## Среда, 31 января 2007 г.

# 14-20-15.00 Стендовая сессия. ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В КЛАССИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ ДВИЖЕНИЙ

TMS INDUCED N100 EEG RESPONSE AND AFFERENT INHIBITION OF MOTOR EVOKED POTENTIALS IN HUMANS

Bikmullina R.Kh.

МОТОРНОЕ ПРЕДПОЧТЕНИЕ У КРЫС И АСИММЕТРИЯ УРОВНЯ ДОФАМИНА Будилин С.Ю., Мидзяновская И.С., Пасикова Н.В., Щеголевский Н.В.

НЕПРОИЗВОЛЬНАЯ ИМПУЛЬСНАЯ АКТИВНОСТЬ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ЕДИНИЦ МЫШЦ ЗАДНЕЙ КОНЕЧНОСТИ У СПИНАЛЬНОЙ КРЫСЫ Галиакберова Э.А, Балтина Т.В.

ЭМГ-ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА ПРИ АДАПТАЦИИ К ХОЛОДУ Герасимова Л. И.

БИОМЕХАНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МЫШЦ БОЛЬШОГО И УКАЗАТЕЛЬНОГО ПАЛЬЦЕВ

Гринягин И.В., Бирюкова Е.В.

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОТОНЕЙРОНОВ У ЖИВОТНЫХ С ПОСТИШЕМИЧЕСКОЙ СПАСТИЧНОСТЬЮ И РИГИДНОСТЬЮ Звёздочкина Н.В.

УЧАСТИЕ МОТОРНОЙ КОРЫ В УПРЕЖДАЮЩИХ РЕАКЦИЯХ ДИСТАЛЬНЫХ МЫШЦ Казенников О.В., Улицкий С.А., Величенко М.А.

ДОЗО-ЗАВИСИМЫЕ ЭФФЕКТЫ СОЕДИНЕНИЯ №547 И ПРОЗЕРИНА НА МЫШЕЧНУЮ АКТИВНОСТЬ ИКРОНОЖНОЙ И ПАРАСПИНАЛЬНЫХ МЫШЦ КРЫСЫ Конахина С.И., Тимергалиева Н.И., Балтина Т.В., Зобов В.В.

ВЛИЯНИЕ АНАТОМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ НА РИТМИЧЕСКУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ВРЕМЕННЫХ И ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СВОЙСТВ ЧЕЛОВЕКА Корягина Ю.В., Лычак С.А.

УРОВНИ УПРАВЛЕНИЯ ПАРАМЕТРАМИ ВРЕМЕННЫХ И ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СВОЙСТВ ЧЕЛОВЕКА

Корягина Ю.В.

ОПЕРАТОРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В УСЛОВИЯХ МОДЕЛЬНОЙ МИКРОГРАВИТАЦИИ, СОЗДАВАЕМЫХ КОСТЮМНОЙ ИММЕРСИЕЙ Крейдич Ю.В., Ильина С.Л., Григорьян Р.А.

ВЛИЯНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ АСИММЕТРИЙ НА РИТМИЧЕСКУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ВРЕМЕННЫХ И ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СВОЙСТВ ЧЕЛОВЕКА

Лычак С.А., Корягина Ю.В.

ВРЕМЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ И ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СВОЙСТВ СПОРТСМЕНОВ И ЛИЦ, НЕ ЗАНИМАЮЩИХСЯ СПОРТОМ Лычак С.А., Корягина Ю.В.

ОЦЕНКА ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РИТМА СЕРДЦА КРЫС В УСЛОВИЯХ ОСТРОГО И ХРОНИЧЕСКОГО ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО СТРЕССА Майоров О.Ю., Вязовская О.В.

СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ЭНТРОПИИ КОЛМОГОРОВА-СИНАЯ ПО ЭЭГ СЕНСОМОТОРНОЙ КОРЫ КРЫС В УСЛОВИЯХ ИММОБИЛИЗАЦИИ Майоров О.Ю., Вязовская О.В.

ВЛИЯНИЕ ОБЩЕГО СОГРЕВАНИЯ НА ПОСТАКТИВАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ ДЕЛЬТОВИДНЫХ МЫШЦ Мейгал А.Ю., Письменный К.Н.

РОЛЬ МОТОРНОЙ КОРЫ В ПЕРЕДЕЛКЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ КООРДИНАЦИИ У СОБАК

Павлова О.Г., Пономарев В.Н.

ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ ПОСТУРАЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ С УРОВНЕМ ФОНОВОЙ ЖЕСТКОСТИ В ГОЛЕНОСТОПНЫХ СУСТАВАХ ЧЕЛОВЕКА Сметанин Б.Н., Кожина Г.В.

ПРЕДПОЧТЕНИЕ КОНЕЧНОСТИ И ЕЕ «УМЕНИЕ» Сташкевич И.С., Куликов М.А.

## Четверг, 1 февраля 2007 г.

#### 14.30-15.20 Стендовая сессия.

### МЫШЦА И МЫШЕЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ПЛАЗМОДИЙ PHYSARUM POLYCEPHALUM КАК ОБЪЕКТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО СКРИНИНГА НА БАЗЕ ХЕМОТАКСИСА

Бейлина С.И., Матвеева Н.Б., Клюева А.А., Теплов В.А.

ВЛИЯНИЕ АРАХИДОНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ПРОЦЕССЫ ЭКЗО- И ЭНДОЦИТОЗА СИНАПТИЧЕСКИХ ВЕЗИКУЛ В ДВИГАТЕЛЬНЫХ НЕРВНЫХ ОКОНЧАНИЯХ Герасимова Е.В., Яковлева О.В., Ситдикова Г.Ф.

МЕХАНИЗМ ПОВРЕЖДЕНИЯ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ПРИ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ. МОЖНО ЛИ УМЕНЬШИТЬ ПОВРЕЖДЕНИЕ И ЧТО ЭТО МОЖЕТ ДАТЬ? Морозов В.И., Данилова М.А., Дондуковская Р.Р., Калинский М.И., Петров М.Г., Сакута Г.А.

ВЛИЯНИЕ ОНИЕВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 6-МЕТИЛУРАЦИЛА НА МИНИАТЮРНЫЕ ТОКИ КОНЦЕВОЙ ПЛАСТИНКИ В ДЫХАТЕЛЬНЫХ МЫШЦАХ КРЫСЫ Петров К.А., Ковязина И.В., Зобов В.В., Бухараева Э.А.

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ МАССОЙ МЫШЦ, СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ И ЖИРОВОЙ ТКАНЯМИ И МИНЕРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ КОСТЕЙ СКЕЛЕТА В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ Свешников А.А., Репина И.В., Пашков И.В., Курбатова А.В., Петрова О.В.

ПРЕСИНАПТИЧЕСКАЯ АУТОРЕГУЛЯЦИЯ ПРОЦЕССА НЕЙРОСЕКРЕЦИИ В УСЛОВИЯХ ГИПОГРАВИТАЦИОННОЙ РАЗГРУЗКИ КОНЕЧНОСТЕЙ Тяпкина О.В., Бухараева Э.А., Никольский Е.Е.

ОБНАРУЖЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ КАРБОНИЛИРОВАННОГО АКТИНА ПРИ ДИАБЕТЕ И СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Филимонов В.Б., Благовещенский И.Ю., Сидоров А.В., Новиков А.В., Фёдорова М.А., Кулева Н.В.

САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ПРОДУЦИРОВАНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ АЭРОБНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ОСНОВЕ СЕНСОРНО-СУБЪЕКТИВНЫХ ОЩУЩЕНИЙ Акимов Е.Б., Алексеев В.М.

ВЛИЯНИЕ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТОНИЗИРУЮЩЕГО И ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОГО ФИТОСБОРА НА ФИЗИЧЕСКУЮ ВЫНОСЛИВОСТЬ СПОРТСМЕНОВ

Богданова Т.Б.

ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СПОРТСМЕНОВ ФРИДАЙВЕРОВ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ К СОРЕВНОВАНИЯМ Васенина В.Г.

ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИОННЫХ РЕАКЦИЙ И РАБОТОСПОСОБНОСТИ У ЮНЫХ ЛЕГКОАТЛЕТОВ, ПРИ СКОРОСТНО-СИЛОВЫХ НАГРУЗКАХ

Захарьева Н.Н., Никифорова Н.Ю.

О ВЗАИМОСВЯЗИ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ПАРАМЕТРОВ МЫШЕЧНОГО ОТВЕТА ПРИ МАГНИТНОЙ СТИМУЛЯЦИИ Иванов С.М.

ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНОГО РЕГИОНАЛЬНОГО КРОВОТОКА ПРИ ЛОКАЛЬНОЙ РАБОТЕ «ДО ОТКАЗА» И ПРОЦЕНТ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОЙ РАБОТЕ НА УРОВНЕ МПК

Литвак А.Л., Тхоревский В.И.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЭГ-БОС ТРЕНИНГА У СПОРТСМЕНОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ, ЗАНИМАЮШИХСЯ РАЗНЫМИ ВИДАМИ СПОРТА Лопарёв А.А.

ИЗМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЧЕСКИХ И БИОМЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ СЛОЖНОКООРДИНАЦИОННОЙ НАПРЯЖЕННОЙ МЫШЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Моисеев C.A.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ТИПОЛОГИЯ ДВИГАТЕЛЬНЫХ КООРДИНАЦИЙ В РАЗЛИЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ СПОРТИВНОГО БИЛЬЯРДА Москатова А.К., Воронцова М.Э.

ОСОБЕННОСТИ ВЫЗВАННЫХ МОТОРНЫХ ОТВЕТОВ МЫШЦ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРИ МАГНИТНОЙ СТИМУЛЯЦИИ Петров Д.А.

ДИНАМИКА ОРТОСТАТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ

Светличная Н.К.

ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ГОРНОЛЫЖНИКОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Светличная Н.К.

ПРОЯВЛЕНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ ДИСФУНКЦИИ ПРИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИИ ОРГАНИЗМА ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ

Светличная Н.К.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЭГ-БОС ТРЕНИНГА В ПОДГОТОВКЕ СПОРТСМЕНОВ ЦИКЛИЧЕСКИХ ВИДОВ СПОРТА

Степанюк И.Д.

ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УСПЕШНОСТИ НЕЙРОБИОУПРАВЛЕНИЯ

Таламова И.Г.

ИЗУЧЕНИЕ ПРЕССОРНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ СТАТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ЧЕЛОВЕКА

Тхоревский В.И., Белицкая Л.А., Гарасеева Т.С.

АЭРОБНЫЕ И АНАЭРОБНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БЕГУНОВ НА СРЕДНИЕ ДИСТАНЦИИ Тхоревский В.И., Колесник О.В., Белицкая Л.А.

## Пятница, 2 февраля, 2007 г.

### 14.00-15.00 Стендовая сессия и выставка.

# «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КЛИНИКЕ, СПОРТЕ И КОСМОНАВТИКЕ»

СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ Еремеев А.М., Алатырев В.И.

ПРИНЦИПЫ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ЛЕЧЕНИЯ МИОГЕННОЙ БОЛИ И МИОГЕННОЙ ТРИГГЕРНОЙ ЗОНЫ

Есин Р.Г., Карлов А.В.

ПОДДЕРЖАНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗДОРОВЬЯ ЛИЦ ОПАСНЫХ ПРОФЕССИЙ

Крейдич Ю.В., Клеев В.В., Новиков С.В., Поляков В.Н.

СЛУЧАЙ СПОНТАННОЙ КОМПЕНСАЦИИ МИТРАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У СПОРТСМЕНА, ВОЗНИКШЕЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОТРЫВА ХОРД

Орджоникидзе З.Г., Павлов В.И., Мазеркина И. А., Дружинин А.Е., Иванова Ю.М.

СРЕДСТВА АДАПТИВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В КОРРЕКЦИИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ У ДЕТЕЙ С ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ В УСЛОВИЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ Потапчук А.А.

АСИММЕТРИЯ НАГРУЖЕНИЯ НОГ У БОЛЬНЫХ С ЗАМЕНЕННЫМ ТАЗОБЕДРЕННЫМ СУСТАВОМ ПРИ ХОДЬБЕ, ВСТАВАНИИ СО СТУЛА И СТОЯНИИ Талис В.Л., Солопова И.А., Гришин А.А., Осканян Т.Л.