

Life of Genomes 2022

Время конференции указано по московскому времени

Working languages are Russian (most lectures) and English

Линк на подключение будет выслан всем зарегистрировавшимся участникам

Регистрация (до 23 ноября включительно): <http://lifeofgenomes.r-genomics.com/abstract/>

23 Ноября, Среда.
Гентех день первый.

23 Ноября, Среда. Гентех день первый.	
10:00 – 10:05	Открытие
10:05 – 10:40	Yoshihide Hayashizaki (Mirai Genomics LCC, Juntendo University) Transcribed regulatory elements in the genome: present and future
10:40 – 13:20	Сессия 1. Гентех: Биоресурсы и геномика. Часть 1. Chair: Олег Гусев (КФУ, Juntendo University) Выступления 25 + 5 мин
	Ольга Станишевская, Елена Федорова (ВНИИГРЖ) Создание новых линий кур: ресурс для генетических исследований.
	Руслан Девятияров (КФУ) Систематический анализ транскрибируемых регуляторных элементов в геноме кур и других птиц.
	Михаил Куляшов (университет Сириус) Интеграция транскриптомных данных в метаболические модели на примере Gallus gallus.
	Михаил Романов (University of Kent, UK; ВИЖ им. Л. К. Эрнста) Породоспецифичные модели раннего миогенеза, метаболизма оксида азота и постнатального роста в связи с генетическим разнообразием и разнонаправленной селекцией у кур.
	Федор Колпаков (университет Сириус) GTRD, который умел считать до 10-и.
	Дроботова Диана (Хеликон) Современные технологии для геномной селекции и генетического тестирования в сельском хозяйстве*
Перерыв	
14:00 – 15:40	Сессия 2. Круглый стол. Синтез фундаментальной и прикладной науки в птицеводстве: возможен ли он? Модераторы: Олег Гусев (КФУ, Juntendo University) Елена Шагимарданова (КФУ)

	<p>Участники:</p> <p>Ольга Станишевская (ВНИИГРЖ, РФ)</p> <p>Елена Федорова (ВНИИГРЖ, РФ)</p> <p>Юлия Силюкова (ВНИИГРЖ, РФ)</p> <p>Takahiro Kikawada (NARO, Japan)</p> <p>Михаил Романов (University of Kent, UK; ВИЖ им. Л. К. Эрнста, РФ)</p> <p>Guojun Sheng (Kumamoto University, Japan)</p> <p>Sittipon Intrarapat (Mahidol University, Thailand)</p> <p>Woranop Sukprangsi (Burapha University, Thailand)</p>
Перерыв	
16:00 – 17:30	<p>Сессия 3. Гентех: Биоресурсы и геномика. Часть 2. Chair: Олег Гусев (КФУ, Juntendo University)</p> <p>Выступления 25 + 5 мин</p>
	<p>Илья Киров (ВНИИСБ) Gagarin и другие мобильные элементы, как новый ресурс для создания генетических коллекций растений. Поехали!</p> <p>Николай Мюге (ВНИРО) Большая наука и серьезная практика: аквакультура РФ.</p> <p>Всеволод Макеев (ИоГен РАН) Большая наука и серьезная практика: растительные ресурсы РФ.</p>
<p>24 Ноября, Четверг.</p> <p>Гентех день второй.</p>	
10:00 – 12:50	<p>Сессия 4. Гентех: Регенерация и агрессия. Chair: Олег Гусев (КФУ, Juntendo University)</p> <p>Выступления 20 + 5 мин</p>
	<p>Андрей Зарайский (ИБХ РАН) Исчезнувшие в эволюции гены-регуляторы регенерации.</p> <p>Айрат Билялов (КФУ) Акомисы - уникальная модель для изучения регенерации.</p> <p>Ольга Козлова (КФУ) Первые результаты scRNAseq анализа регенеративных процессов в акомисе.</p> <p>Римма Кожемякина (ФИЦ ИЦиГ СО РАН) Приручение серой крысы.</p> <p>Анастасия Гайнуллина (ИБР РАН, КФУ). Первые результаты scRNAseq анализа гипоталамуса крыс с различным уровнем агрессивности.</p> <p>Марат Сабиров (ИБР РАН, КФУ) Анализ экспрессии цис-регуляторных элементов в одиночных клетках</p>
Перерыв	

13:10 – 16:55	Сессия 5. История одного открытия/закрытия. Суровая правда о жизни в науке от ведущих ученых. Chair: Олег Гусев (КФУ, Juntendo University) Выступления 40 + 5 мин.
	<p>Михаил Скоблов (МГНЦ) 99 гениальных идей для одного открытия. (13:10)</p> <p>Вениамин Фишман (ФИЦ ИЦиГ СО РАН) Беспорядочные контакты самовлюбленной плазмиды с окружающим хроматином. (13:55)</p> <p>Петр Харченко (Harvard Medical School; Altos Labs) TBA (14:40)</p> <p>Всеволод Белоусов («Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА) Термогенетика: моя семья и другие животные (15:25)</p> <p>Игорь Адамейко (Medical University Vienna, Austria) Руки, ноги и хвосты, и даже немножко пенис. (16:10)</p>
<p>25 Ноября, Пятница. Генетическая регуляция процессов в мышцах</p>	
10:00 – 10:05	Открытие
10:05 - 13:05	Сессия 6. Chair: Олег Гусев (КФУ, Juntendo University) Yoshihide Hayashizaki (Mirai Genomics LCC; Juntendo University) 25 + 5 мин
	<p>Роман Деев (СЗГМУ им. И.И. Мечникова) Генетическая диагностика мышечных заболеваний: проблемы.</p> <p>Руслан Девятияров (КФУ) Heart CAGE: Транскрибируемые регуляторные элементы в сердце</p> <p>Андрей Буян (ФГБУН Институт белка РАН) Аллель-специфичная активность транскрибируемых регуляторных элементов генома в сердце человека.</p> <p>Павел Махновский (ИМБП РАН) Транскрипционные факторы и альтернативные старты транскрипции, ассоциированные с изменением генной экспрессии в скелетной мышце при сократительной активности</p> <p>Рената Дмитриева (НМИЦ им В.А. Алмазова) Молекулярные предпосылки нарушений скелетных мышц у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Клинический случай.</p> <p>Михаил Словитский (МФТИ) Созревание кардиомиоцитов как модель для анализа транскрипционной регуляции работы генов в сердце.</p>
<p>Перерыв</p>	

13:15 – 16:30	Сессия 7. Chair: Олег Гусев (КФУ, Juntendo University) Yoshihide Hayashizaki (Mirai Genomics LCC; Juntendo University) 20 + 5 мин
	<p>Борис Шенкман (ИМБП РАН) Низко-молекулярные функционально-зависимые мессенджеры в начальном периоде гравитационной разгрузки: взаимосвязь и последовательная смена механизмов</p> <p>Кристина Шарло (ИМБП РАН) Сигнальные процессы в постуральной мышце человека в условиях 7-суточной сухой иммерсии</p> <p>Наталья Вильчинская (ИМБП РАН) Культивируемые миобласты, выделенные из камбаловидной мышцы крысы на различных сроках вывешивания задних конечностей, демонстрируют глубокие изменения пролиферации и дифференцировки.</p> <p>Иван Вихлянцев (ИТЭБ РАН) Титины: факты, предположения, перспективы.</p> <p>Даниил Попов (ИМБП РАН) Эффекты хронического воспаления, снижения двигательной активности и возраста на транскриптом скелетной мышцы человека</p> <p>Андрей Желанкин (ФНКЦ Физико-химической Медицины) Разнообразие и дифференциальная экспрессия микроРНК в скелетных мышцах человека с различным соотношением быстрых и медленных волокон</p> <p>Иван Козенков (БФУ им. Канта) Гетероплазмия мтДНК в скелетных мышцах пожилых людей: оценка копийности, мутационные подписи и взаимосвязанные терапевтические маркеры здорового старения.</p>
Закрытие мероприятия	