



Россельхознадзор

**федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)**

микрорайон Юрьевец, город Владимир, Владимирская область, Россия, 600901
тел.: (4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77, e-mail: arriah@fsvps.gov.ru, сайт: www.arriah.ru
ОКПО: 00495527, ОГРН: 1023301283720, ИНН/КПП: 3327100048/332701001

Протокол №7

заседания диссертационного совета 36.1.002.01

при ФГБУ «ВНИИЗЖ»

от 08 июля 2025 г.

Председатель – В.Н. Ирза

Секретарь – Т.В. Жбанова

Состав диссертационного совета утверждён в количестве 19 человек.
Присутствовало на заседании 18 человек, отсутствовал по уважительной причине 1 человек.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень	Шифр специальности в совете
1	ИРЗА Виктор Николаевич	Доктор ветеринарных наук, доцент	4.2.3
2	МУДРАК Наталья Станославовна	Доктор биологических наук,	1.5.10
3	ПРУНТОВА Ольга Владиславовна	Доктор биологических наук, профессор	1.5.10
4	ЖБАНОВА Татьяна Валентиновна	Кандидат биологических наук	1.5.10
5	БАЛЫШЕВ Владимир Михайлович	Доктор ветеринарных наук, профессор	4.2.3
6	ВЛАСОВА Наталья Никифоровна	Доктор биологических наук	1.5.10
7	ВОЛКОВ Михаил Сергеевич	Доктор ветеринарных наук, доцент	4.2.3
8	ГРУЗДЕВ Константин Николаевич	Доктор биологических наук, профессор	1.5.10
9	ДОРОНИН	Доктор биологических наук	1.5.10

	Максим Игоревич		
10	ЗАХАРОВ Валерий Михайлович	Доктор ветеринарных наук, профессор	4.2.3
11	ЛЕНЧЕНКО Екатерина Михайловна	Доктор ветеринарных наук, профессор	4.2.3
12	МИХАЛИШИН Валерий Васильевич	Доктор ветеринарных наук, профессор	4.2.3
13	МИХАЛИШИН Дмитрий Валерьевич	Доктор ветеринарных наук	4.2.3
14	МИЩЕНКО Владимир Александрович	Доктор ветеринарных наук, профессор	4.2.3
15	СЕРЕДА Алексей Дмитриевич	Доктор биологических наук, профессор	1.5.10
16	СПРЫГИН Александр Владимирович	Доктор биологических наук	1.5.10
17	ЦЫБАНОВ Содном Жамьянович	Доктор биологических наук, профессор	1.5.10
18	ЯРЫГИНА Елена Игоревна	Доктор биологических наук, старший научный сотрудник	1.5.10

Перед началом заседания всем членам диссертационного совета был роздан проект заключения диссертационного совета.

Повестка дня:

1. Защита Гочмурадовым Ыхласом Мурадовичем диссертации на тему «Усовершенствование тест-систем на основе иммуноферментного анализа для контроля иммуногенной активности противоящурной вакцины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Слушали: Гочмурадова Ы.М. Доложил материалы диссертации на тему Усовершенствование тест-систем на основе иммуноферментного анализа для контроля иммуногенной активности противоящурной вакцины», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

В обсуждении участвовали: д-р биол. наук, проф. Середа А.Д., д-р биол. наук, ст. научн. сотр. Ярыгина Е.И., д-р биол. наук Доронин М.И., д-р ветеринар. наук, доц. Ирза В.Н.

Слушали научного руководителя: д-р ветеринар. наук Михалишин Д.В. дал отзыв о соискателе. По его мнению Гочмурадов Ы.М. успешно справился со всеми задачами, поставленными при выполнении диссертационных исследований и достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Слушали: Ученого секретаря диссертационного совета Жбанову Т.В. Доложила заключение организации ФГБУ «ВНИИЗЖ», где была выполнена диссертация; отзыв ведущей организации и другие отзывы, поступившие на автореферат диссертации Гочмурадова Ы.М.

Диссертация «Усовершенствование тест-систем на основе иммуноферментного анализа для контроля иммуногенной активности противоящурной вакцины» рекомендована к защите.

Ведущая организация, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности», в своем положительном отзыве, подписанном директором, доктором биологических наук, профессором, академиком РАН Забережным Алексеем Дмитриевичем и ведущим научным сотрудником лаборатории молекулярной биологии и вирусологии, доктором биологических наук Поповой Верой Михайловной указала, что диссертация Гочмурадова Ы.М. является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне. В работе содержится решение актуальной научно-практической задачи, имеющей важное значение для развития ветеринарной отрасли, а именно, разработка и совершенствование методов контроля иммуногенности противоящурных вакцин. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, диссертационная работа полностью соответствует п.9 и другим критериям, установленным разделом II «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого ПП РФ от 24 сентября 2013 г. №842 с изм., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Слушали: официального оппонента Ефимову Марину Анатольевну, доктора биологических наук, заместителя директора по научной работе и инновационному развитию ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности». Отзыв положительный.

Слушали: Ученый секретарь диссертационного совета Жбанова Т.В. зачитала отзыв официального оппонента Ельникова Василия Викторовича, кандидата ветеринарных наук, заместителя директора по производству Федерального казенного предприятия «Щелковский биокомбинат», который по уважительной причине не мог присутствовать на заседании диссертационного совета. Отзыв положительный.

Слушали: Гочмурадова Ы.М. Ответил на все вопросы и замечания официальных оппонентов, ведущей организации, согласился с ними и привел собственную аргументацию, касающуюся контроля иммуногенной активности противоящурных вакцин.

В прениях выступили: д-р биол. наук, проф. Цыбанов С.Ж., д-р биол. наук Мудрак Н.С., д-р биол. наук, проф. Груздев К.Н., д-р ветеринар. наук, проф. Захаров В.М., д-р ветеринар. наук, проф. Ленченко Е.М.

Проведена процедура тайного голосования. Принят протокол голосования.

После проведения тайного голосования зачитано заключение диссертационного совета. Замечания и предложения, сделанные членами диссертационного совета на проект заключения, должны быть внесены в итоговый вариант заключения диссертационного совета.

Постановили: На заседании 08.07.2025 г. диссертационный совет принял решение за научно обоснованные разработки по усовершенствованию тест-систем на основе иммуноферментного анализа для контроля иммуногенной активности противоящурных вакцин и создание высокоспецифичных диагностических наборов, что имеет существенное значение для развития ветеринарной отрасли, присудить Гочмурадову Ы.М. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 8 докторов наук по научной специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 18, против 0, недействительных бюллетеней нет.

Председатель

диссертационного совета

Ирза Виктор Николаевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

Жбанова Татьяна Валентиновна



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 36.1.002.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ
ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 8 июля 2025 г. № 7

О присуждении Гочмурадову Ыхласу Мурадовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Усовершенствование тест-систем на основе иммуноферментного анализа для контроля иммуногенной активности противоящурной вакцины» по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных» принята к защите 28.04.2025 г. (протокол заседания №5) диссертационным советом 36.1.002.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») Россельхознадзора, расположенного по адресу 600901, Россия, г. Владимир, мкр. Юрьеvec, тел. (4922)26-38-77, e-mail: arriah@fsvps.ru, утвержденного приказом Минобрнауки России 11.04.2012 г. №105/нк и установленными ему полномочиями по защите диссертаций приказом Минобрнауки России от 03.06.2021 г. №561/нк.

Соискатель, Гочмурадов Ыхлас Мурадович, 24 декабря 1998 года рождения. В 2021 г. соискатель окончил ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», по специальности 36.05.01 «Ветеринария», в 2024 г. завершил обучение по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных», работает в должности ветеринарного врача лаборатории профилактики ящура ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» Россельхознадзора.

Диссертация выполнена в лаборатории профилактики ящура ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») Россельхознадзора.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук Михалишин Дмитрий Валерьевич, главный эксперт по вакцинопрофилактике ящура Информационно-аналитического центра ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Официальные оппоненты:

Ефимова Марина Анатольевна, доктор биологических наук, заместитель директора по научной работе и инновационному развитию ФГБНУ

«Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань;

Ельников Василий Викторович, кандидат ветеринарных наук, заместитель директора по производству Федерального казенного предприятия «Щелковский биокомбинат», п. Биокомбината Московской обл.

Ведущая организация, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности», г. Щелково Московской обл., в своем положительном отзыве, подписанном директором, доктором биологических наук, профессором, академиком РАН Забережным Алексеем Дмитриевичем и ведущим научным сотрудником лаборатории молекулярной биологии и вирусологии, доктором биологических наук Поповой Верой Михайловной указала, что диссертация Гочмурадова Ы.М. является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне. В работе содержится решение актуальной научно-практической задачи, имеющей важное значение для развития ветеринарной отрасли, а именно, разработка и совершенствование методов контроля иммуногенности противоящурных вакцин. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, диссертационная работа полностью соответствует п.9 и другим критериям, установленным разделом II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного ПП РФ от 24 сентября 2013 г. №842 с изм., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Соискатель имеет десять опубликованных работ по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано четыре и пять патентов на изобретение РФ. Общий объем научных работ составляет 12,09 п.л., авторский вклад не менее 70%. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения, соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов. Наиболее значимые научные работы: 1. Патент № 2815540 «Тест-система для определения титра антител против структурных белков вируса ящура штамма "О N2212/Приморский/2014" генотипа O/SEA/Mya-98 в сыворотках крови животных на основе жидкофазного блокирующего непрямого "сэндвич"-варианта ИФА»: Н.Н. Луговская, М.И. Доронин, Д.В. Михалишин, Ы.М. Гочмурадов, [и др]; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный центр охраны здоровья животных". 2. Луговская Н.Н., Ы.М. Гочмурадов и др. Изучение серотипоспецифичности диагностических тест-систем для выявления

антител к структурным белкам вируса ящура иммуноферментным анализом //Ветеринария сегодня. – 2024. – Т. 13. – №. 1. – С. 44-56.

На диссертацию и автореферат Гочмурадова Ы.М. поступило 9 отзывов. Все отзывы положительные. Отзывы составили: д-р биол. наук, проф., зав. лабораторией диагностики инфекционных заболеваний Ж.К. Кошеметов и канд. ветеринар. наук, проф., главный научн. сотр. лаборатории мониторинга инфекционных болезней Х.Б. Абеулов – сотрудники ТОО «НИИ проблем биологической безопасности» Р. Казахстан, без замечаний; д-р. ветеринар. наук, доц., директор Северо-Кавказского зонального НИВИ – филиал ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» В.В. Чекрышева, без замечаний; д-р ветеринар. наук, д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой эпизоотологии и инфекционных болезней животных П.А. Красочко и д-р ветеринар. наук, проф. зав. кафедрой микробиологии и вирусологии И.А. Красочко – сотрудники УО «Витебская ордена “Знак Почета” государственная академия ветеринарной медицины» Р. Беларусь, без замечаний; д-р ветеринар. наук, зав. кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ», заслуженный деятель науки РТ проф. А.К. Галиуллин, без замечаний; д-р ветеринар. наук, доц. проф. кафедры «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ Е.П. Сисягина, без замечаний; д-р ветеринарных наук, канд. биол. наук, проф., заслуженный работник высшей школы РФ В.В. Бурдейный и канд. ветеринар. наук, Л.В. Малахова – сотрудники кафедры эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ФГБОУ ВО «Костромская ГСХА», в отзыве указали замечания (в порядке дискуссии): 1. По нашему мнению первой задачей для реализации поставленной цели следовало бы определить: провести анализ эпизоотической ситуации по ящуру в азиатско-тихоокеанском регионе (нашей страны? Может быть Дальнем Востоке или значительно шире?). Тем более, что в определённой мере этот вопрос освещен на первом этапе раздела «Собственных исследований». 2. Информацию «Диагностические наборы» целесообразней перенести из п. 2.2. «Методы» (с.9) в п. 2.1 «Материалы» (с.8). Отмеченные замечания не сказываются отрицательно на качестве выполненной диссертантом работы. Отзывы представили: д-р ветеринар. наук, доц. П.Н. Щербаков и канд. с.-х. наук Е.А. Бурмистров – сотрудники кафедры Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ», без замечаний; канд. ветеринар. наук, заведующий отделом вирусологии ФГБУ «ВГНКИ» Ю.В. Зуев, без замечаний; канд. биол. наук Д.Ю. Костерин и канд. биол. наук С.П. Фисенко - доценты института ветеринарной медицины и биоинженерии ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ», без замечаний.

В заключениях всех отзывов рецензенты отметили, что исследования, проведенные И.М. Гочмурадовым имеют важное научно-практическое значение. Работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован компетентностью ученых, их способностью определить научную и практическую ценность результатов исследований, а также широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, что подтверждается наличием публикаций в рецензируемых научных изданиях (сведения размещены на сайте ФГБУ «ВНИИЗЖ» <https://www.arriah.ru/ac/dc/dissertatsii/gochmuradov-ykhlasmuradovich/>).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны высокоспецифичные тест-системы на основе жидкофазного блокирующего ИФА для штаммов А №2155/Забайкальский/2013 и О №2212/Приморский/2014;

предложен усовершенствованный метод получения и очистки антигенов вируса ящура с максимальным сохранением 146S компонента;

доказана высокая чувствительность (свыше 98%) и специфичность (свыше 98%) разработанных тест-систем;

введены критерии оценки качества иммуноспецифических компонентов и позитивно-негативные пороги для интерпретации результатов реакции.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано влияние различных методов инаktivации и очистки на сохранность иммуногенных свойств вирусных антигенов;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, т.е. с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих биологических, серологических и иммунологических методов исследования, в сочетании с методами анализа и статистической обработки данных; клеточные линии, лабораторные и естественно восприимчивые животные.

изложены принципы создания гомологичных диагностических систем для повышения точности серологических исследований;

раскрыты детали взаимодействия антиген-антитело в жидкофазном блокирующем ИФА;

изучена активность различных концентраций флокулянтов при очистке вирусосодержащих суспензий;

проведена модернизация существующих методов получения и очистки антигенов вируса ящура с использованием оптимальных концентраций флокулянтов и щадящих режимов инаktivации для максимального сохранения 146S компонентов.

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

разработаны и внедрены в лабораторную практику диагностические наборы для оценки иммуногенности противоящурных вакцин;

определены оптимальные рабочие разведения всех компонентов тест-систем и валидационные характеристики;

созданы методические рекомендации по концентрированию антигенов и определению флокулирующих свойств полисепта;

представлены технические условия производства диагностических наборов, защищенные патентами Российской Федерации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использованы современные методы иммуноферментного анализа, реакции нейтрализации и контрольного заражения животных с применением статистической обработки данных и расчетом доверительных интервалов; результаты получены на большом объеме фактического материала и опубликованы в рецензируемых журналах;

теория основана на фундаментальных принципах иммунологии, молекулярной биологии вирусов и современных представлениях о структуре антигенных детерминант вируса ящура, механизмах антиген-антительных взаимодействий в жидкой и твердой фазах;

идея базируется на концепции использования гомологичных штаммов для создания высокоспецифичных диагностических систем, способных точно оценивать поствакцинальный иммунитет к актуальным генотипам вируса ящура при сохранении всех преимуществ жидкофазного блокирующего ИФА;

использовано современное лабораторное оборудование, стандартизированные реагенты и валидированные методики в соответствии с международными требованиями;

установлено соответствие экспериментальных данных теоретическим предпосылкам и подтверждено воспроизводимостью результатов в независимых экспериментах;

использованы репрезентативные выборки биологического материала и адекватные контрольные группы для обеспечения статистической значимости полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в планировании и проведении всех экспериментальных исследований по

ПРОТОКОЛ № 1

заседания счетной комиссии, избранной советом по защите докторских и кандидатских диссертаций 36.1.002.01 (Д 220.015.01) при ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»

от 08 июля 2025 г.

Состав избранной комиссии:

Трунтова Ольга Владиславовна
Середа Алексей Дмитриевич
Дорожкин Максим Игоревич

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по диссертации **Гочмурадова Ыхласа Мурадовича** на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности **4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных»**.

Состав совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 36.1.002.01 (Д 220.015.01), созданный на базе ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных», утвержден в количестве 19 человек приказом №105/нк от 11.04.2012 г. и другими приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о внесении изменений в состав совета на период действия Номенклатуры специальностей научных работников (приказ Минобрнауки России № 118 от 24.02.2021 г. в ред. от 24.07.2023).

В состав совета по защите докторских и кандидатских диссертаций 36.1.002.01 (Д 220.015.01) дополнительно введено — человек.

Присутствовало на заседании 18 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 8

Роздано бюллетеней 18

Осталось не розданных бюллетеней 1

Оказалось в урне бюллетеней 18

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата ветеринарных наук Гочмурадова Ыхласа Мурадовича

за 18

против нет

недействительных бюллетеней нет

Председатель счетной комиссии

Члены комиссии

Ольга Трунтова О.В.
Середа А.Д.
Дорожкин М.И.