

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Конференции молодых ученых «Механизмы адаптации физиологических систем организма к факторам среды», посвященной 85-летию со дня основания Института физиологии им. И.П. Павлова РАН (21–22 декабря 2010 года).

Секционные заседания и стеновые сессии будут проводиться на базе Института как в Санкт-Петербурге (наб. Макарова, 6), так и в Колтушах (село Павлово, Всеволожский район, Ленинградская область). Доставка участников конференции в Колтуши будет осуществляться автобусами от станции метро «Ладожская».

Продолжительность устных докладов (вместе с ответами на вопросы и обсуждением) составляет 20 минут.

Постеры должны быть ориентированы по вертикали, их размеры – 60 × 90 см.

Культурная программа включает посещение Музея-квартиры И.П. Павлова в Санкт-Петербурге (21 декабря 2010 г.) и Музея И.П. Павлова в Колтушах (22 декабря 2010 г.).

Организаторы конференции:

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

Оргкомитет

Председатель: М. О. Самойлов

Зам. председателя: О. А. Любашина

Отв. секретарь: В. А. Цветкова

Н. П. Александрова, Я. А. Альтман, К. А. Баранова, П. Ю. Бобрышев, Д. П. Дворецкий,
Н. Э. Ордян, С. Г. Пивина, С. А. Подзорова, Е. А. Рыбникова, Е. И. Тюлькова

Конференция проводится при финансовой поддержке

Санкт-Петербургского Научного Центра РАН
Российского фонда фундаментальных исследований (грант 10-04-06825-моб_г)

21 декабря 2010 года
Санкт-Петербурга, наб. Макарова, 6
(Конференц-зал)
11.00–14.45

Открытие конференции

член-корреспондент РАН Д. П. Дворецкий (Директор Института физиологии им. И. П. Павлова РАН)

Вступительное слово

Секция «Физиология висцеральных систем»

1-е заседание – Устные доклады

Председатели: Н. С. Борисенко, Д. П. Дворецкий, О. А. Любашина

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

Глюкокортикоиды принимают участие в феномене ишемического прекондиционирования в желудке при блокаде синтеза простагландинов и десенситизации капсацин-чувствительных афферентных нейронов

Веренинова Е. А. (Санкт-Петербургский политехнический университет, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Моделирование взаимодействия паратиреоидного гипертензивного фактора с β_2 -адренорецепторами

Борисенко Н. С., Хотин М. Г. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Характеристика индивидуальных различий в показателях сердечно-сосудистой системы человека в условиях гипоксической гипоксии

Анисимова И. Н. (Татарский гуманитарно-педагогический университет, Казань)

Влияние уридин-5'-трифосфата на сократимость миокарда крыс в постнатальном онтогенезе

Перерыв. Ознакомление со стендовыми докладами

21 декабря 2010 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6
(Конференц-зал)
11.00–14.45

Секция «Физиология висцеральных систем»

1-е заседание – Устные доклады (продолжение)

Председатели: Н. С. Борисенко, Д. П. Дворецкий, О. А. Любашина

Остапчук Е. О. (Институт физиологии человека и животных МОН Казахстана, Алматы, Казахстан)

Адсорбционно-транспортная функция эритроцитов при экспериментальном нарушении функции печени

Петенкова А. А. (Санкт-Петербургский государственный университет)

Роль лимфоцитов в защитных механизмах доноров оксида азота при повреждении тканей сердца

Михрина А. Л. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)

Влияние AgRp гипоталамуса на функциональную активность дофаминергических нейронов у мышей Agouti yellow

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

Изменение вентиляторного ответа на гиперкарнию при повышении церебрального уровня интерлейкина-1 β

Ильичев В.П. (Кыргызско-Российский славянский университет, Бишкек, Кыргызстан)

Влияние частичной десимпатизации каротидных хеморецепторов на гипоксическую устойчивость и биоэлектрические характеристики дыхательных мышц у животных в низкогорье и различные сроки пребывания в условиях высокогорья

Обсуждение стеновых докладов. Дискуссия

21 декабря 2010 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6
(Холл перед конференц-залом)
11.00–14.45

Секция «Физиология висцеральных систем»
1-е заседание – Стендовые доклады

Абрамцова А. В. (Новосибирский государственный медицинский университет)
Роль кислородотранспортной функции крови микроциркуляторного русла кожи в реализации интегральных адаптивных реакций микрорайона кожи у мужчин в зависимости от возраста

Акинчева А. А., Буй Тхи Хыонг (Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург)
Изменение барорефлекса под влиянием бета-лейкина

Алиев А. А. (Самарский государственный университет)
Влияние микроинъекций гастрин-рилизинг-пептида в область ядра солитарного тракта на показатели дыхания крыс

Буй Тхи Хыонг, Акинчева А. А. (Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург)
Исследование действия церебровентрикулярного введения глутамата на экспираторно-облегчающий рефлекс

Голованов Е. А. (Ульяновский государственный университет)
Возможности гипоксически-гиперкапнической тренировки в повышении функциональных резервов организма борцов греко-римского стиля

Еркудов В. О., Верлов Н. А. (Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия, Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова РАН)

Применение метода артериоритмографии для оценки сердечного выброса

Инношкина Е. М. (Самарский государственный университет)
Роль рострального отдела вентральной дыхательной группы в реализации респираторной активности лептина

Лосева Е. В. (Санкт-Петербургский государственный университет)
Оценка функционального состояния кардиореспираторной системы человека при выполнении проб с имитацией ныряния

21 декабря 2010 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6
(Холл перед конференц-залом)
11.00–14.45

Секция «Физиология висцеральных систем»
1-е заседание – Стендовые доклады

Махова Н. А. (Ульяновский государственный университет)
Функциональные изменения дыхательной системы у детей и подростков с отклонениями интеллектуального развития при однократной возрастающей гипоксической нагрузке

Мочайкина Е. В. (Самарский государственный университет)
Реакции дыхания на микроинъекции норадреналина и его антагониста – обзидана – в ретикулярное гигантоклеточное ядро

Петряшин И. О. (Самарский государственный университет)
Влияние микроинъекций соматостатина в ядро солитарного тракта на показатели дыхания

Полещук Е. О. (Институт физиологии НАН Беларусь, Минск, Беларусь)
Роль эндотоксина кишечника в модуляции деятельности сердца в условиях действия адреналина

Протасова С. В. (Ижевская государственная медицинская академия)
Влияние даларгина на изменение уровня гликозаминогликанов в крови крыс с различной устойчивостью к стрессу при длительной иммобилизации

Родионов Ю. В. (Санкт-Петербургский государственный университет)
Влияние преднизолона на сократительную активность гладкой мышцы трахеи и бронхов морской свинки

Сладкова Е. А. (Белгородский государственный университет)
Морффункциональная характеристика эритроцитов в условиях стимуляции и блокады β -адренорецепторов

Титаренко Е. Е. (Санкт-Петербургский государственный университет)
Изменения сердечного ритма гигантской африканской улитки разного возраста при кормлении

22 декабря 2010 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6
(Конференц-зал)
10.00–13.30

Секция «Физиология висцеральных систем»
2-е заседание – Устные доклады
Председатели: Н. П. Александрова, П. Ю. Бобрышев, О. С. Сотников

Труфанова А. В. (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)
Исследование возможной биодеградации пептидов PGP и GPGPGP под действием компонентов желудочного сока

Люзина К. М. (Белорусский государственный университет, Институт физиологии НАН Беларусь; Минск, Беларусь)
Особенности влияния нейроактивных аминокислот на рецепторную функцию двенадцатиперстной кишки

Васягина Н. Ю. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Сократительная активность миелиновых нервных волокон

Елдашев И. С. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН; Санкт-Петербург)
Влияние слабых магнитных полей с интенсивностью от 300 до 160 мкГл на процессы формирования миотрубок в культуре скелетных мышечных клеток новорожденной крысы

Роева М. О. (Институт физиологии НАН Беларусь, Минск, Беларусь)
Пролиферативная активность фибробластов при изменении действия гравитационного фактора *in vitro*

Перерыв. Ознакомление со стендовыми докладами

22 декабря 2010 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6
(Конференц-зал)
10.00–13.30

Секция «Физиология висцеральных систем»
2-е заседание – Устные доклады (продолжение)
Председатели: Н. П. Александрова, П. Ю. Бобрышев, О. С. Сотников

Симонов В. В., Симон Е. В. (Белгородский государственный университет)
Влияние однократного интрагастрального введения наночастиц оксидов железа на морфофункциональные свойства лейкоцитов

Лопатина Л. А., Роева М. О., Стрижак И. В. (Институт физиологии НАН Беларусь, Минск, Беларусь)
Влияние различных доз липополисахарида кишечной палочки на пролиферативную активность живых клеток *in vitro*

Минигалин А. Д. (Санкт-Петербургский государственный университет)
Функциональные изменения, индуцированные физическими нагрузками высокой интенсивности

Бондаренко Н. С. (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)
Влияние пептида пролил-глицил-пролина на развитие отёка лапы у крыс

Обсуждение стеновых докладов. Дискуссия

22 декабря 2010 года
Санкт-Петербурга, наб. Макарова, 6
(Холл перед конференц-залом)
10.00–13.30

Секция «Физиология висцеральных систем»
2-е заседание – Стендовые доклады

Богданов В. В. (Ульяновский государственный университет)

Морфофункциональные особенности экзокринного отдела билиарной части поджелудочной железы белых крыс в постнатальном онтогенезе при длительном питании диспергированной пищей

Ерлан А. Е. (Институт физиологии человека и животных, Алматы, Казахстан)

Адренергическая иннервация подколенных лимфатических узлов крыс при ишемии задней конечности разной длительности (14–90 суток)

Жаворонок И. П., Мелик-Касумов Т. Б. (Институт физиологии НАН Беларусь, Минск, Беларусь)

Влияние электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на глубокую температуру тела в норме и при системном воспалении

Куклова Е. Н., Жаворонок И. П., Павлють Т. О. (Институт физиологии НАН Беларусь, Минск, Беларусь)

Действие лазерного излучения на показатели основного обмена у крыс

Куранова М. Л., Спивак И. М. (Институт цитологии РАН, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Экранирование магнитного поля Земли и его влияние на диплоидные фибробласты человека

Мистрюков К. А. (Самарский государственный университет)

Влияние инсулина на циркадианный ритм локомоторной активности у крыс

Эминов А. У. (Институт физиологии им. А. И. Караева НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан)

Воздействие электромагнитных волн низкой интенсивности на уровень тиолов в тканях печени белых крыс облученных рентгеновским излучением низкой дозы

22 декабря 2010 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6
(Конференц-зал)
14.30–18.30

Секция «Физиология сенсорных систем»
Устные доклады

Председатели: Я. А. Альтман, В. О. Муровец, Ю. Е. Шелепин

Меркульева Н. С. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Сравнительное исследование представительства верха и низа поля зрения в заднемедиальной супрасильвиевой области коры кошки

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

Размеры каллозальных нейронов зрительных полей 17 и 18 коры у кошек в норме и при нарушении бинокулярного зрения

Соболев А. Ф. (Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург)

Поле зрения при объективном исследовании с помощью мультифокальных зрительных вызванных потенциалов

Федорова Е. М., Ермакова И. И. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, НИИ экспериментальной медицины СЗО РАМН, Институт цитологии РАН; Санкт-Петербург)

Одорант-связывающие белки комплекса MUP как генетически детерминированная основа обонятельного кода у домовой мыши

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

Роль тригеминальной хеморецепции в предпочтении алкоголя у мышей

Перерыв. Ознакомление со стендовыми докладами

22 декабря 2010 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6
(Конференц-зал)
14.30–18.30

Секция «Физиология сенсорных систем»
Устные доклады (продолжение)
Председатели: Я. А. Альтман, В. О. Муровец, Ю. Е. Шелепин

Рогачевский И. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Поиск потенциальных аналгетиков на основе молекулы дефенсина NP-1

Рочева М. И. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Выявление механизмов, обеспечивающих локализацию источника звука на низких частотах сигнала

Стрижак И. В. (Институт физиологии НАН Беларусь, Минск, Беларусь)
Особенности формирования ноцицептивных реакций у крыс после аппликации эн-дотоксина на слизистую оболочку носа

Шилов А. С. (Сыктывкарский государственный университет)
Влияние гипоксических тренировок на активацию мотонейронных пулов икроножной и камбаловидной мышц человека

Балякова А. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН Санкт-Петербург)
Особенности восприятия звуковых последовательностей у детей с нарушениями слуха и речи

Обсуждение стендовых докладов. Дискуссия

22 декабря 2010 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6
(Холл перед конференц-залом)
14.30–18.30

Секция «Физиология сенсорных систем»
Стендовые доклады

Брякилева Т. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Влияние цветовых параметров на опознание окрашенных букв в парафовеа

Вахрамеева О. А., Сельченкова Т. В., Сухинин М. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова; Санкт-Петербург)
Распознавание зрительных объектов и индивидуальные особенности архитектуры фoveолы

Волков М. Е. (Казанский государственный медицинский университет)
Изучение квантово-везикулярной природы секреции ацетилхолина в двигательных нервных окончаниях соматической мускулатуры дождевого черва

Кудрицкая К. С. (Краевая государственная общеобразовательная школа-интернат по работе с одарёнными детьми «Школа Космонавтики», Железногорск, Красноярский край)
Зрительные иллюзии и связанные с ними нарушения зрительного аппарата у курсантов «Школы Космонавтики»

Ламминпия А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Характеристики движений глаз в зависимости от характеристик тестовых изображений

Луничкин А. М., Жемчужников М. К. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)
Внутривидовая механоакустическая коммуникация сверчка *Phaeophilacris bredoides*

Мелик-Касумов Т. Б. (Институт физиологии НАН Беларусь, Минск, Беларусь)
Влияние электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на рецепторную функцию кожи и афферентную импульсацию в *N. saphenus*

Панова А. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Влияние содержания в группе на двигательную активность и поведение ухаживания самцов *Drosophila melanogaster*

22 декабря 2010 года
Санкт-Петербурга, наб. Макарова, 6
(Холл перед конференц-залом)
14.30–18.30

Секция «Физиология сенсорных систем»
Стендовые доклады

Трусов А. Л. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена; Санкт-Петербург)

Исследование характеристик движений глаз в зависимости от динамических свойств изображений

Шелепин Е. Ю. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербургский государственный университет, ООО «Юзабилити Инвестигэйшнз», Санкт-Петербург)

Исследование особенностей внимания человека при просмотре веб-сайтов

22 декабря 2010 года
Колтуши, 1-й Лабораторный корпус
(Конференц-зал)
10.15–13.30

Секция «Механизмы адаптивных и патологических состояний мозга»
1-е заседание – Устные доклады
Председатели: А. В. Беляков, Н. Э. Ордян, М. О. Самойлов

Строев С. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
«Парадоксальный» эффект гипоксического прекондиционирования: готовность эндогенных антиоксидантов к быстрой индукции требует пониженного «фонового» уровня их экспрессии?

Беляков А. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Анализ перинуклеарной экспрессии *lmgluRs* в гиппокампе крыс, индуцируемой гипобарической гипоксией: эффекты различных режимов гипоксического прекондиционирования

Баранова К. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Вовлечение индуцибельных транскрипционных факторов в формирование депрессивных патологий и антидепрессант-подобных эффектов гипоксического прекондиционирования

Кислин М. С. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Влияние гипобарической гипоксии, предъявляемой в различных режимах, на особенности активации прооксидантных систем и нарушения когнитивных функций мозга крыс

Зачепило Т. Г. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Особенности метилирования гистона H3 в нейронах головного ганглия медоносной пчелы *Apis mellifera* L. в условиях дефицита эндогенных кинурениновых метаболитов триптофана

Перерыв. Ознакомление со стендовыми докладами

22 декабря 2010 года
Колтуши, 1-й Лабораторный корпус
(Конференц-зал)
10.15–13.30

Секция «Механизмы адаптивных и патологических состояний мозга»
1-е заседание – Устные доклады (продолжение)
Председатели: А. В. Беляков, Н. Э. Ордян, М. О. Самойлов

Чурилова А. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Модификации экспрессии транскрипционного фактора NF-кБ в гиппокампе крыс при формировании толерантности мозга к гипоксии

Васильев Д. С. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)
Пренатальная гипоксия вызывает избирательную гибель нейронов в новой коре, дорсолатеральном стриатуме и гиппокампе в раннем постнатальном онтогенезе крыс

Миронова В. И., Барапова К. А. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Нейроэндокринные механизмы анксиолитического эффекта гипоксического пост-кондиционирования в модели посттравматического стрессового расстройства

Белякова А. С. (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова)
Влияние оригинального структурного аналога АВП(6–9) – Ac-D-SPRG – на депрессивные составляющие поведения белых крыс

Перерыв

22 декабря 2010 года
Колтуши, 1-й Лабораторный корпус
(Конференц-зал)
14.30–18.15

Секция «Механизмы адаптивных и патологических состояний мозга»
2-е заседание – Устные доклады
Председатели: А. И. Вайдо, Г. А. Захаров, Е. В. Савватеева-Попова

Захаров Г. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Исследование воздействия теплового шока и экранирования магнитного поля на локомоторное поведение личинок дрозофилы

Каминская А. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН; Санкт-Петербург)
Использование установки автоматической регистрации сигналов ухаживания для изучения роли LIMK1 в обучении *Drosophila melanogaster*

Савенко Ю. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Длительный эмоционально-болевой стресс влияет на фосфорилирование гистона H3 в ядрах нейронов различных структур головного мозга крыс, различающихся по возбудимости нервной системы

Денисов А. А. (Белорусский государственный университет, Институт физиологии НАН Беларусь, Минск, Беларусь)
Регуляция эффективности синаптической передачи в области CA1 гиппокампа крысы *in vitro* в условиях внеклеточной электрической стимуляции

Кокурина Т. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Прижизненные исследования неспецифической реакции перехватов Ранье

Перерыв. Ознакомление со стендовыми докладами

22 декабря 2010 года
Колтуши, 1-й Лабораторный корпус
(Конференц-зал)
14.30–18.15

Секция «Механизмы адаптивных и патологических состояний мозга»
2-е заседание – Устные доклады (продолжение)
Председатели: А. И. Вайдо, Г. А. Захаров, Е. В. Савватеева-Полова

Чернов А. Н. (Институт физиологии НАН Беларусь, Городская клиническая больница ской медицинской помощи, Белорусский медицинский университет, Минск, Беларусь)

Оценка *in vitro* жизнеспособности клеток пилоцитарной астроцитомы человека при действии химиопрепаратов и фактора роста нервов

Лактионова А. А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Выделения кариопластов и цитопластов у нервных клеток под действием цитохализина В

Волокитин Е. О. (Институт физиологии НАН Беларусь, Минск, Беларусь)
Оценка интенсивности метаболизма у экспериментальных животных при гипокинезии

Егоров М. В. (Ленинградский государственный университет им. А. С. Пушкина, Ленинградская область)
О стимулирующем влиянии музыки на становление системной деятельности мозга в онтогенезе

22 декабря 2010 года
Колтуши, 1-й Лабораторный корпус
(Конференц-зал)
18.15–18.45

Обсуждение стеновых докладов
Общая дискуссия

22 декабря 2010 года
Колтуши, 1-й Лабораторный корпус
(Холл перед конференц-залом)
10.15–18.30

Секция «Механизмы адаптивных и патологических состояний мозга»
Стендовые доклады

Бардинова Ж. С. (Пензенский государственный педагогический университет им. В. Г. Белинского)

Влияние эмоционально-болевого стресса на активность ФМСФ-ингибируемой карбоксипептидазы в тканях самок крыс на разных стадиях эстрального цикла

Воробьев М. Г. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Корректирующее влияние гипоксического посткондиционирования на степень структурных повреждений гиппокампа и неокортекса после тяжелой гипобарической гипоксии

Голубева И. Ю. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Анализ показателей СР детей 3–4 лет при решении ими некоторых когнитивных задач

Горбачева М. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Формирование динамического стереотипа у шимпанзе и детей 5,5–7 лет при достижении цели с высокими скоростями

Долгая Ю. Ф. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)
Изменение локализации p-кофилина в клетках слюнных желёз личинок дрозофилы под влиянием эндогенных кинуренинов

Казбанов В. В., Гуринович Т. А. (Институт физиологии НАН Беларусь, Минск, Беларусь)
Исследование свойств биоактивных композиционных покрытий гидроксиапатит-полимер на металлических имплантатах

Кашуро Н. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия; Санкт-Петербург)
Структурные нарушения в организации полей гиппокампа у крыс, пренатально переживших стресс матери

Кочкина Е. Г. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)
Динамика экспрессии инсулин-деградирующего фермента в мозге крыс в норме и после гипоксии

22 декабря 2010 года
Колтуши, 1-й Лабораторный корпус
(Холл перед конференц-залом)
10.15–18.30

Секция «Механизмы адаптивных и патологических состояний мозга»
Стендовые доклады

Крюкова Н. Н. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Влияние стимуляции и блокады 5-HT_{2A/2C}-серотониновых рецепторов на тревожно-депрессивноподобное поведение препятственно стрессированных самок крыс

Медникова М. А., Тайрова А. К. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербургская педиатрическая медицинская академия; Санкт-Петербург)

Изменение цитоархитектоники неокортекса у крыс после воздействия перинатальной гипоксии

Питлик Т. Н. (Белорусский государственный университет, Институт физиологии НАН Беларусь, Минск, Беларусь)

Механизмы регуляции синаптической передачи в гиппокампе пероксидом водорода в норме и при гипоксии

Рогачева О. Н. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН; Санкт-Петербург)

Роль Ile98 и Tyr205 регуляторной субъединицы в активации ПКА Iα

Сергеева Т. Ф., Демина Е. И., Коновалова О. И. (Нижегородская государственная медицинская академия)

К вопросу о фармакологической коррекции свободно-радикальных процессов в мозге при адаптации к гипоксии

Смирнов А. В., Войцеховская М. А. (Санкт-Петербургский институт биорегуляции и генетики СЗО РАМН)

Влияние кодируемых аминокислот на клеточную пролиферацию и апоптоз в культуре тканей различного генеза

Смоленский И. В. (Санкт-Петербургский государственный университет, Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН; Санкт-Петербург)

Зависимость формирования тревожно-депрессивного расстройства в модели «стресс–рестресс» от стратегии приспособительного поведения

Судоргина П. В. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Новое пространственное окружение активирует нейронную NO-синтазу в медиальном отделе прилежащего ядра

22 декабря 2010 года
Колтуши, 1-й Лабораторный корпус
(Холл перед конференц-залом)
10.15–18.30

Секция «Механизмы адаптивных и патологических состояний мозга»
Стендовые доклады

Тарковская А. В. (Днепропетровский государственный университет им. О. Гончара, Днепропетровский государственный аграрный университет; Украина)

Исследование лизосомных пептидгидролаз фронтальной зоны неокортекса при формировании устойчивого патологического состояния головного мозга

Тимошенко А. Х. (Казанский физико-технический институт КазНЦ РАН, Институт проблем экологии и недропользования АН РТ; Казань)

Исследование эффектов аппликации серотонина на командные нейроны у интактных и обученных улиток

Тишкина А. О., Левшина И. П., Лазарева Н. А., Степаничев М. Ю. (Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва)

Иммуногистохимия GFAP: сравнение автоматических методов количественной обработки микрофотографий мозга

Третьякова М. С., Махновский Д. А., Мурзина Г. Б., Пивоваров А. С. (Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН; Москва)

Эффекты блокаторов серин-треониновых и тирозиновых протеинкиназ на кинетику холиночувствительности нейронов оборонительного поведения виноградной улитки на клеточном аналоге привыкания

Удалцов М. А., Ульбин Р. С. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия; Санкт-Петербург)

Изменение структуры полей гиппокампа у крыс после воздействия перинатальной гипоксии

Федотов С. А. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Влияние индивидуального опыта на характеристики песни ухаживания самцов *Drosophila melanogaster*

Чилигина Ю. А. (Санкт-Петербургский государственный университет)
Адаптивные реакции мозга на холодо-гипокси-гиперкапническое воздействие