

Программа Всероссийской школы-конференции «Клеточные и геномные технологии для совершенствования сельскохозяйственных животных»

22.06.2022

8:30-9:00 Регистрация

9:00-9:05 Приветственное слово

9:05-13:00 Пленарная сессия

Большой зал ВНИИГРЖ

9:05-9:45

<i>Зиновьева Наталия Анатольевна</i>	Академик РАН, доктор биологических наук, профессор, ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста
«Перспективные направления генетических исследований в животноводстве»	

9:45-10:25

<i>Гусев Олег Александрович</i>	Кандидат биологических наук, Казанский Федеральный Университет
«Транскрибируемые регуляторные элементы генома как инструмент для развития генетических технологий в птицеводстве»	

10:25-11:05

<i>Кузьмина Татьяна Ивановна</i>	Доктор биологических наук, профессор ВНИИГРЖ
«Криоконсервация женских репродуктивных клеток и тканей животных, как способ сохранения генофонда: достижения, проблемы, перспективы»	

11:05-11:40 Кофе-брейк. Постерная сессия.

11:40-12:20

<i>Денискова Татьяна Евгеньевна</i>	Кандидат биологических наук, ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста
«Генетические ресурсы мелкого рогатого скота в эру геномики: новый взгляд на происхождение и идентификация генов-кандидатов, ассоциированных с экономически значимыми признаками»	

12:20-13:00

<i>Мюге Николай Сергеевич</i>	Кандидат биологических наук, ФГБНУ «ВНИРО»
«Современные геномные технологии в аквакультуре»	

13:00-13:20

<i>Лаптев Георгий Юрьевич</i>	Доктор биологических наук, директор ООО «Биотроф»
«Генетические технологии в изучении микробиома сельскохозяйственных животных»	

13:20-13:40

<i>Зайцев Александр Михайлович</i>	Кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «ВНИИ коневодства»
«Биоресурсной коллекции ФГБНУ «ВНИИ коневодства» 50 лет. История и перспективы развития»	

13:40-14:00

<i>Криворучко Александр Юрьевич</i>	Доктор биологических наук, ВНИИОК - филиал Северо-Кавказского ФНАЦ
«Использование полногеномного поиска ассоциаций (GWAS) для выявления новых генов-кандидатов мясной продуктивности у овец российских пород»	

14:00-15:00 Обед. Постерная сессия

15:00-18:00 Мастер-классы

Большой зал

«Real-time ПЦР»

Лектор: к.б.н., специалист по геномике компании Био-Рад, **Волгина Надежда Евгеньевна**

15:00-18:00 – «Метод кПЦР для анализа экспрессии генов».

Малый зал/Лаб. № 303 (3-ий этаж)

«Редактирование генома кур, системой CRISPR/Cas9»

Лектор- к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики ВНИИГРЖ

Крутикова Анна Алексеевна

Малый зал

15:00-15:40 – Теоретическая часть (лекция) «CRISPR/Cas9 как один из эффективных и перспективных инструментов геномной инженерии в птицеводстве».

Лаб. № 303 (3-ий этаж)

15:40-18:00 – Практикум. Преподаватель: младший научный сотрудник **Пегливанян**

Григорий Карапетович

- Отбор примордиальных половых клеток (PGC) с помощью микроинъектора (Narishige IM-11-2, Japan).
- Подготовка сред.
- Посев клеток

Лаб. № 217 (2-ой этаж)

«Основы проведения иммуноферментного анализа»

Руководитель – к.с.-х.н., старший научный сотрудник биохимической группы ВНИИГРЖ

Ширяев Геннадий Владимирович.

15:00-15:40 – Теоретическая часть (лекция) «Теоретические основы иммуноферментного анализа»

15:40-18:00 – Практикум:

- Подготовка к исследованиям
- Ручной метод проведения ИФА
- Анализ и интерпретация полученных результатов. Контроль качества исследований. Основные ошибки при постановке анализа.

23.06.2022

9:05-13:00 Пленарная сессия

Большой зал ВНИИГРЖ

9:05-9:45

Селионова Марина Ивановна

Доктор биологических наук, профессор, РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева

«Современное состояние и перспективы генетических исследований в овцеводстве и козоводстве»

Программа Всероссийской школы-конференции
«Клеточные и геномные технологии для совершенствования сельскохозяйственных животных»

9:45-10:25

Станишевская Ольга Игоревна Дементьева Наталия Викторовна	Доктор биологических наук, профессор, ВНИИГРЖ Кандидат биологических наук, ВНИИГРЖ
«Использование генетических ресурсов сельскохозяйственных птиц для научных и практических целей»	

10:25-11:05

Доцев Арсен Владимирович	Кандидат биологических наук, ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста
«Использование современных методов генотипирования для изучения немодельных видов животных»	

11:05-11:40 Кофе-брейк. Постерная сессия.

11:40-12:20

Мошкин Михаил Павлович	Доктор биологических наук, профессор, Институт цитологии и генетики СО РАН
«Эпигенетическое программирование индивидуального развития для получения экономически значимых фенотипов животных»	

12:20-13:00

Юдин Николай Серафимович	Кандидат биологических наук, Курчатowski геномный центр ИЦиГ СО РАН
«Опора на собственные силы: генетические основы локальной адаптации коров и овец из России»	

13:00-13:20

Гулов Алексей Николаевич	Научный сотрудник, ФГБНУ «ФНЦ пчеловодства»
«Разработка методов консервации спермы трутней для сохранения генофонда <i>Apis mellifera L.</i>»	

13:20-13:40

Киров Илья Владимирович	Кандидат биологических наук, ФГБНУ ВНИИСБ
«Мобильные элементы генома и их использование для создания новых генетических технологий»	

13:40-14:00

Хлесткин Вадим Камилевич	Кандидат химических наук, директор ВНИИГРЖ
«Рациональное использование генетических ресурсов животных»	

14:00-15:00 Обед. Постерная сессия

15:00-18:00 Мастер-классы

Большой зал / Лаб. № 421 (4-ый этаж)

«Витрификация женских репродуктивных клеток и тканей животных, как способ сохранения генофонда»

Руководитель – профессор, д.б.н., заведующая лабораторией биологии развития (ЛБР) ВНИИГРЖ Кузьмина Татьяна Ивановна

Большой зал

15:00-15:40 – Теоретическая часть (лекция) «Витрификация женских репродуктивных клеток и тканей животных, как способ сохранения генофонда». Лектор: Кузьмина Татьяна Ивановна.

Лаб. № 421 (4-ый этаж)

15:40-18:00 – Практикум «Интра- и экстраовариальная витрификация ооцитов *Bos Taurus* и *Sus scrofa domestica*». Преподаватели: научный сотрудник ЛБР Старикова Дарья Андреевна и младший научный сотрудник ЛБР Притужалова Анна Олеговна.

Лаб. № 305 (3-ий этаж)

«Real-time ПЦР»

Руководитель – к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики
ВНИИГРЖ **Баркова Ольга Юрьевна**

15:00-18:00 – Практикум «Постановка эксперимента на новом real-time амплификаторе
CFX 96 Opus. Работа с программой CFX Maestro, обсуждение результатов».

Лаб. № 304 (3-ий этаж)

«Выделение ДНК в археологических изысканиях».

Руководитель – к.б.н., ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста **Абдельманова Александра Сергеевна**

15:00-15:30 – Теоретическая часть (лекция) «Особенности работы с археологическими образцами».
15:30-18:00 – Практикум «Выделение ДНК из костного порошка набором на основе магнитных частиц».

Малый зал

«Репродуктивные технологии в сохранении биоразнообразия сельскохозяйственных птиц»

15:00-15:30 – Теория (доклад-презентация) **Силукова Юлия Леонидовна**.

15:30-18:00 – Практическая часть **Плешанов Николай Вячеславович, Курочкин Антон Алексеевич**.

24.06.2022

Малый зал ВНИИГРЖ

10:00-17:00 Молодежная конференция

10:00-10:10 Бакоев Некруз Фарходович

«Изучение полиморфизма мтДНК участка D-петли локальных коз (Capra hircus)»

ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста

10:10-10:20 Мишина Арина Игоревна

«Характеристика аллелофонда популяций крупного рогатого скота бестужевской красной горбатовской и суксунской пород»

ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста

10:20-10:30 Лашнева Ирина Алексеевна

«Инфракрасная спектromетрия молока как инструмент оценки функционального состояния коров и здоровья молочной железы»

ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста

10:30-10:40 Кошкина Ольга Андреевна

«Филогенетический анализ локальных пород овец»

ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста

10:40-10:50 Соловьева Анастасия Дмитриевна

«Исследование генетической структуры четырех пород северного оленя»

ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста

<p>10:50-11:00 Белоус Анна Александровна «Применение показателей эффективности использования корма у свиней породы ландрас» ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста</p>
<p>11:00-11:10 Щербаков Юрий Сергеевич «Поиск полиморфных вариантов в гене BMP-2 ассоциированных с живой массой у радужной форели.» ВНИИГРЖ</p>
<p>11:10-11:20 Ларкина Татьяна Александровна «Анализ генетической дифференциации по SNPs локуса NCAPG-LCORL между группами кур различного направления продуктивности» ВНИИГРЖ</p>
<p>11:20-11:30 Евстафьева Лилия Валерьевна «Продуктивные качества телочек абердин ангусской породы разных генотипов по гену кальпапастатина» РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева</p>
<p>11:30-11:40 Романова Алина Игоревна «Активность супероксиддисмутазы в спермоплазме и качество спермы жеребцов» ФГБНУ «ВНИИ коневодства»</p>
<p>11:40-11:50 Волкова Валерия Владимировна «Изучение генетической вариабельности локальных пород черно-пестрого корня по STR-маркерам» ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста</p>
<p>11:50-12:00 Романенкова Ольга Сергеевна «LoF- мутации свиней» ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста</p>

12:00-13:00 Обед

<p>13.00-13.10 Рукин Илья Александрович «Разработка системы геномной оценки племенной ценности на основе достоверных данных молочной продуктивности» АО «Агроплем»</p>
<p>13.10-13.20 Накидкина Алена Николаевна «Особенности постэякуляционных процессов в сперматозоидах птиц» ВНИИГРЖ</p>
<p>13.20-13.30 Отраднов Петр Ильич «Достоверность оценок племенной ценности быков-производителей в зависимости от применения геномных данных» ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста</p>
<p>13.30-13.40 Нефедьева Мария Владимировна «Характеристика вируса африканской чумы свиней «Волгоград/D(1L-5-6L) MGF110» in vitro» ФГБНУ ФИЦВиМ</p>

<p>13.40-13.50 Плешанов Николай Вячеславович «Оксидативный стресс и жизнеспособность сперматозоидов петухов» ВНИИГРЖ</p>
<p>13.50-14.00 Рейнбах Наталья Романовна «Особенности генома малочисленных популяций генофондных пород кур» ВНИИГРЖ</p>
<p>14.00-14.10 Рябова Анна Евгеньевна «Дивергенция пород кур по митохондриальной и геномной ДНК» ВНИИГРЖ</p>
<p>14.10-14.20 Ширяев Геннадий Владимирович «Динамика киспептина и стероидных гормонов у коров с разной продолжительностью сервис-периода» ВНИИГРЖ</p>
<p>14.20-14.30 Пегливанян Григорий Карпетович «Сравнительная эффективность генов <i>MSTN</i> и <i>LCORL</i>, оцениваемая по формированию живой массы у кур пушкинской породы» ВНИИГРЖ</p>
<p>14.30-14.50 Притужалова Анна Олеговна «Оксидативный стресс и степень деструкции в нативных и девитрифицированных клетках гранулы <i>Sus Scrofa Domesticus</i> в процессе культивирования <i>in vitro</i>» «Особенности деструктивных процессов в соматических клетках овариальных фолликулов перепелов разных пород» ВНИИГРЖ</p>
<p>14.50-15.00 Курочкин Антон Алексеевич «Влияние оксидативного стресса на показатели жизнеспособности сперматозоидов петухов при криоконсервации» ВНИИГРЖ</p>

15:00-15:15 Кофе-брейк

<p>15.15-15.25 Сабетова Ксения Дмитриевна «Комплексные генотипы гена лептина у крупного рогатого скота костромской породы» ФГБОУ ВО Костромская ГСХА</p>
<p>15.25-15.35 Шитикова Анна Михайловна «Биохимические компоненты спермоплазмы жеребцов с нормальной и низкой подвижностью сперматозоидов после криоконсервации» ФГБНУ «ВНИИ коневодства»</p>
<p>15.35-15.45 Монтвила Елена Кясучо «Пролиферативная активность и апоптоз клеток желтого тела коров <i>in vitro</i> при воздействии тиреоидных гормонов» ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста</p>
<p>15.45-15.55 Хигерович Алеся Алексеевна «Развитие законодательного регулирования зооинженерии» Московский Университет имени С.Ю. Витте</p>

16.05-16.15 Недашковский Игорь Сергеевич

«Влияние инбридинга и уровня гомозиготности голштинских быков-производителей на оценку типа телосложения дочерей в Подмоскowie»

ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста

16.15-16.25 Старикова Дарья Андреевна

«Оценка показателей функционирования липидома (липидных капель) в ооцитах *Sus scrofa domestica* при пролонгированном культивировании»

ВНИИГРЖ

16.25-16.35 Джагаев Алан Юрьевич

«Получение и характеристика ресурсной популяции кур, как модельного объекта для молекулярно-генетических технологий»

ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста

Стендовые сессии

Атрощенко Михаил Михайлович

«Влияние активности креатинфосфокиназы спермоплазмы на показатели криоконсервированной спермы жеребцов»

ВНИИ коневодства

Блохина Нина Васильевна

«Последовательность D-петли митохондриальной ДНК у лошадей местных породы»

ВНИИ коневодства

Блохина Нина Васильевна

«Особенности полиморфизма D-петли мтДНК местных пород лошадей России»

ВНИИ коневодства

Вахрамеев Анатолий Борисович

«Редкие мутации кур в «Генетической коллекции редких и исчезающих пород кур»

ВНИИГРЖ

Гарская Наталья Александровна

«Использование свиней скороспелой мясной породы при вводимом скрещивании»

ГОУ ВО ЛНР Луганский государственный педагогический университет

Григорьева Татьяна Алексеевна

«Сравнительный анализ методов получения клеточных культур с избыточным биосинтезом Р-гликопротеина»

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

Денисенко Виталий Юрьевич

«Эффект эстрадиола на функциональный статус замороженных сперматозоидов быков»

ВНИИГРЖ

Денисенко Виталий Юрьевич

«Влияние ингибитора протеинкиназы С на акросомную реакцию замороженных сперматозоидов быков»

ВНИИГРЖ

<p>Денисенко Виталий Юрьевич</p> <p>«Влияние IBMX и пролактина на функциональный статус замороженных сперматозоидов быков»</p> <p>ВНИИГРЖ</p>
<p>Денискова Татьяна Евгеньевна</p> <p>«Молекулярно-генетическая характеристика автохтонных пород овец в России и Персидского нагорья на основе ДНК-чипов»</p> <p>ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста</p>
<p>Денискова Татьяна Евгеньевна</p> <p>«Поиск локусов, находящихся под давлением селекции у овец романовской породы»</p> <p>ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста</p>
<p>Зайцев Александр Михайлович</p> <p>«Геномная структура местных пород лошадей России и механизмы адаптации»</p> <p>ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства</p>
<p>Зайцев Сергей Юрьевич</p> <p>«Сравнительный анализ аминокислотного состава мяса гибридов свиней трех пород»</p> <p>ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста</p>
<p>Исакунов Аманбек Мурзабекович</p> <p>«Генная селекция»</p>
<p>Калашникова Александр Евгеньевич</p> <p>«Уменьшение рисков животноводства при применении экологической геномики»</p> <p>ФГБНУ ВНИИплем МСХ РФ</p>
<p>Каскинова Миляуша Дамировна</p> <p>«Генетический анализ в селекции медоносной пчелы <i>Apis mellifera</i> L.»</p> <p>Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение ФГБНУ Уфимского ФИЦ РАН</p>
<p>Каскинова Миляуша Дамировна</p> <p>«Поиск генетических резерватов темной лесной пчелы (<i>Apis mellifera mellifera</i>) на территории России»</p> <p>Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение ФГБНУ Уфимского ФИЦ РАН</p>
<p>Кабицкая Яна Александровна</p> <p>«Генетические технологии в животноводстве Тюменской области»</p> <p>ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья</p>
<p>Крутикова Анна Алексеевна</p> <p>«Особенности строения гена <i>VMP2</i> у северных оленей»</p> <p>ВНИИГРЖ</p>
<p>Лебедева Людмила Федоровна</p> <p>«Освоение методики ОРУ на лошадях в РФ»</p> <p>ФГБНУ ВНИИ коневодства</p>

Лейбова Виктория Борисовна «Изменение некоторых показателей белкового, углеводного и жирового обмена в крови у молочных коз с различным типом лактационной кривой» ВНИИГРЖ
Макарова Александра Владимировна «Половой диморфизм окраски оперения аутосексных пород кур» ВНИИГРЖ
Мусидрай Артем Алексеевич «Генетические ассоциации с качеством спермы жеребцов до и после криоконсервации» ВНИИГРЖ
Никиткина Елена Владимировна «Окислительное фосфорилирование важный показатель качества спермы животных»
Перинек Оксана Юрьевна «Влияние генов-маркеров формы гребня кур мясо-яичной породы (RR, Rr, rr) на образование биологически полноценных яиц» ВНИИГРЖ
Перинек Оксана Юрьевна «Биохимический подход к прогнозированию величины желтка яиц кур мясо-яичной породы» ВНИИГРЖ
Песняк Артем Владимирович «Методические аспекты генетической устойчивости к классической скрепи у овец» УО «ГАУ» НИЛ "ДНК-технологии"
Позовникова Марина Владимировна «Изучение полиморфных вариантов гена MSTN в связи с продуктивными качествами коз зааненской породы» ВНИИГРЖ
Политов Владимир Петрович «Пролактин в крови и спинно-мозговой жидкости у лактирующих коз разной молочной продуктивности в период доения» ВНИИГРЖ
Шайдуллин Радик Рафаилович «Маркерная селекция молочного скота в Республике Татарстан» Казанский Государственный Аграрный Университет
Широкова Ольга Владимировна «Влияние сезонного фактора на биохимические показатели крови жеребцов» ФГБНУ ВНИИ коневодства
Ширяев Геннадий Владимирович «Влияние субклинического кетоза на гематологические показатели крови» ВНИИГРЖ

Худайбергенова Бермет Мерлисовна

«Микробиологический мониторинг радиационно-загрязненных территорий КР с использованием метагеномного анализа»

Институт биотехнологии Национальной академии наук Кыргызской Республики

Федорова Елена Сергеевна

«Идентификация ключевых генов-кандидатов в гомозиготных районах генома кур русской белоснежной породы, связанных с адаптацией к холоду»

ВНИИГРЖ

Федорова Зоя Леонидовна

**«Сравнительная характеристика качества яиц кур новых селекционных форм
«Генетической коллекции редких и исчезающих пород кур»**

ВНИИГРЖ

Фролова Наталья Александровна

«Взаимосвязь между биохимическими параметрами спермоплазмы и долей живых сперматозоидов в заморожено-оттаянной сперме жеребцов»

ФГБНУ «ВНИИ коневодства»

