

# Отчет по мероприятию

## Полное наименование мероприятия

VI Российская, с международным участием, конференция по управлению движением Motor control-2016

## Направления

Биология, биотехнология; Медицина и здравоохранение;

## Срок проведения

с 14.04.2016 по 16.04.2016

## Организатор

- Институт фундаментальной медицины и биологии

## Ответственный(ые)

[Балтина Т.В.](#)

## Прочее

OpenLab Двигательная нейрореабилитация

## Email

tvbaltina@kpfu.ru

## Телефон

+7(843)233-78-60

## Количество участников

167

## Краткая информация о результатах проведенного научного мероприятия:

Программа конференции включала в себя фундаментальные вопросы управления движением, структуры и функции скелетных мышц, напряженной мышечной деятельности и другие вопросы, имеющие практические выходы в восстановительную и космическую медицину, спорт. По каждому из направлений были проведены секционные заседания. Для выступления на заседаниях были приглашены ведущие специалисты. В работе конференции приняли участие ученые, преподаватели ВУЗов, врачи, аспиранты и студенты из России, Казахстана, Италии, Чехии, Германии, США. В работе конференции приняли участие 167 человек, в том числе 57 человек моложе 35 лет. Проведение VI Российской с международным участием Конференции по управлению движением Motor control-2016 позволило собрать многих значимых отечественных специалистов в этой области. Состоялась широкая дискуссия, обмен мнениями по наиболее актуальным вопросам физиологии двигательной системы, удалось донести информацию о новейших концепциях и разработках до научной молодежи, преподавателей и специалистов-практиков из разных регионов России. В целом проведение VI Российской с международным участием Конференции по управлению движением Motor control-2016 было положительно встречено научной общественностью, способствовало повышению теоретического уровня прикладных исследований и разработок в этой области, их скорейшему внедрению в практику.

## Библиографическое описание сборника тезисов докладов (статей), изданного по итогам работы НТМ:

Motor Control 2016: материалы VI Российской с международным участием конференции по управлению движением (Казань, 14-16 апреля 2016 г.) / под общ. ред. Т.В. Балтиной, С.Г. Розенталь, А.В. Яковлева, Г.Г. Яфаровой. - Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2016. - 176 с. Motor Control 2016: дополнительные материалы VI Российской с международным участием конференции по управлению движением (Казань, 14-16 апреля 2016 г.) / под общ. ред. Т.В. Балтиной, С.Г. Розенталь, А.В. Яковлева, Г.Г. Яфаровой. - Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2016. - 16 с.

## Резолюция и принятые решения:

По итогам стеновых секций молодых ученых лучшими стендовыми докладами признаны: Симпозиум 1: Механизмы контроля произвольных движений Носикова И.Н., Томиловская Е.С., Рукавишников И.В., Печенкова Е.В., Козловская И.Б. Изменения организации кортикальных ответов при локомоциях, вызванных стимуляцией опорных зон стоп, у космонавтов после длительных космических полетов. Предварительные результаты. Пухов А.М., Моисеев С.А. Пластичность моторной системы при формировании двигательного навыка. Шигуева Т.А., Закирова А.З., Томиловская Е.С., Козловская И.Б. Влияние опорной разгрузки на характеристики активности двигательных единиц мышц голени. Никитина С.С., Владимирова А.И., Худякова Н.А. Функциональная межполушарная асимметрия в расположении лицевых двигательных представительств у мышей линии DBA. Балтин М. Э., Федянин А.О., Ахметов Н.Ф., Милицкова А.Д. Уровень иммуноэкспрессии рецептора Flk-1 и Flt-1 к ростовому фактору VEGF-A в мотонейронах поясничного и шейного отделов спинного мозга крыс, находящихся в условиях антиортостатического вывешивания задних конечностей. Симпозиум 2: Трансляционная медицина и реабилитация нарушений моторного контроля Зарипова Ю.Р., А.Ю.Мейгал Представление о двух стадиях перинатальной адаптации к гравитации: данные поверхностной электромиографии у недоношенных детей. Мухаметова Э.Р., Мухаметшина Е.А., Балтина Т.В. Корреляция между триггерными зонами отдельных мышц шейного отдела позвоночника и функцией равновесия и условно здоровых лиц. Травина Д.Г., Емельяников Д.В., Шапкова Е.Ю. Мультисегментные ответы (МСО) на электростимуляцию спинного мозга: ограничения метода. Орлова Н.В., Муравьев А.Н., Виноградова Т.И., Шапкова Е.Ю., Емельяников Д.В., Юдинцева Н.М., Нащекина Ю.А., Блинова М.И., Шевцов М.А., Витовская М.Л., Заболотных Н.В., Шейхов М.Г. Опыт применения аллогенных мезенхимальных стволовых клеток для реконструкции мочевого пузыря кролика. Симпозиум 3: Сигнализация в скелетной мышце и нейронах Гильмутдинов А.И., Янгирова Д.И., Зиганшина А.Р., Попова А.В., Яковлева О.В. Оценка соматосенсорного созревания крыс при витаминотерапии витаминами группы В. Гайфуллина А.Ш., Ситдикова Г.Ф. Снижение секреции гормонов роста и пролактина в Gn3 клетках гипофиза крысы при действии гомоцистеина. Жияков Н.В., Судаков И.А., Хазиев Э.Ф., Бухараева Э.А., Самигуллин Д.В. Регистрация кальциевого транзиента в двигательном нервном окончании мышцы высокоскоростной камерой NEURO CCD SMQ (REDSHIRT IMAGING). Богачева П.О., Голикова Е.А., Балезина О.П. Увеличение размера кванта медиатора под действием кальцитанин ген-родственного пептида в зрелых и новообразуемых моторных синапсов мышцы Яковлева О.В. Влияние экспериментального сахарного диабета на нервно-мышечную передачу у мыши. Симпозиум 4: Новые технологии в спортивной физиологии Колесник О.В., Сонькин В.Д. Вариативность физиологических эффектов краткосрочной интервальной тренировки у бегунов на средние и длинные дистанции. Михайлова Е.А. Влияние чрескожной электрической стимуляции спинного мозга на биомеханические параметры в разные фазы бегового цикла. Ланская Е.В., Ланская О.В., Андриянова Е.Ю. Пластичность кортико-спинальных и нервно-мышечных структур при занятиях различными видами спорта. Шляхтов В.Н. Развитие силовых способностей спортсменов при помощи комплекса МИОБУСТ.