

15.00 – 18.00 Секция 1: Системные и клеточные механизмы в управлении движением (продолжение)

Председатели: В.В. Шульговский и Р.М. Городничев

15.00-15.25 *F. Gerstenbrand* Motor cortex and proprioception

15.25-15.45 *С.Н. Раева* Клеточные механизмы произвольных движений в таламусе человека

15.45-16.05 *М.В. Славуцкая, И.И. Моисеева, Т.К. Семина, В.В. Шульговский* Программирование саккадических движений глаз на запомненные стимулы у человека. Электроэнцефалографические исследования

16.05-16.20 *А.М. Бадаква, Н.В. Миллер, Л.Н. Зобова* Влияние водной иммерсии по уровень шеи на характеристики движений глаз и головы во время реакции установки взора у обезьян

16.20 – 16.35 Кофе-брейк

Председатели: М.Е. Иоффе и А.Ю. Мейгал

16.35-16.55 *Р.М. Городничев, Д.А. Петров, Е.Н. Мачуева, Л.В. Смирнова* Кортико-спинальные механизмы регуляции различных типов произвольных мышечных сокращений

16.55-17.10 *В.А. Селионов, И.А. Солопова* Влияние ментальной задачи на параметры вызванного шагания в условиях разгрузки нижней конечности у человека

17.10-17.25 *Е.В. Боброва, И.Н. Богачева, Е.Р. Борщевская, Ю.С. Левик, В.А. Лиховецкий* Координация сегментов тела человека при целенаправленном движении и поддержании равновесия

17.25-17.40 *О.Г. Третьякова, А.Ю. Мейгал* Спектральный анализ электромиограммы постактивационного эффекта у человека

Обсуждение, дискуссия

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК



**СИСТЕМНЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ
В ФИЗИОЛОГИИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ**

V Всероссийская с международным участием Школа-конференция по
физиологии мышц и мышечной деятельности

Факультет Фундаментальной Медицины, МГУ им. М.В.Ломоносова,
Москва, Россия, 2 - 5 февраля 2009 г.

http://www.spsl.nsc.ru/FullText/konfe/PHYSIOLOGY_MOTOR.pdf

Москва
2009

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES



**SYSTEMIC AND CELLULAR MECHANISMS
IN PHYSIOLOGY OF MOTOR SYSTEM**

V Russian National School with International Participation on Muscle and
Exercise Physiology

Faculty of Basic Medicine, Lomonosov Moscow State University,
Moscow, Russia, February 2-5, 2009.

Moscow
2009

УДК 591
ББК 28,707я73
Ф504

Системные и клеточные механизмы в физиологии двигательной системы. Материалы V Всероссийской с международным участием школы-конференции по физиологии мышц и мышечной деятельности. Москва, 2 - 5 февраля 2009 г. - М.: Графика-Сервис, 2009. – 145 с.

В сборник включены материалы V Всероссийской с международным участием конференции по физиологии мышц и мышечной деятельности «Системные и клеточные механизмы в физиологии двигательной системы» (Москва, 2 – 5 февраля 2009 г.). Программа школы-конференции включает фундаментальные вопросы управления движением (нейрофизиологические и биомеханические аспекты), структуры и функции скелетных мышц при функциональной разгрузке, напряженной мышечной деятельности в осложненных условиях и другие вопросы, имеющие возможные практические выходы в восстановительную и космическую медицину, спорт. По каждому из направлений будут проведены пленарные и секционные заседания. Материалы сборника отражают современное состояние соответствующих научных направлений и предназначены для студентов и преподавателей университетов, медицинских, педагогических и физкультурных учебных заведений, специалистов в области физиологии движений, нервно-мышечной физиологии, клеточной физиологии и биохимии мышц, физиологии упражнений, спортивной физиологии и биохимии.

Book of Abstracts of the 5th Russian national school with international participation on Muscle and Exercise Physiology “Systemic and Cellular Mechanisms in Physiology of Motor System” – 2-5 February 2009 Moscow Russia. Edited by I. Kozlovskaya, O. Vinogradova and B. Shenkman – Moscow: Graphyka-Service 2009. The book combines latest scientific findings in cellular and molecular mechanisms in motor control, physical exercise and skeletal muscle plasticity with the problems of life science contribution to medicine and with development of new technologies in sport, space and rehabilitation medicine. The book is addressed to advanced students, physiologists, clinicians and physical educators.

Под общей редакцией
И.Б. Козловской, О.Л. Виноградовой, Б.С. Шенкмана

© РАН, 2009

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ –
ИНСТИТУТ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ**

**ФАКУЛЬТЕТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА им. М.В. ЛОМОНОСОВА**

**ВЕЛИКОЛУКСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ
КУЛЬТУРЫ**

ПРОГРАММА

**V Всероссийской с международным участием
Школы-конференции по физиологии мышц
и мышечной деятельности**

**«Системные и клеточные механизмы
в физиологии двигательной системы»**

**Факультет фундаментальной медицины Московского государственного
университета им. М.В. Ломоносова**

2-5 февраля 2009 г.