

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 «Ладожская», 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).

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

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

Вторник, 25 сентября 2007 года

Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (холл перед конференц-залом)
10.00 – 18.00

Стендовая сессия
Механизмы регуляции и взаимодействия
физиологических систем организма человека и животных
в процессах приспособления к условиям среды

Нейропсихологические особенности детей с нарушениями письма (результаты тестирования и возможности коррекции)

Балякова А. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Использование информационных технологий для развития музыкального восприятия у пациентов с кохлеарными имплантами

Балякова А. А., Огородникова Е. А., Пак С. П. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Модернизация фотометрии переживающих срезов мозга

Беляков А. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Микроциркуляция в желудке как мишень гастропротективного действия глюкокортикоидных гормонов у крыс с десенситизацией капсицин-чувствительных афферентных нейронов

Борбышев П. Ю. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Возрастные особенности суточной вариабельности сердечного ритма и тревожности при нарушении качества сна

Будкевич Е. В. (Ставропольская государственная медицинская академия)

К проблеме исследования бинокулярной интеграции у детей

Васильева Н. Н. (Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева, Чебоксары)

Сократительная активность живых травмированных нейронов

Васягина Н. Ю. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского)

Влияние протамина на экспрессию и локализацию клаудинов-1, -2, -16 в плотных контактах эпителия желчного пузыря аксолотля (*Ambystoma mexicanum*)

Вешнякова А. Ю., Марков А. Г. (Санкт-Петербургский государственный университет)

Сравнительный анализ процесса обучения выбору предмета по реальному образцу и его рисованному изображению у шимпанзе и детей 2–3 лет

Веюкова М. А., Кузнецова Т. Г. (Самарский государственный университет; Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Вторник, 25 сентября 2007 года	
<i>Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (холл перед конференц-залом)</i>	
<i>10.00 –18.00</i>	
Стендовая сессия	
Механизмы регуляции и взаимодействия	
физиологических систем организма человека и животных	
в процессах приспособления к условиям среды	
<p>Временная динамика свободного потребления концентрированных растворов моносахаридов интактными крысами</p> <p>Гришина Е. В. (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет)</p>	
<p>Влияние гистохрома и изоптина на нормализацию внутриклеточной концентрации кальция в кардиомиоцитах крыс при экспериментальном окислительном стрессе</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>Влияние Bcl-2 на уровень экспрессии транскрипционных факторов CREB и NFAT в вазопрессинергических и дофаминергических нейронах гипоталамуса</p> <p>Дорофеева Н. А. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p>Амплитудно-временная организация сердечного цикла в ответ на физическую нагрузку</p> <p>Заварина Л. Б., Перелома О. В. (Санкт-Петербургский государственный университет; Российская военно-медицинская академия, Санкт-Петербург)</p>	
<p>Действие аминокислот на развитие культуры ткани мозжечка</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>Характеристики долговременной памяти обезьян при инвариантном зрительном узнавании: зависимость от типа сенсорной информации</p> <p>Захарян В. Ю., Чуева И. В., Дудкин К. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>	
<p>Влияние вестибулярных нагрузок разной интенсивности на показатели вариабельности сердечного ритма у студентов</p> <p>Звонкова М. Б. (Нижегородский государственный педагогический университет)</p>	
<p>Особенности организации биопотенциалов коры головного мозга у человека при различных клинических проявлениях невротической депрессии</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>	

Вторник, 25 сентября 2007 года

Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (холл перед конференц-залом)
10.00 –18.00

Стендовая сессия
Механизмы регуляции и взаимодействия
физиологических систем организма человека и животных
в процессах приспособления к условиям среды

Влияние тяжелой гипобарической гипоксии на уровень перекисного окисления липидов в мозге крыс. Эффект гипоксического прекондиционирования
Кислин М. С. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Транслокация воды из осевого цилиндра в структуры миелиновой оболочки нервного волокна (прижизненные морфологические исследования)
Кокурина Т. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского)

Отражение процессов выполнения вербальных тестов на родном и приобретенном языках пространственной организации биоэлектрической активности мозга
Кручинина О. В., Цицерошин М. Н. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)

Особенности восприятия дихотических стимулов у детей 2,5–3-х лет
Кузнецова И. А. (Нижегородский государственный педагогический университет)

Особенности индивидуальных исходных психофизиологических показателей у студентов различных вузов
Лаврищев А. А. (Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П. К. Анохина РАМН, Москва)

Морфофизиологические исследования действия проназы на живые миелиновые нервные волокна
Лактионова А. А., Луковникова М. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского)

Исследование восприятия коротких цветовых стимулов у детей дошкольного возраста
Лекомцева А. А., Щербаков В. И. (Нижегородский государственный педагогический университет)

Влияние общего охлаждения на постактивационный эффект дельтовидных мышц
Мейгал А. Ю., Письменный К. Н. (Петрозаводский государственный университет)

Вторник, 25 сентября 2007 года

Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (холл перед конференц-залом)
10.00 – 18.00

Стендовая сессия
Механизмы регуляции и взаимодействия
физиологических систем организма человека и животных
в процессах приспособления к условиям среды

Информационная система для анализа морфологических изображений
Меркульева Н. С., Миронов С. В., Дудкин К. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Нарушения нейроэндокринной регуляции у крыс в экспериментальных моделях депрессии
Миронова В. И., Рыбникова Е. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Новое противоишемическое средство на основе креатина
Муровец В. О. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Исследование синаптофизин-иммунореактивных структур в спинном мозге спинализированных крыс после локомоторных тренировок
Павлова Н. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Влияние нитрита натрия на реактивность лейкоцитов крови к митогенам и нейромедиаторам
Петенкова А. А. (Санкт-Петербургский государственный университет)

Изучение механизма лиганд-рецепторного связывания 5-гидрокси-2-гидроксиметил-4-пиридона
Рогачевский И. В., Плахова В. Б., Шелых Т. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Институт цитологии РАН; Санкт-Петербург)

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
Савенко Ю. Н., Соколова Н. Е. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Возрастно-половые особенности динамики половых стероидов в мозге у крыс в раннем постнатальном онтогенезе
Сашков В. А. (Институт возрастной физиологии РАО, Москва)

Вторник, 25 сентября 2007 года

Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (холл перед конференц-залом)
10.00 –18.00

Стендовая сессия Механизмы регуляции и взаимодействия физиологических систем организма человека и животных в процессах приспособления к условиям среды

Возрастная динамика структуры интеллекта и ее связь с частотными показателями ЭЭГ у школьников Европейского Севера

Сергеева Е. Г. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)

Развитие слухового и слухоречевого восприятия у детей раннего возраста

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)

Влияние блокады D2-рецепторов дофамина в nucleus accumbens на проявления страха у крыс

Судоргина П. В. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Влияние повышения $[Ca^{2+}]$ в крови на интенсивность угнетения физиологических функций при гипотермии у крыс

Федоров Г. С. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Автоматизированный анализ морфологической картины дегидратированных биологических жидкостей

Шишпор И. В., Хрулева П. В., Бузоверя М. Э., Потехина Ю. П. (Саровский государственный физико-технический институт, Нижегородская государственная медицинская академия)

Особенности внутрикорковой организации биопотенциалов головного мозга у человека при подавлении условно-эмоциональной реакции страха при помощи биологической обратной связи по КГР

Щепина А. М., Ярцева Н. В., Ивонин А. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт Петербург)

Реакция периферической гемодинамики в ответ на локальные термоконтрастные воздействия

Эрлих Н. М. (Сыктывкарский государственный университет)

Реакция лептидгидролаз тонкой кишки крыс на стресс

Яковлев Д. В., Дмитриева Ю. В., Громова Л. В. (Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины; Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

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

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

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

Среда, 26 сентября 2007 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (конференц-зал)
14.00
С е с с и я
Механизмы адаптивных и патологических состояний мозга
<i>(1-е заседание, продолжение)</i>
<i>Председатели: Н. Э. Ордян, В. Т. Шуваев</i>
<p>Особенности системного взаимодействия биопотенциалов мозга при осуществлении подбора омонимов мужчинами и женщинами</p> <p>Панасевич Е. А. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)</p>
<p>Диагностика функционального состояния детей и шимпанзе в процессе обучения</p> <p>Радченко М. В., Чернов А. Н., Кузнецова Т. Г. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>
<p>Дофамин-НО-ергическое взаимодействие в <i>n. accumbens</i> в ходе реализации реакции условно-рефлекторного страха</p> <p>Фофонова Н. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>
<p>Формирование условного оборонительного рефлекса пищевой аверзии у <i>Helix</i> (роль серотонина)</p> <p>Харченко О. А., Гринкевич Л. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</p>
Д и с к у с с и я

Четверг, 27 сентября 2007 года

Колтуши, 1-й лабораторный корпус (конференц-зал)
10.30

С е с с и я

Механизмы адаптивных и патологических состояний мозга

(2-е заседание)

Председатели: И. А. Журавин, М. О. Самойлов

Гипоксическое прекондиционирование модифицирует экспрессию HIF-1 α в мозге крыс после неизбежаемого стресса

Баранова К. А., Рыбникова Е. А., Миронова В. И. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Новые мутации, нарушающие память у дрозофилы

Брагина Ю. В., Молотова Н. Г. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Изменения нервной ткани коры мозга крыс после нарушения эмбрионального развития, вызванного пренатальной гипоксией

Васильев Д. С., Богданова Е. О., Туманова Н. Л., Журавин И. А. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)

Реакция белков промежуточных филаментов в клетках центральной нервной системы крыс в ответ на ишемическое повреждение

Гиляров А. В., Шмонин А. А. (Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины РАМН, Санкт-Петербург; Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова)

Металлопептидазы и нарушения памяти у крыс, перенесших пренатальную гипоксию

Кузнецова Т. Б., Дубровская Н. М., Наливаева Н. Н. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)

Перерыв

Четверг, 27 сентября 2007 года

Колтуши, 1-й лабораторный корпус (конференц-зал)
10.30

С е с с и я

Механизмы адаптивных и патологических состояний мозга

(2-е заседание, продолжение)

Председатели: И. А. Журавин, М. О. Самойлов

Использование мутантных линий дрозофилы для моделирования и изучения этиопатологии нейродегенеративных заболеваний

Никитина Е. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

ERK1/2 модуль MAPK сигнального каскада опосредует влияние сигнальных белков апоптоза Bcl-2 и p53 на секреторную активность вазопрессинергических нейронов супраоптического ядра гипоталамуса

Никитина Л. С., Дорофеева Н. А. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)

Нейроэндокринные механизмы протективных эффектов гипоксического прекондиционирования

Рыбникова Е. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Эффекты однократной и трёхкратной умеренной гипоксии на экспрессию цитозольного и митохондриального тиоредоксинов в гиппокампе крыс

Строев С. А. (Институт физиологии имени И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Медицинская школа Университета г. Тампере, Финляндия)

Влияние пептида Pro-Gly-Pro на постгипоксические нарушения поведения крыс

Эдеева С. Е. (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)

Д и с к у с с и я

14.00–15.00 Перерыв

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