

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский
центр Уральского отделения Российской академии наук»
Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт**



НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ГЕНЕТИКИ И БИОТЕХНОЛОГИИ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ И ЖИВОТНОВОДСТВЕ

региональная научно-практическая конференция
молодых ученых и специалистов

ПРОГРАММА

27 апреля 2023



Екатеринбург

Регистрация:

27 апреля 2023 г. с 9:00
г. Екатеринбург, пос. Исток, ул. Главная, 21

Открытие конференции:

27 апреля 2023 г. в 10:00

Регламент:

Доклады молодых ученых 10 минут

Научные направления конференции:

1. Генетические технологии в сельском хозяйстве:

- современные подходы к реализации генетического потенциала животных;
- проблемы популяционной экологии и генетики;
- молекулярно-генетические аспекты микробиологии и вирусологии;
- современные тенденции в области генетики: от классических методов к цифровым технологиям.

2. Современные вопросы ветеринарной медицины:

- новые подходы в диагностике, терапии, акушерстве и репродукции животных;
- актуальные проблемы физиологии, морфологии и иммунологии животных;
- контроль и предотвращение распространения антибиотикорезистентности микроорганизмов;
- обеспечение биологической безопасности в животноводстве, предотвращение биологических угроз и распространения инфекционных болезней животных.

3. Животноводство и птицеводство:

- приоритетные и инновационные технологии в животноводстве и птицеводстве;
- современные тенденции в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции;
- вопросы биохимии, кормления и питания животных;
- эколого-биологические проблемы использования природных ресурсов в АПК.

Адрес организационного комитета:

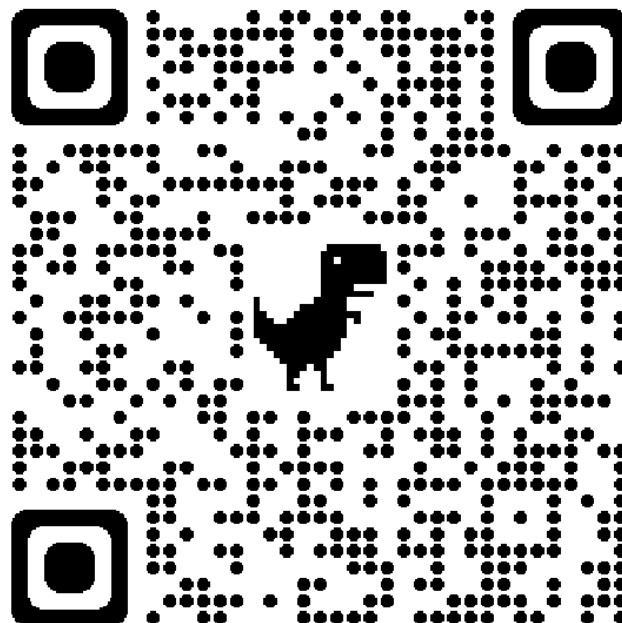
г. Екатеринбург, ул. Белинского 112а, каб. 29

Контакты:

тел./факс: +7 (343) 257-20-44, 257-82-63
youngscientistsconference@mail.ru

Официальный сайт:

<https://uralnivi.ru/>





Организационный комитет конференции

Председатель:

Зезин Никита Николаевич Директор ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук

Сопредседатели:

Шкуратова Ирина Алексеевна руководитель Уральского научно-исследовательского ветеринарного института – структурного подразделения ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, член-корреспондент РАН, доктор ветеринарных наук, профессор

Севостьянов Михаил Юрьевич руководитель Уральского НИИСХ – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, кандидат сельскохозяйственных наук

Члены организационного комитета:

Соколова Ольга Васильевна ведущий научный сотрудник отдела геномных исследований и селекции животных Уральского НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, доктор ветеринарных наук

Печура Елена Владимировна заведующий аспирантурой ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, старший научный сотрудник лаборатории вирусных болезней Уральского НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, доктор ветеринарных наук

Петропавловский Максим Валерьевич старший научный сотрудник лаборатории лейкоза отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней Уральского НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, председатель совета молодых ученых, доктор ветеринарных наук

Безбородова Наталья Александровна старший научный сотрудник отдела геномных исследований и селекции животных Уральского НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, кандидат ветеринарных наук

Зайцева Ольга Сергеевна старший научный сотрудник отдела геномных исследований и селекции животных Уральского НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, кандидат ветеринарных наук

Бытов Максим Владимирович младший научный сотрудник отдела геномных исследований и селекции животных Уральского НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Вершинина Дарья Сергеевна заведующий информационно-аналитическим отделом ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



27 апреля

09:00-10:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Приветствие участников конференции Зезин Никита Николаевич , директор ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук Донник Ирина Михайловна , академик РАН, доктор биологических наук, профессор Шкуратова Ирина Алексеевна , руководитель Уральского НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УРО РАН, член-корреспондент РАН, доктор ветеринарных наук, профессор Герцен Оксана Павловна , председатель совета молодых ученых УрО РАН, кандидат биологических наук
10:00-10:10	
10:10-10:20	Разработка методов, основанных на ПЦР в реальном времени для генотипирования крупного рогатого скота по SNP в post-GWAS исследованиях Бытов Максим Владимирович, Уральский НИВИ
10:20-10:30	Характеристика генетической структуры популяции племенных животных голштинизированной черно-пестрой породы по микросателлитным локусам Клещева Анастасия Андреевна, Уральский НИИСХ
10:30-10:40	Механизмы влияния свинца на механическую функцию сердца на молекулярном уровне Герцен Оксана Павловна, канд. биол. наук, ФГБУН ИИФ УрО РАН
10:40-10:50	Биопленкообразование как фактор антибиотикорезистентности микроорганизмов <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, выделенных от животных Омской области  Антоневский Игорь Викторович, ФГБОУ ВО Омский ГАУ
10:50-11:00	Анализ липидного профиля крови лабораторных животных (мышей) с использованием ВЭЖХ-МС для диагностики иммунодефицитных состояний Демичева Екатерина Ивановна, ФГБУН ИИФ УрО РАН, ФГАОУ ВО УрФУ
11:00-11:10	Особенности иммуногематологического профиля у коров при хламидиозе и неоспорозе Клёпова Юлия Владимировна, Уральский НИВИ
11:10-11:20	Молочная продуктивность симментальских коров в зависимости от полиморфизма комплексных генотипов по генам каппа-казеина и соматотропина Зырянова Анастасия Андреевна, Уральский НИИСХ




11:20-11:30	Подбор оптимального протокола для детекции детерминанты вирулентности <i>fnbB</i> у <i>S. aureus</i> Зубарева Владлена Дмитриевна, Уральский НИВИ
11:30-11:40	Сравнительная оценка племенной ценности голштинских быков-производителей по продолжительности хозяйственного использования дочерей Колмакова Екатерина Матвеевна, Уральский НИИСХ
11:40-11:50	Применение биологических и растительных препаратов при респираторных болезнях телят □ Степанова Ксения Вадимовна, канд. биол. наук, ФГБОУ ВО ЮУрГАУ
11:50-12:00	Оценка аллельного полиморфизма гена <i>iNOS</i> у крупного рогатого скота Вольская София Витальевна, Уральский НИВИ
12:00-12:10	Внедрение в ветеринарию различных форм обработки шунгита для применения у лошадей при респираторных проблемах и отравлениях □ Богданова Мария Сергеевна, СПбГУВМ
12:10-12:20	Влияние аллелей гена пролактина у коров голштинской породы на резистентность к маститу □ Кужебаева Улболсын Жангазиевна, НАО «ЗКАТУ»
12:20-12:30	Видовая морфология семенников и придатков диких и домашних животных Даут Анна Витальевна, ФГБОУ ВО УрГАУ
12:30-12:40	Проблема распространения энтеробактерий, продуцирующих бета-лактамазы расширенного спектра, у сельскохозяйственных животных и птиц □ Новгородцева Анастасия Константиновна, ФГБОУ ВО Омский ГАУ
12:40-12:50	Изменение основных показателей иммунорезистентности организма у молодняка крупного рогатого скота при заболеваниях желудочно-кишечного тракта инфекционной этиологии Белоусова Дарья Александровна, Уральский НИВИ
12:50-13:00	Зависимость качественного состава газовой среды от бактериальной контаминации животноводческого помещения □ Барзанова Елена Николаевна, ФГБОУ ВО ЮУрГАУ
13:00-13:10	Новинки оборудования для генетической лаборатории Майданюк Дмитрий Николаевич, ООО «Диаэм»
13:10-13:20	Как обнаружить одну молекулу среди тысяч. Решения для вестерн-блоттинга компании Биорад Хайруллин Рафиль Фидаилевич, ООО «Био-Рад Лаборатории»



13:20-14:00	КОФЕ-БРЕЙК ☕
	МАСТЕР-КЛАССЫ:
14:00-16:00	Выделение, оценка качества и целостности ДНК (ООО «Диаэм»)
14:00-16:00	Школа по вестерн-блоттингу (ООО «Био-Рад Лаборатории»)
16:00-16:10	Влияние бактериофагов на антибиотикочувствительность стафилококков и кишечной палочки у бройлеров Логинов Егор Александрович, Уральский НИВИ
16:10-16:20	Генетическое разнообразие популяции крупного рогатого скота Урала по генетическому маркеру <i>BoLA-DRB3</i> Мартынов Николай Александрович, Уральский НИВИ
16:20-16:30	Современные решения в диагностике клостридиозов крупного рогатого скота Безбородова Наталья Александровна, канд. вет. наук, Уральский НИВИ
16:30-16:40	Адаптация крупного рогатого скота в условиях промышленного комплекса Двинина Лидия Дмитриевна, Уральский НИВИ
16:40-16:50	Молочная продуктивность и взаимосвязь молочных признаков коров разных генотипов по каппа-казеину, в зависимости от линейной принадлежности Афониная Дарья Алексеевна, Уральский НИИСХ
16:50-17:00	Разработка лекарственных композиций на основе бактериоцинина и глицеролатов для лечения мастита у высокопродуктивных коров Исакова Мария Николаевна, канд. вет. наук, Уральский НИВИ
17:00-17:10	Мониторинг генетически детерминированных заболеваний в популяции голштинизированного крупного рогатого скота Уральского региона Зайцева Ольга Сергеевна, канд. вет. наук, Уральский НИВИ
17:10-17:20	Анализ распространения инфекционного ринотрахеита КРС на территории Уральского региона Бальшева Наталья Сергеевна, Уральский НИВИ
17:20-17:30	Использование метода микроинъекций в цитоплазму зиготы мРНК белка spCas9 и гидовых РНК Моисеева Ксения Викторовна, ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН
17:30-17:55	НАГРАЖДЕНИЕ ЛУЧШИХ РАБОТ 🏆

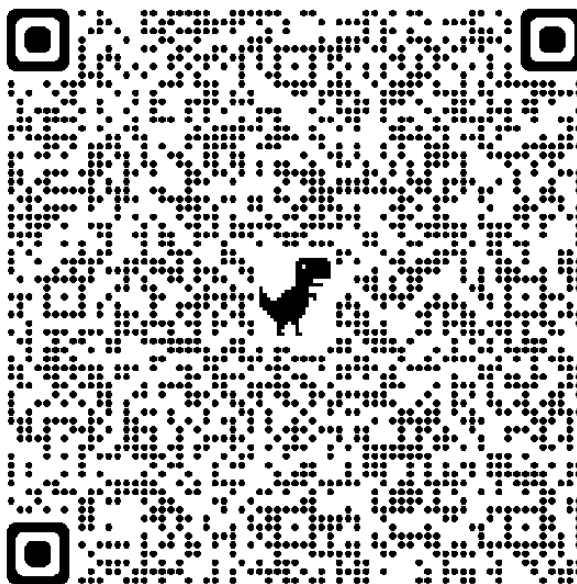
 – выступление онлайн



 Как добраться до места проведения конференции:

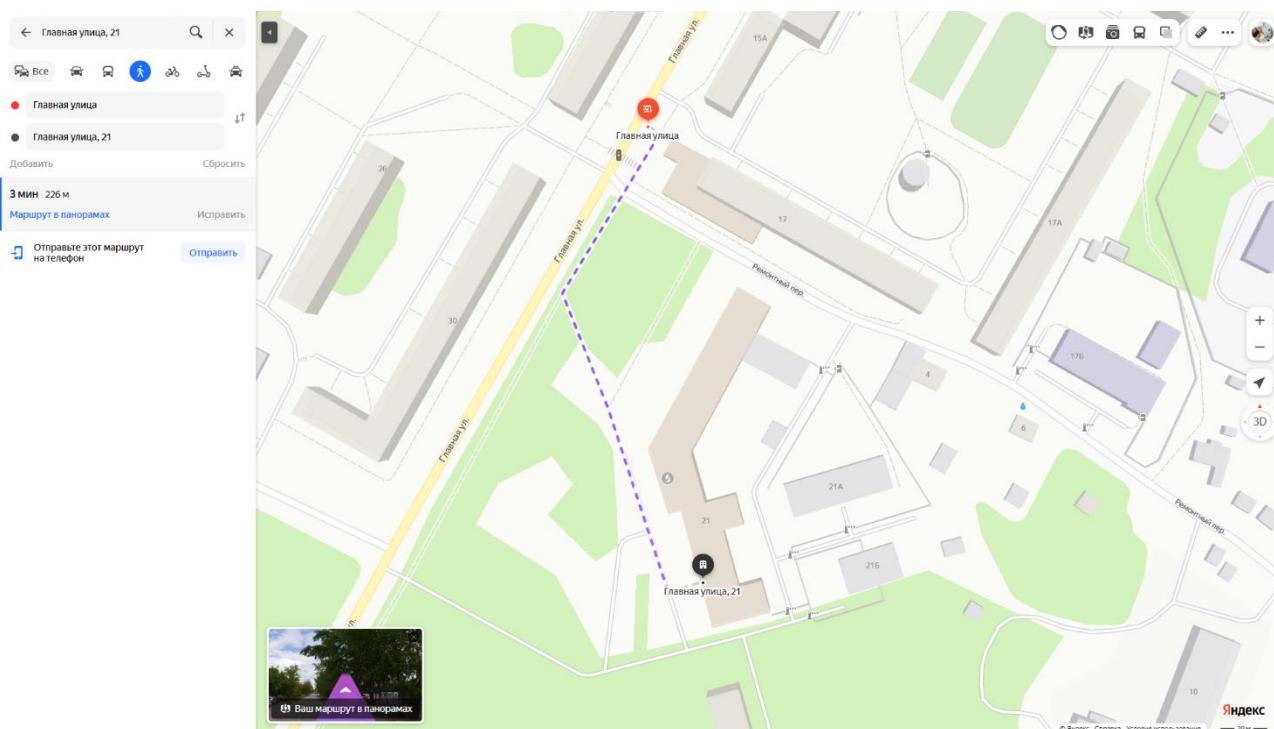
Из г. Екатеринбург едут маршруты:

- Прямой маршрут: 71 автобус (Первомайская – пос. Исток) до остановки «Главная улица»:



Маршрут с пересадкой: 047 автобус от ост. Цирк (в сторону ул. Белинского) → пересадка на остановке «Тракторная» на 69 автобус → до ост. «Главная улица» → пешком до Главная, 21.

Вход в здание Уральского НИВИ от ост. «Главная» (пос. Исток):





ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН
г. Екатеринбург, пос. Исток, ул. Главная, 21
+7 (343) 257-20-44
+7 (343) 257-82-63
youngscientistsconference@mail.ru
www.urfanic.ru

