

*Глубокоуважаемые коллеги!*

Приглашаем Вас принять участие в работе Межинститутской конференции молодых ученых «Механизмы регуляции и взаимодействия физиологических систем организма человека и животных в процессах приспособления к условиям среды», посвященной 100-летию со дня рождения академика В. Н. Черниговского.

Заседания будут проходить в Институте физиологии им. И. П. Павлова РАН в Санкт-Петербурге и Колтушах (с. Павлово).

*Адреса:*

Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 6 (конференц-зал)

*Транспорт:* автобусы – 7, 10, 47; троллейбусы – 1, 7, 10  
маршрутное такси – 128, 129, 141, 147, 187, 209

*Остановки:* «Биржевая площадь», «Университетская наб.»

*Ближайшие станции метро:* «Василеостровская», «Спортивная»

Колтуши (с. Павлово), 1-й лабораторный корпус (конференц-зал)

*Транспорт:* станция метро «Ладужская», далее – служебный автобус или маршрутные такси – 429, 531, 532, 533. Остановка: «Колтуши».

Регистрация участников – 25 сентября 2007 года с 9.00 в Институте физиологии им. И. П. Павлова РАН (наб. Макарова, 6).

Продолжительность устных докладов – 15 минут.

### **Программа конференции**

#### **25 сентября 2007 г. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, наб. Макарова, 6)**

10.00–13.00 *Открытие конференции*

*Сессия «Физиология висцеральных систем» (1-е заседание)*

10.00–18.00 *Стендовая сессия «Механизмы регуляции и взаимодействия физиологических систем организма человека и животных в процессах приспособления к условиям среды»*

14.00–18.00 *Сессия «Физиология висцеральных систем» (2-е заседание)*

#### **26 сентября 2007 г. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, наб. Макарова, 6)**

10.00–13.00 *Сессия «Физиология сенсорных и двигательных систем»*

14.00–18.00 *Сессия «Механизмы адаптивных и патологических состояний мозга»  
(1-е заседание)*

#### **27 сентября 2007 г. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Колтуши)**

##### **1-й лабораторный корпус**

10.30–14.00 *Сессия «Механизмы адаптивных и патологических состояний мозга»  
(2-е заседание)*

##### **Мемориальное здание павловской лаборатории**

15.00–16.30 *Круглый стол «Вклад академика В. Н. Черниговского в развитие исследований Института физиологии им. И. П. Павлова РАН»*

**Организаторы**

Секция физиологии Отделения биологических наук РАН  
Научный совет РАН по физиологическим наукам  
Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН  
Международный научный центр им. И. П. Павлова РАН

**Программный оргкомитет**

Дворецкий Д. П.  
(председатель)  
Веселкин Н. П.  
Горлинский И. А.  
Медведев С. В.  
Ноздрачев А. Д.  
Парфенов В. Н.  
Самойлов В. О.  
Самойлов М. О.

**Локальный оргкомитет**

Самойлов М. О.  
(председатель)  
Ордян Н. Э.  
(зам. председателя)  
Цветкова В. А.  
(отв. секретарь)  
Подзорова С. А.  
Рыбникова Е. А.  
Горшкова О. П.  
Тюлькова Е. И.  
Чуйкин А. Е.

*Конференция проводится при финансовой поддержке Программы Президиума РАН «Поддержка молодых ученых», Санкт-Петербургского Научного центра РАН и Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 07-04-06080-г).*

<b>Вторник, 25 сентября 2007 года</b>
<b>Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (конференц-зал)</b> <b>10.00</b>
<b>Открытие конференции</b>
<b>Вступительное слово</b> Председатель Оргкомитета, директор Института физиологии им. И. П. Павлова РАН, член-корр. РАН Д. П. Дворецкий
<b>С е с с и я</b> <b>Физиология висцеральных систем</b> (1-е заседание) <b>Председатели: Д. П. Дворецкий, А. И. Кривченко</b>
<b>Влияние пептида Pro-Gly-Pro на устойчивость крыс к острой гипобарической гипоксии</b> Багликова К. Е. (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)
<b>Влияние стресса и белкового голодания на активность пищеварительных ферментов</b> Дмитриева Ю. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
<b>Особенности иннервации толстой кишки у кошек и крыс нейронами сакрального парасимпатического ядра</b> Дорофеева А. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
<b>Перерыв (ознакомление со стендовыми докладами)</b>
<b>Действие коленовой кислоты: модуляция воротных характеристик медленных натриевых каналов снижает частоту повторных ответов ноцицептивного нейрона</b> Плахова В. Б., Карымова Е. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
<b>Гетерогенность реакций дыхательных путей крысы на серотонин</b> Постникова Т. Ю., Федин А. Н., Кривченко А. И. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)
<b>Активация каталазы как один из адаптивных механизмов резистентности мозга к действию азотсодержащих веществ</b> Цой Е. М. (Санкт-Петербургский государственный университет)
<b>13.00–14.00 П е р е р ы в</b>

<b>Вторник, 25 сентября 2007 года</b>	
<b>Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (конференц-зал)</b> <b>14.00</b>	
<p align="center"><b>С е с с и я</b>  <b>Физиология висцеральных систем</b>  (2-е заседание)  <b>Председатели: А. А. Груздков, Б. В. Крылов</b></p>	
<p><b>Ускоренный выброс кальция из саркоплазматического ретикулума в кардиомиоцитах спонтанно гипертензивных крыс линии SHR при действии 4-хлор-м-крезола</b>  Захаров Е. А., Ключева Н. З., Петрова Е. И., Белостоцкая Г. Б. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН; Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Динамика адгезии лейкоцитов к эндотелию артериальных и венозных пиальных сосудов при ишемии</b>  Мельникова Н. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Капиллярный электрофорез белков BASP1 и GAP-43: перспективы для клинической диагностики</b>  Румянцева И. А., Антонова О. С. (Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Основные положения о реагировании центральной гемодинамики и периферического гемоциркуляторного русла в ответ на разные по температуре локальные воздействия</b>  Рэйляну Р. И. (Сыктывкарский государственный университет)</p>	
<b>Перерыв (ознакомление со стендовыми докладами)</b>	
<p><b>Изменение чувствительности к социальному стрессу пренатально стрессированных самок крыс</b>  Шамолина Т. С., Акулова В. К., Пивина С. Г. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Адаптивные реакции организма при внутрицентральных введениях ингибиторов протеаз</b>  Якубович Н. В., Пашкевич С. Г., Рожнова Л. Э., Голубович В. П. (Институт физиологии НАН Беларуси, Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь)</p>	
<b>Обсуждение стендовых докладов</b>	
<b>Д и с к у с с и я</b>	

<b>Вторник, 25 сентября 2007 года</b>	
<b>Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (холл перед конференц-залом)</b> <b>10.00 – 18.00</b>	
<b>С т е н д о в а я с е с с и я</b> <b>Механизмы регуляции и взаимодействия</b> <b>физиологических систем организма человека и животных</b> <b>в процессах приспособления к условиям среды</b>	
<b>Нейропсихологические особенности детей с нарушениями письма (результаты тестирования и возможности коррекции)</b> Балякова А. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)	
<b>Использование информационных технологий для развития музыкального восприятия у пациентов с кохлеарными имплантами</b> Балякова А. А., Огородникова Е. А., Пак С. П. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)	
<b>Модернизация фотометрии переживающих срезов мозга</b> Беляков А. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)	
<b>Микроциркуляция в желудке как мишень гастропротективного действия глюкокортикоидных гормонов у крыс с десенситизацией капсаицин-чувствительных афферентных нейронов</b> Бобрышев П. Ю. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)	
<b>Возрастные особенности суточной вариабельности сердечного ритма и тревожности при нарушении качества сна</b> Будкевич Е. В. (Ставропольская государственная медицинская академия)	
<b>К проблеме исследования бинокулярной интеграции у детей</b> Васильева Н. Н. (Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева, Чебоксары)	
<b>Сократительная активность живых травмированных нейронов</b> Васягина Н. Ю. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского)	
<b>Влияние протамина на экспрессию и локализацию клаудинов-1, -2, -16 в плотных контактах эпителия желчного пузыря аксолотля (<i>Ambystoma mexicanum</i>)</b> Вешнякова А. Ю., Марков А. Г. (Санкт-Петербургский государственный университет)	
<b>Сравнительный анализ процесса обучения выбору предмета по реальному образцу и его рисованному изображению у шимпанзе и детей 2–3 лет</b> Веюкова М. А., Кузнецова Т. Г. (Самарский государственный университет; Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)	

<b>Вторник, 25 сентября 2007 года</b>	
<i>Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (холл перед конференц-залом)</i> <b>10.00 – 18.00</b>	
<p style="text-align: center;"><b>С т е н д о в а я   с е с с и я</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Механизмы регуляции и взаимодействия физиологических систем организма человека и животных в процессах приспособления к условиям среды</b></p>	
<p><b>Временная динамика свободного потребления концентрированных растворов моносахаридов интактными крысами</b></p> <p>Гришина Е. В. (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет)</p>	
<p><b>Влияние гистохрома и изоптина на нормализацию внутриклеточной концентрации кальция в кардиомиоцитах крыс при экспериментальном окислительном стрессе</b></p> <p>Дарашина И. В., Голованова Т. А., Хрусталева Р. С., Белостоцкая Г. Б. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова Росздрава; Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Влияние Bcl-2 на уровень экспрессии транскрипционных факторов CREB и NFAT в вазопрессинергических и дофаминергических нейронах гипоталамуса</b></p> <p>Дорофеева Н. А. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Амплитудно-временная организация сердечного цикла в ответ на физическую нагрузку</b></p> <p>Заварина Л. Б., Перелома О. В. (Санкт-Петербургский государственный университет; Российская военно-медицинская академия, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Действие аминокислот на развитие культуры ткани мозжечка</b></p> <p>Закуцкий А. Н., Анискина А. И., Чалисова Н. И. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии СЗО РАМН)</p>	
<p><b>Характеристики долговременной памяти обезьян при инвариантном зрительном узнавании: зависимость от типа сенсорной информации</b></p> <p>Захарян В. Ю., Чуева И. В., Дудкин К. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Влияние вестибулярных нагрузок разной интенсивности на показатели вариабельности сердечного ритма у студентов</b></p> <p>Звонкова М. Б. (Нижегородский государственный педагогический университет)</p>	
<p><b>Особенности организации биопотенциалов коры головного мозга у человека при различных клинических проявлениях невротической депрессии</b></p> <p>Ивонин А. А., Куценко Д. О., Шуваев В. Т., Щепина А. М., Титов В. В., Рычгорская Н. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	

<b>Вторник, 25 сентября 2007 года</b>	
<i>Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (холл перед конференц-залом)</i> <b>10.00 – 18.00</b>	
<p style="text-align: center;"><b>С т е н д о в а я   с е с с и я</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Механизмы регуляции и взаимодействия физиологических систем организма человека и животных в процессах приспособления к условиям среды</b></p>	
<p><b>Влияние тяжелой гипобарической гипоксии на уровень перекисного окисления липидов в мозге крыс. Эффект гипоксического preconditionирования</b> Кислин М. С. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Транслокация воды из осевого цилиндра в структуры миелиновой оболочки нервного волокна (прижизненные морфологические исследования)</b> Кокурина Т. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского)</p>	
<p><b>Отражение процессов выполнения вербальных тестов на родном и приобретенном языках пространственной организации биоэлектрической активности мозга</b> Кручинина О. В., Цицерошин М. Н. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Особенности восприятия дихотических стимулов у детей 2,5–3-х лет</b> Кузнецова И. А. (Нижегородский государственный педагогический университет)</p>	
<p><b>Особенности индивидуальных исходных психофизиологических показателей у студентов различных вузов</b> Лаврищев А. А. (Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П. К. Анохина РАМН, Москва)</p>	
<p><b>Морфофизиологические исследования действия проназы на живые миелиновые нервные волокна</b> Лактионова А. А., Луковникова М. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского)</p>	
<p><b>Исследование восприятия коротких цветовых стимулов у детей дошкольного возраста</b> Лекомцева А. А., Щербаков В. И. (Нижегородский государственный педагогический университет)</p>	
<p><b>Влияние общего охлаждения на постактивационный эффект дельтовидных мышц</b> Мейгал А. Ю., Письменный К. Н. (Петрозаводский государственный университет)</p>	

<b>Вторник, 25 сентября 2007 года</b>	
<b>Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (холл перед конференц-залом)</b> <b>10.00 – 18.00</b>	
<b>С т е н д о в а я   с е с с и я</b> <b>Механизмы регуляции и взаимодействия</b> <b>физиологических систем организма человека и животных</b> <b>в процессах приспособления к условиям среды</b>	
<b>Информационная система для анализа морфологических изображений</b> Меркульева Н. С., Миронов С. В., Дудкин К. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)	
<b>Нарушения нейроэндокринной регуляции у крыс в экспериментальных моделях депрессии</b> Миронова В. И., Рыбникова Е. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)	
<b>Новое противоишемическое средство на основе креатина</b> Муровец В. О. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)	
<b>Исследование синаптофизин-иммунореактивных структур в спинном мозге спинализированных крыс после локомоторных тренировок</b> Павлова Н. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)	
<b>Влияние нитрита натрия на реактивность лейкоцитов крови к митогенам и нейромедиаторам</b> Петенкова А. А. (Санкт-Петербургский государственный университет)	
<b>Изучение механизма лиганд-рецепторного связывания 5-гидрокси-2-гидроксиметил-4-пиридона</b> Рогачевский И. В., Плахова В. Б., Шелых Т. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Институт цитологии РАН; Санкт-Петербург)	
<b>Влияние эмоционально-болевого стрессорного воздействия на долгосрочную динамику ацетилирования гистонов H4 в ядрах нейронов сенсомоторной коры головного мозга крыс двух линий, различающихся по возбудимости нервной системы</b> Савенко Ю. Н., Соколова Н. Е. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)	
<b>Возрастно-половые особенности динамики половых стероидов в мозге у крыс в раннем постнатальном онтогенезе</b> Сашков В. А. (Институт возрастной физиологии РАО, Москва)	



<b>Вторник, 25 сентября 2007 года</b>	
<b>Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (холл перед конференц-залом)</b> <b>10.00 – 18.00</b>	
<b>С т е н д о в а я   с е с с и я</b> <b>Механизмы регуляции и взаимодействия</b> <b>физиологических систем организма человека и животных</b> <b>в процессах приспособления к условиям среды</b>	
<b>Возрастная динамика структуры интеллекта и ее связь с частотными показателями ЭЭГ у школьников Европейского Севера</b> Сергеева Е. Г. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)	
<b>Развитие слухового и слухоречевого восприятия у детей раннего возраста</b> Старикова Т. Л., Королева И. В. (Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург)	
<b>Влияние блокады D2-рецепторов дофамина в <i>nucleus accumbens</i> на проявления страха у крыс</b> Судоргина П. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)	
<b>Влияние повышения <math>[Ca^{2+}]</math> в крови на интенсивность угнетения физиологических функций при гипотермии у крыс</b> Федоров Г. С. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)	
<b>Автоматизированный анализ морфологической картины дегидратированных биологических жидкостей</b> Шишпор И. В., Хрулева П. В., Бузовера М. Э., Потехина Ю. П. (Саровский государственный физико-технический институт, Нижегородская государственная медицинская академия)	
<b>Особенности внутрикорковой организации биопотенциалов головного мозга у человека при подавлении условно-эмоциональной реакции страха при помощи биологической обратной связи по КГР</b> Щепина А. М., Ярцева Н. В., Ивонин А. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)	
<b>Реакция периферической гемодинамики в ответ на локальные термоконтрастные воздействия</b> Эрлих Н. М. (Сыктывкарский государственный университет)	
<b>Реакция пептидгидролаз тонкой кишки крыс на стресс</b> Яковлев Д. В., Дмитриева Ю. В., Громова Л. В. (Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины; Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)	

<b>Среда, 26 сентября 2007 года</b>	
<b>Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (конференц-зал)</b> <b>10.00</b>	
<p style="text-align: center;"><b>С е с с и я</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Физиология сенсорных и двигательных систем</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Председатели: Я. А. Альтман, Е. В. Бигдай, И. В. Королева</b></p>	
<p><b>Особенности ЭЭГ у лиц с различным характером протекания бинокулярной конкуренции</b></p> <p>Берлов Д. Н. (Научно-исследовательский институт физиологии им. акад. А. А. Ухтомского Санкт-Петербургского государственного университета)</p>	
<p><b>Слуховая функция у недоношенных детей в неонатальном периоде</b></p> <p>Гарбарук Е. С. (Санкт-Петербургский институт раннего вмешательства, Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи)</p>	
<p><b>Оценка слуховой функции у детей с помощью регистрации стационарных слуховых вызванных потенциалов</b></p> <p>Левин С. В. (Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи)</p>	
<p><b>Влияние стимуляции мелькающим светом на пространственную организацию отдельных локусов первичной зрительной коры котят</b></p> <p>Меркульева Н. С. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Закономерности процесса восприятия человеком коротких интервалов времени</b></p> <p>Подвигина Д. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<b>Перерыв</b>	

<b>Среда, 26 сентября 2007 года</b>	
<b>Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (конференц-зал)</b> <b>10.00</b>	
<p style="text-align: center;"><b>С е с с и я</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Физиология сенсорных и двигательных систем (продолжение)</b>  <b>Председатели: Я. А. Альтман, Е. В. Бигдай, И. В. Королева</b></p>	
<p><b>Кинетика метаболической активности обонятельной выстилки травяной лягушки под действием одорантов</b>  Руденко Я. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Формирование у детей нейрофизиологических механизмов опознания фонем в словах и ошибок в предложениях</b>  Цапарина Д. М. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Когнитивная деятельность низших обезьян в процессе распознавания двумерных и трехмерных зрительных стимулов разного количества</b>  Черникова Н. А. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Новое свойство ориентационно-избирательных нейронов наружного коленчатого тела кошки</b>  Якимова Е. Г. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<b>Д и с к у с с и я</b>	
<b>13.00–14.00 П е р е р ы в</b>	

<b>Среда, 26 сентября 2007 года</b>	
<b>Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (конференц-зал)</b> <b>14.00</b>	
<p style="text-align: center;"><b>С е с с и я</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Механизмы адаптивных и патологических состояний мозга</b>  (1-е заседание)</p> <p style="text-align: center;"><b>Председатели: Н. Э. Ордян, В. Т. Шуваев</b></p>	
<p><b>Особенности распространяющихся волн суммарной ЭЭГ у экстравертов и интровертов</b></p> <p>Белов Д. Р., Кануников И. Е., Смит Н. Ю. (Научно-исследовательский институт физиологии им. акад. А. А. Ухтомского Санкт-Петербургского государственного университета)</p>	
<p><b>Особенности пространственно-временной организации деятельности мозга у детей и взрослых при выполнении стереогностических тестов</b></p> <p>Гальперина Е. И. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Определение подтипов NMDA-рецепторов в мотонейронах спинного мозга лягушки <i>Rana ridibunda</i></b></p> <p>Маманков О. Г., Гапанович С. О. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Исследование вегетативного и гемодинамического обеспечения психологической адаптации к стресс-фактору в эмоциогенной ситуации (экспериментальная ситуация – тактильное взаимодействие с дельфинами) у детей 6–7 лет</b></p> <p>Манжосова Г. В. (Санкт-Петербургский государственный университет)</p>	
<b>Перерыв</b>	

<b>Среда, 26 сентября 2007 года</b>	
<b>Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (конференц-зал)</b> <b>14.00</b>	
<p align="center"><b>С е с с и я</b></p> <p align="center"><b>Механизмы адаптивных и патологических состояний мозга</b></p> <p align="center"><i>(1-е заседание, продолжение)</i></p> <p align="center"><b>Председатели: Н. Э. Ордян, В. Т. Шуваев</b></p>	
<p><b>Особенности системного взаимодействия биопотенциалов мозга при осуществлении подбора омонимов мужчинами и женщинами</b></p> <p>Панасевич Е. А. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Диагностика функционального состояния детей и шимпанзе в процессе обучения</b></p> <p>Радченко М. В., Чернов А. Н., Кузнецова Т. Г. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Дофамин-NO-ергическое взаимодействие в <i>n. accumbens</i> в ходе реализации реакции условно-рефлекторного страха</b></p> <p>Фофонова Н. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Формирование условного оборонительного рефлекса пищевой аверзии у <i>Helix</i> (роль серотонина)</b></p> <p>Харченко О. А., Гринкевич Л. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<b>Д и с к у с с и я</b>	

<b>Четверг, 27 сентября 2007 года</b>	
<i>Колтуши, 1-й лабораторный корпус (конференц-зал)</i> <b>10.30</b>	
<p style="text-align: center;"><b>С е с с и я</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Механизмы адаптивных и патологических состояний мозга</b> (2-е заседание)</p> <p style="text-align: center;"><i>Председатели: И. А. Журавин, М. О. Самойлов</i></p>	
<p><b>Гипоксическое preconditionирование модифицирует экспрессию HIF-1<math>\alpha</math> в мозге крыс после неизбежного стресса</b></p> <p>Баранова К. А., Рыбникова Е. А., Миронова В. И. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Новые мутации, нарушающие память у дрозофилы</b></p> <p>Брагина Ю. В., Молотова Н. Г. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Изменения нервной ткани коры мозга крыс после нарушения эмбрионального развития, вызванного пренатальной гипоксией</b></p> <p>Васильев Д. С., Богданова Е. О., Туманова Н. Л., Журавин И. А. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Реакция белков промежуточных филаментов в клетках центральной нервной системы крыс в ответ на ишемическое повреждение</b></p> <p>Гиляров А. В., Шмонин А. А. (Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины РАМН, Санкт-Петербург; Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова)</p>	
<p><b>Металлопептидазы и нарушения памяти у крыс, перенесших пренатальную гипоксию</b></p> <p>Кузнецова Т. Б., Дубровская Н. М., Наливаева Н. Н. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<b>Перерыв</b>	

<b>Четверг, 27 сентября 2007 года</b>	
<i>Колтуши, 1-й лабораторный корпус (конференц-зал)</i> <b>10.30</b>	
<p style="text-align: center;"><b>С е с с и я</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Механизмы адаптивных и патологических состояний мозга</b> (2-е заседание, продолжение) <i>Председатели: И. А. Журавин, М. О. Самойлов</i></p>	
<p><b>Использование мутантных линий дрозофилы для моделирования и изучения этиопатологии нейродегенеративных заболеваний</b> Никитина Е. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>ERK1/2 модуль MAPK сигнального каскада опосредует влияние сигнальных белков апоптоза Bcl-2 и p53 на секреторную активность вазопрессинергических нейронов супраоптического ядра гипоталамуса</b> Никитина Л. С., Дорофеева Н. А. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Нейроэндокринные механизмы протективных эффектов гипоксического preconditionирования</b> Рыбникова Е. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p><b>Эффекты однократной и трёхкратной умеренной гипоксии на экспрессию цитозольного и митохондриального тиоредоксинов в гиппокампе крыс</b> Строев С. А. (Институт физиологии имени И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Медицинская школа Университета г. Тампере, Финляндия)</p>	
<p><b>Влияние пептида Pro-Gly-Pro на постгипоксические нарушения поведения крыс</b> Эдеева С. Е. (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)</p>	
<b>Д и с к у с с и я</b>	
<b>14.00–15.00 П е р е р ы в</b>	

**Четверг, 27 сентября 2007 года**

*Колтуши*

**15.00**

*Посещение мемориального здания  
павловской лаборатории*

*Круглый стол*

**Вклад академика В. Н. Черниговского в развитие исследований  
Института физиологии им. И. П. Павлова РАН**

*Организаторы: В. К. Болондинский, В. А. Пастухов, М. О. Самойлов*

**Общая дискуссия**

**Закрытие конференции**