принял решение присудить Коминой Алине Константиновне ученую степень кандидата биологической наук по специальностям 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных и 1.5.10 – Вирусология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет 24.1.249.01 в количестве 21 человек, из них 18 докторов по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных, из них по отрасли биологические науки 7, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав диссертационного совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека по специальности 1.5.10 - Вирусология, отрасль биологические науки, проголосовали: за - 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета 24.1.249.01

Ученый секретарь  
диссертационного совета 24.1.249.01

19 мая 2026г



М.И. Гулюкин

А.А. Шабейкин