

# Генетическая регуляция процессов в мышцах

Время конференции указано по московскому времени

Working languages are Russian (most lectures) and English

Линк на подключение будет выслан всем зарегистрировавшимся участникам

25 Ноября, Пятница.	
10:00 – 10:05	Открытие
10:05 - 13:05	<b>Сессия 1. Chair: Олег Гусев (КФУ, Juntendo University) Yoshihide Hayashizaki (Mirai Genomics LCC; Juntendo University) 25 + 5 мин</b>
	<p><b>Роман Деев</b> (СЗГМУ им. И.И. Мечникова) Генетическая диагностика мышечных заболеваний: проблемы.</p> <p><b>Руслан Девятияров</b> (КФУ) Heart CAGE: Транскрибируемые регуляторные элементы в сердце.</p> <p><b>Андрей Буян</b> (ФГБУН Институт белка РАН) Аллель-специфичная активность транскрибируемых регуляторных элементов генома в сердце человека.</p> <p><b>Павел Махновский</b> (ИМБП РАН) Транскрипционные факторы и альтернативные старты транскрипции, ассоциированные с изменением генной экспрессии в скелетной мышце при сократительной активности.</p> <p><b>Рената Дмитриева</b> (НМИЦ им В.А. Алмазова) Молекулярные предпосылки нарушений скелетных мышц у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Клинический случай.</p> <p><b>Михаил Словитский</b> (МФТИ) Созревание кардиомиоцитов как модель для анализа транскрипционной регуляции работы генов в сердце.</p>
<b>Перерыв</b>	
13:15 – 16:30	<b>Сессия 2. Chair: Олег Гусев (КФУ, Juntendo University) Yoshihide Hayashizaki (Mirai Genomics LCC; Juntendo University) 20 + 5 мин</b>
	<p><b>Борис Шенкман</b> (ИМБП РАН) Низко-молекулярные функционально-зависимые мессенджеры в начальном периоде гравитационной разгрузки: взаимосвязь и последовательная смена механизмов.</p> <p><b>Кристина Шарло</b> (ИМБП РАН) Сигнальные процессы в постуральной мышце человека в условиях 7-суточной сухой иммерсии.</p> <p><b>Наталья Вильчинская</b> (ИМБП РАН) Культивируемые миобласты, выделенные из камбаловидной мышцы крысы на различных сроках вывешивания задних конечностей, демонстрируют глубокие изменения пролиферации и дифференцировки.</p>

**Иван Вихлянец** (ИТЭБ РАН) Титины: факты, предположения, перспективы.

**Даниил Попов** (ИМБП РАН) Эффекты хронического воспаления, снижения двигательной активности и возраста на транскриптом скелетной мышцы человека

**Андрей Желанкин** (ФНКЦ Физико-химической Медицины) Разнообразие и дифференциальная экспрессия микроРНК в скелетных мышцах человека с различным соотношением быстрых и медленных волокон.

**Иван Козенков** (БФУ им. Канта) Гетероплазмия мтДНК в скелетных мышцах пожилых людей: оценка копийности, мутационные подписи и взаимосвязанные терапевтические маркеры здорового старения.

**Заккрытие мероприятия**