

18 апреля, Вторник

Секционные доклады

#### 4. Биомеханика. Биологическая подвижность

##### Аудитория 209

*Председатели: Шенкман Борис Стивович, Вихлянцев Иван Милентьевич*

15:00	15:20	Шенкман Борис Стивович	Автономная активность постуральной мышцы при функциональной разгрузке: компенсация деструктивных процессов или их углубление?
15:20	15:35	Вильчинская Наталия Александровна	Снижение активности АМРК способствует ускорению дифференцировки первичных миобластов, выделенных из атрофированной m. soleus крысы
15:35	15:50	Мирзоев Тимур	Модуляция активности АМРК влияет на экспрессию маркеров апоптоза в дифференцирующихся миоблестах, выделенных из атрофированных скелетных мышц
15:50	16:05	Зарипова Ксения Асхатовна	Участие PI3K и IP3R в регуляции атрофических процессов в скелетных мышцах при функциональной разгрузке
16:05	16:20	Тыганов Сергей Александрович	Цитоскелет камбаловидной мышцы в условиях миопатии критических состояний
16:20	16:35	Кочурова Анастасия Михайловна	Сравнение влияния тропомиодулина1 на актин-миозиновое взаимодействие в сердечной и скелетных мышцах
16:35	16:50	Копылова Галина Васильевна	Роль фосфорилирования сердечного миозин-связывающего белка С в кальциевой регуляции актин-миозинового взаимодействия
16:50	17:05	Сергеева Ксения	Механические и сигнальные ответы функционально-разгруженной m. soleus крысы в ответ на хроническое повышение активности $\beta$ -миозина
17:05	17:20	<b>Кофе-брейк</b>	
<i>Председатели: Даниил Владимирович Щепкин, Сергей Николаевич Гришин</i>			
17:20	17:40	Вихлянцев Иван Милентьевич	Роль гигантских белков саркомерного цитоскелета в мышечной пластичности зимоспящих: факты и предположения
17:40	18:00	Щепкин Даниил Владимирович	Структурные и функциональные особенности тропомиозина с мутациями, ассоциированными с нарушением развития миокарда
18:00	18:15	Гришин Сергей Николаевич	Передаточная функция электромеханического сопряжения
18:15	18:30	Бутова Ксения Андреевна	Региональные особенности нарушения сократительной функции кардиомиоцитов предсердий крыс при пароксизмальной форме фибрилляции предсердий
18:30	18:45	Ефремов Юрий Михайлович	Комбинация разномасштабных методов для исследования биомеханических свойств трехмерных клеточных конструкторов
18:45	19:00	Мячина Татьяна Анатольевна	Влияние изменения уровня эстрадиола на сократительную функцию кардиомиоцитов предсердий и желудочков
19:00	19:15	Дорохова Анна Анатольевна	Влияние вязкости среды на возникновение открытых состояний в молекуле ДНК
19:15	19:30	Кручинина Анна Павловна	Математическая модель управления глазным яблоком, реализуемого глазодвигательными мышцами
19:30	19:45	Никитюк Александр Сергеевич	Теоретическое исследование ориентационных, термодинамических и релаксационных свойств клетки эукариот