

**Отчет о работе диссертационного совета
при НАО «Костанайский региональный университет
имени Ахмет Байтұрсынұлы»
по направлению подготовки кадров 8D091-Ветеринария
(образовательные программы 8D09101-Ветеринарная медицина и 8D09102-
Ветеринарная санитария)
за 2025 год**

Диссертационный совет при НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы» был утвержден на основании приказа Комитета по контролю качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК № 760 от 30 октября 2023 года.

Состав постоянных членов диссертационного совета при НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы» утвержден на основании:

- приказа Председателя Правления-Ректора НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы» № 228 ОД от 14.11.2023 г.
- решения ученого совета университета (протокол №12 от 03.09.2024 г) и приказа Председателя Правления-Ректора НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы» №197 ОД от 06.09.2024 г. (во изменение приказа № 228 ОД от 14.11.2023 г.).

Председатель диссертационного совета профессор Рыщанова Р.М., заместитель председателя профессор Тегза А.А., ученый секретарь ассоциированный профессор Елеусизова А.Т.

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по образовательным программам: «8D09101– Ветеринарная медицина» и «8D09102 – Ветеринарная санитария».

1. Данные о количестве проведенных заседаний

В отчетном году проведено 7 заседаний.

Заседание №1 (от 12.05.2025 г.) – рассмотрение заявления докторанта Уахит Р.С. о приеме к защите диссертационной работы в форме серии статей на соискание степени доктора философии (PhD) по ОП «8D09101 – Ветеринарная медицина».

Заседание №2 (от 15.05.2025 г.) – рассмотрено 2 вопроса:

1. Рецензирование аннотации по диссертационной работе Уахит Р.С.
2. Утверждение временных членов диссертационного совета по направлению исследований докторанта Уахит Р.С. Назначение официальных рецензентов и даты защиты Уахит Р.С.

Заседание №3 (от 15.05.2025 г.) – рассмотрение заявления докторанта Байменова Бахыта Муратовича о приеме к защите диссертационной работы на соискание степени доктора философии (PhD) по ОП «8D09102 – Ветеринарная санитария». Утверждение временных членов диссертационного совета по

направлению исследований докторанта. Назначение официальных рецензентов и даты проведения защиты.

Заседание №4 (от 15.05.2025 г.) – рассмотрение заявления докторанта Бермухаметова Жанайдара Жагпаровича о приеме к защите диссертационной работы на соискание степени доктора философии (PhD) по ОП «8D09101 – Ветеринарная медицина». Утверждение временных членов диссертационного совета по направлению исследования докторанта. Назначение официальных рецензентов по диссертации и даты защиты.

Заседание №5 (от 24.06.2025 г.) – защита диссертационной работы Байменова Б.М. на тему: «Идентификация *Staphylococcus aureus* и генетических маркеров устойчивости к антибактериальным препаратам в пищевых продуктах методом мультиплексной полимеразной цепной реакции (ПЦР)», представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D09102 – «Ветеринарная санитария».

Заседание №6 (от 24.06.2025 г.) – защита диссертационной работы Бермухаметова Ж.Ж. на тему: «Распространение саркоцистоза крупного рогатого скота в Костанайской области» по образовательной программе «8D09101 – Ветеринарная медицина».

Заседание №7 (от 25.06.2025 г.) – защита диссертационной работы в форме серии статей докторанта Уахит Р.С. на тему: «Эпизоотологический мониторинг и молекулярно-генетический анализ гельминтов волков на территории северного и центрального Казахстана», представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе «8D09101 – Ветеринарная медицина».

2. Членов диссертационного совета, посетивших менее половины заседаний – нет.

3. Список докторантов с указанием организации обучения

Ф.И.О.	Специальность	Тема диссертации	Научные консультанты	ВУЗ (место обучения)
Байменов Бахит Муратович	8D09102 – Ветеринарная санитария	«Идентификация <i>Staphylococcus aureus</i> и генетических маркеров устойчивости к антибактериальным препаратам в пищевых продуктах методом мультиплексной полимеразной	<u>Чужебаева Г. Д.</u> – кандидат ветеринарных наук, асс.профессор, Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы. <u>Викторов Д.А.</u> – кандидат биологических наук, директор департамента перспективных исследований и	НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы»

		цепной реакции (ПЦР)»	разработок Передовой инженерной школы ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» (г.Ульяновск, Россия).	
Бермухаметов Жанайдар Жагпарович	8D09101 – Ветеринарная медицина	«Распространение саркоцистоза крупного рогатого скота в Костанайской области»	<u>Сүлейманова К.У.</u> – кандидат биологических наук, асс. профессор кафедры естественных наук, «Костанайский социально-технический университет имени академика Зулхарнай Алдамжар»; <u>Petras Prakas</u> – доктор философии (PhD), главный научный сотрудник лаборатории молекулярной экологии, Государственный научно-исследовательский институт Природного научного центра (г.Вильнюс, Литва).	НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы»
Уахит Рабиға Сейтбатталқы зы	8D09101 – Ветеринарная медицина	«Эпизоотологический мониторинг и молекулярно-генетический анализ гельминтов волков на территории северного и центрального Казахстана» *	<u>Киян В.С.</u> – доктор философии (PhD), ассоциированный профессор, заведующий лабораторией биоразнообразия и генетических ресурсов, ТОО «Национальный центр биотехнологии»; <u>Лидер Л.А.</u> – кандидат ветеринарных наук, ассоциированный профессор кафедры ветеринарной медицины, НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С.Сейфуллина».	НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С.Сейфуллина»

В 2025 году в диссертационный совет для защиты представили свои документы и диссертационные работы 3 докторанта.

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных диссертационным советом в течение отчетного года

4.1 Анализ тематики диссертационных работ

Диссертации на соискание степени PhD доктора выполнены по прикладным и фундаментальным исследованиям в области ветеринарии.

Байменов Бахит Муратович представил диссертационную работу «Идентификация *Staphylococcus aureus* и генетических маркеров устойчивости к антибактериальным препаратам в пищевых продуктах методом мультиплексной полимеразной цепной реакции (ПЦР)» (язык защиты - русский), тематика соответствует актуальным проблемам ветеринарии и приоритетным направлениям развития науки Республики Казахстан. Надзор за распространением антибиотикорезистентности является стратегической задачей ветеринарии и включает в себя мониторинг антибиотикорезистентности возбудителей среди сельскохозяйственных животных и в животноводческой продукции. Работа посвящена исследованиям в области устойчивости возбудителей инфекционных заболеваний к антибактериальным препаратам (АБП), в частности диагностики резистентности *S. aureus*. Перспективным в данном направлении является применение молекулярно-генетических методов — ПЦР и секвенирования. Разработана мультиплексная ПЦР-РВ для экспресс-идентификации *S. aureus* с одновременным определением генов устойчивости (*blaZ*, *ermC* и *tetK*) к антимикробным препаратам. Полученные результаты диссертационной работы используются при проведении занятий и внедрены в лабораторию Западно-Казахстанского технического университета имени Жангир хана.

Диссертационная работа Бермухаметова Жанайдара Жагпаровича на тему: «Распространение саркоцистоза крупного рогатого скота в Костанайской области» (язык защиты — русский), соответствует актуальным проблемам ветеринарии и приоритетным направлениям развития науки Республики Казахстан. Работа посвящена исследованиям в области ветеринарной паразитологии, в частности изучению саркоцистоза крупного рогатого скота. Впервые изучена эпизоотическая ситуация и степень распространения саркоцистозной инвазии среди крупного рогатого скота в Костанайской области. Идентифицированы виды саркоцист, паразитирующие у крупного рогатого скота на территории Костанайского региона. Оценено влияние дегельминтизации собак на экстенсивность инвазии у крупного рогатого скота. Предложены усовершенствованные и научно обоснованные меры профилактики, направленные на повышение эффективности контроля и снижение распространённости саркоцистоза.

Диссертационная работа Уахит Рабиги Сейтбатталкызы на тему: «Эпизоотологический мониторинг и молекулярно-генетический анализ гельминтов волков на территории северного и центрального Казахстана» (язык защиты — русский), соответствует актуальным проблемам ветеринарии и

приоритетным направлениям развития науки Республики Казахстан. Работа посвящена исследованиям в области ветеринарной паразитологии, зоологии и молекулярной биологии, в частности изучению паразитофауны диких плотоядных (волков). Впервые на территории северного и центрального Казахстана проведено комплексное эпизоотологическое и молекулярно-генетическое исследование гельминтов волков (*Canis lupus*), с охватом шести регионов, с применением современных лабораторных и биоинформатических методов. Подтверждено циркулирование зоонозных видов, таких как *Trichinella nativa*, *Echinococcus granulosus*, *Toxascaris leonina*, *Dirofilaria repens* и *Alaria alata*, с точной видовой идентификацией с помощью ПЦР и секвенирования рибосомальных и митохондриальных генов (*cox1*, *nad1*, *SSU rPHK* и др.). Депонированы нуклеотидные последовательности обнаруженных паразитов в международной базе данных GenBank, что делает результаты работы доступными для международного научного сообщества. Проведён филогенетический анализ выявленных видов с построением деревьев эволюционной близости методом максимального правдоподобия (ML) в программе MEGA v.11, подтверждающий достоверность видовой принадлежности паразитов и их генетическую дифференциацию. Разработаны методические рекомендации по молекулярно-генетической идентификации гельминтов.

4.2 Связь тематики диссертации с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственными программами

Диссертация Байменова Б.М. на тему «Идентификация *Staphylococcus aureus* и генетических маркеров устойчивости к антибактериальным препаратам в пищевых продуктах методом мультиплексной полимеразной цепной реакции (ПЦР)», выполнена в рамках научно-технической программы BR10764944 «Разработка методов аналитического контроля и проведения мониторинга безопасности пищевой продукции», финансируемой МСХ РК в рамках бюджетной программы 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований», подпрограмма 101 «Программно-целевое финансирование научных исследований и мероприятий», проект «Разработка мультиплексной ПЦР в реальном времени для выявления *Staphylococcus aureus* и *Streptococcus agalactiae* в молочной продукции и определение локусов антибиотикорезистентности».

Диссертационные исследования Бермухаметова Ж.Ж. на тему «Распространение саркоцистоза крупного рогатого скота в Костанайской области» выполнены в рамках 2 научных программ: 1) целевой научно-технической программы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по

проекту «Мониторинг распространения саркоцистоза у домашних животных в контексте пищевой безопасности» (AP14869992). А также в рамках государственного заказа на реализацию научной программы по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 101 «Программно-целевое финансирование субъектов научной и/или научно-технической деятельности» по проекту BR249927852 «Организация и проведение комплексных исследований по обеспечению устойчивого развития агропромышленного комплекса Костанайской области с созданием научно-исследовательского технологического центра».

Диссертационное исследование Уахит Р.С. на тему «Эпизоотологический мониторинг и молекулярно-генетический анализ гельминтов волков на территории северного и центрального Казахстана» выполнено при финансовой поддержке Комитета Науки МОН РК в рамках проекта AP08052252 на 2020-2022 годы «Создание способа определения видовой принадлежности паразитов, наиболее распространенных среди диких плотоядных, методами молекулярной биотехнологии».

4.3 Анализ уровня внедрения результатов диссертации в практическую деятельность

На основании проведенных исследований Байменовым Б.М. разработаны и предложены:

- набор на основе мультиплексной ПЦР-РВ для одновременной детекции штаммов *S. aureus* и генетических маркеров резистентности (*blaZ*, *ermC* и *tetK*) к антибактериальным препаратам.
- нормативно-техническая документация по использованию «Мультиплексной ПЦР в реальном времени для выявления *S. aureus* в молочной продукции и определения локусов их АБР методом ПЦР в молочной продукции» разработанная согласно «Правилам согласования нормативно-технической документации на новые, усовершенствованные ветеринарные препараты, кормовые добавки», утвержденных приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 28 ноября 2014 года № 7-1/625, которая состоит из 3 структурных нормативных документов:
 1. инструкция по изготовлению и контролю (приложение А);
 2. инструкция по применению (приложение Б);
 3. стандарт организации 034-2023 (приложение В).
- практические рекомендации «Лабораторная диагностика и идентификация возбудителей стафилококкозов, сальмонеллезов и эшерихиозов» для специалистов диагностических лабораторий, преподавателей, студентов, магистрантов и докторантов ветеринарных специальностей;
- учебное пособие «Диагностика возбудителей энтеропатогенных зооантропонозных заболеваний» для специалистов диагностических

лабораторий, преподавателей, студентов, магистрантов и докторантов ветеринарных специальностей;

- методическое пособие «Патогендік микроорганизмдердің микробқа қарсы препараттарға сезімталдығын анықтау».

Полученные результаты диссертационной работы используются при проведении теоретических и практических занятий факультета сельскохозяйственных наук КРУ имени Ахмет Байтұрсынұлы, и проведении исследовательских работ в лаборатории Западно-Казахстанского технического университета имени Жангир хана.

На основании проведённых исследований Бермухаметова Ж.Ж. разработаны и предложены:

- практические рекомендации «Саркоцистоз крупного рогатого скота в Костанайской области (распространение, диагностика и профилактика)», утв. МС ФСН КРУ имени Ахмет Байтұрсынұлы, выписка №1 от 23.01.2025 г.)

- монография «Саркоцистоз крупного рогатого скота в Костанайской области» ISBN 978-601-356-445-6. Рекомендовано Ученым советом КРУ имени Ахмет Байтұрсынұлы, пр. № 13 от 27.09. 2024 г. Костанай: Изд-во КРУ, 2024. - С.164.

- внесены 57 нуклеотидных последовательностей в базу данных GenBank Национального центра биотехнологической информации США (NCBI) «Нуклеотидные последовательности *S. cruzi*, *S. bovis* и *S. dehomensis* выделенные из мышц крупного рогатого скота Костанайской области».

В производственных условиях был испытан и внедрён эффективный лечебный протокол. Усовершенствованы и рекомендованы профилактические меры, направленные на предотвращение распространения саркоцистоза среди собак. Результаты работы подтверждены актами внедрения в хозяйство, ветеринарную клинику крупных животных Литовского университета наук о здоровье и в Национальный центр биотехнологии. Также результаты проведённых исследований внедрены в образовательный процесс по курсу паразитологии в Костанайском региональном университете имени А. Байтұрсынұлы, Литовском университете наук о здоровье и Улудагском государственном университете, что подтверждает их научную и практическую значимость.

Полученные в ходе диссертационной работы Уахит Р.С. научные результаты, обладают прикладной значимостью и внедрены в практику ветеринарной науки и образования. Разработанные молекулярно-генетические подходы к идентификации гельминтов диких плотоядных животных легли в основу методических рекомендаций по способам молекулярно-генетической идентификации гельминтов у волков.

Методики, описанные в работе, могут быть использованы при проведении молекулярной диагностики в лабораториях, занимающихся эпизоотологическим мониторингом и выявлением зоонозных паразитов. Результаты диссертации применимы в практической деятельности ветеринарных специалистов при

оценке эпизоотической ситуации, а также при разработке планов ветеринарных профилактических мероприятий по предупреждению распространения паразитарных заболеваний среди диких и домашних животных.

Результаты работы апробированы и оформлены в виде практических рекомендаций по способам молекулярной идентификации гельминтов волков, «Методические рекомендации по способам молекулярной идентификации гельминтов волков» /Подгот. Уахит Р.С., Киян В.С./ ТОО «Национальный центр биотехнологии», МЗ РК. – Астана, 2024. – 27 с.

5. Анализ работы официальных рецензентов

На заседании диссертационного совета по ветеринарным наукам (протокол №2, №3, №4 от 15.05.2025 г., рассматривались и утверждались официальные рецензенты по защищаемым диссертационным работам.

Рецензентами были назначены ведущие ученые высших учебных заведений, научных организаций, руководители научных проектов, имеющие публикации в международных рецензируемых научных изданиях и обладающие ученой степенью, званием по соответствующей специальности. При назначении рецензентов диссертационный совет руководствовался принципом независимости друг от друга рецензентов и научных консультантов.

По диссертационной работе Байменова Б.М. официальными рецензентами были назначены:

Сарсембаева Нуржан Бильтебаевна – доктор ветеринарных наук, профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и гигиены, НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет», г.Алматы, Казахстан.

Куйбагаров Марат Амангельдыевич – кандидат ветеринарных наук, главный научный сотрудник лаборатории прикладной генетики, ТОО «Национальный центр биотехнологии», г.Астана, Казахстан.

По диссертационной работе Бермухаметова Ж.Ж. официальными рецензентами были назначены:

Кармалиев Рашид Сагитович – доктор ветеринарных наук, ассоциированный профессор Института ветеринарии и агротехнологии, НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», г.Уральск, Казахстан.

Усенбаев Алтай Егембердиевич – кандидат ветеринарных наук, ассоциированный профессор кафедры ветеринарной медицины, НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина», г.Астана, Казахстан.

По диссертации Уахит Р.С. официальными рецензентами назначены:

Кармалиев Рашид Сагитович – доктор ветеринарных наук, ассоциированный профессор Института ветеринарии и агротехнологии, НАО

«Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», г.Уральск, Казахстан.

Сулейменов Маратбек Жаксыбекович – кандидат ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент Академии естественных наук Республики Казахстан, ведущий научный сотрудник РГП на ПХВ «Институт зоологии» КН МНВО РК, г.Алматы, Казахстан.

Рецензенты являются специалистами в области ветеринарии, в частности в области исследований докторантов: по специальностям 03.00.20 – Гельминтология, 03.00.19 – Паразитология, 16.00.03 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология, и иммунология, по специальностям Биология и Биотехнология. Имеют научные публикации, соответствующие направлению тематике диссертаций соискателей, в том числе в рецензируемых зарубежных научных изданиях.

Отзывы официальных рецензентов оформлялись в соответствии с требованиями положения о диссертационном совете. В целом привлеченные рецензенты провели тщательный анализ диссертаций и публикаций, были даны объективные оценки, и их работа отвечала предъявляемым требованиям.

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров

Увеличение сроков обучения в докторантуре. Предлагается увеличить продолжительность обучения в докторантуре с 3 лет до 4–4,5 лет. Это позволит выделить дополнительный период (1–1,5 года) на выполнение научной составляющей диссертационного исследования, включая подготовку и публикацию результатов в рейтинговых международных научных журналах, входящих в базы Scopus и Web of Science. Реализация данного предложения будет способствовать повышению качества диссертационных исследований, росту публикационной активности докторантов и повышению конкурентоспособности отечественных научных кадров на международном уровне.

7. Количество диссертаций на соискание степени доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе специальностей

	Образовательная программа	
	8D09101 – Ветеринарная медицина	8D09102 – Ветеринарная санитария
Диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других ВУЗов)	2	3
Диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других ВУЗов)	-	-

Диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов из других ВУЗов)	-	-
С положительным решением по итогам защиты	2	3
Диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в том числе докторантов из других ВУЗов)	-	-
Общее количество защищенных диссертаций	2	3
В том числе из других организаций обучения	1	2

Председатель
диссертационного совета
кандидат вет. наук, профессор



Рышанова Р.М.

Ученый секретарь
диссертационного совета
PhD, ассоц. профессор



Елеусизова А.Т.