СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИОЛОГИИ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СЕНСОРНЫХ И ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Всероссийская конференция с международным участием,
посвященная 90-летию со дня основания Института физиологии
им. И.П. Павлова РАН

Санкт-Петербург–Колтуши
8–10 декабря 2015 года

П Р О Г Р А М М А

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Всероссийской конференции с международным участием «Современные проблемы физиологии высшей нервной деятельности, сенсорных и висцеральных систем», посвященной 90-летию со дня основания Института физиологии им. И.П. Павлова РАН, которая состоится 8–10 декабря 2015 г.

Конференция проводится на базе Института физиологии им. И.П. Павлова РАН:
– в Санкт-Петербурге (Васильевский остров, наб. Макарова, 6)
– в Колтушах (Ленинградская область, Всеволожский район, село Павлово)

Организаторы конференции:

Федеральное агентство научных организаций
Отделение физиологических наук РАН
Научный совет РАН по физиологическим наукам
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН
Международный научный центр им. И.П. Павлова

Организационный комитет

Почетный председатель: член-корр. РАН Д.П. Дворецкий
Председатель: д.м.н. М. О. Самойлов
Председатель: член-корр. РАН Л.П. Филаретова
Председатель: д.м.н. Ю.Е. Шелепин
Отв. секретарь: к.б.н. В. А. Цветкова

д.б.н. Н.П. Александрова, к.б.н. Н.А. Дюжикова, д.б.н. Б.В. Крылов, д.б.н. О.А. Любашина, д.б.н. Е.А. Никитина, акад. А.Д. Ноздрачев, д.б.н. Н.Э. Ордян, член-корр. РАН В.А. Отеллин, д.б.н. Е.А. Рыбникова, к.б.н. Е.И. Тюлькова, к.б.н. А.Е. Чуйкин

Конференция проводится при финансовой поддержке

Российского фонда фундаментальных исследований (проект 15-04-20997)
Федерального агентства научных организаций

8 декабря 2015 года Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (Конференц-зал)	
11.00–13.00	Пленарное заседание
14.00–17.30	Сессия молодых ученых
9 декабря 2015 года Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (Конференц-зал)	
10.00–17.30	*Секция* «Центральные и периферические механизмы вегетативного обеспечения адаптационных реакций организма»
9 декабря 2015 года Колтуши, 1-й Лабораторный корпус (Конференц-зал)	
11.00–17.45	*Секция* «Механизмы формирования адаптивных и патологических состояний мозга (молекулярно-клеточные, генетические, эпигенетические, нейрогуморальные)»
10 декабря 2015 года Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (Конференц-зал)	
10.00–17.45	*Секция* «Роль сенсорных систем в формировании адаптивного поведения»
10 декабря 2015 года Колтуши, 1-й Лабораторный корпус (Конференц-зал)	
11.00–15.00	*Секция* «Механизмы формирования адаптивных и патологических состояний мозга (молекулярно-клеточные, генетические, эпигенетические, нейрогуморальные)»
10 декабря 2015 года Санкт-Петербург, Васильевский остров, 7-я линия, 2	
17.00–19.00	Экскурсия в Музей-квартиру академика И.П. Павлова в Санкт-Петербурге
December 11, 2015 St. Petersburg, 6 Makarova Enb. (Confrerence Hall) 11 декабря 2015 года Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (Конференц-зал)	
11.00–14.00	Ajinomoto Co. Inc. (Japan) Symposium «Umami Science» Сателлитный симпозиум Компании «Аджиномото» (Япония) «Исследование вкуса умами»

8 декабря 2015 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (Конференц-зал)

11.00–13.00
Пленарное заседание

Самойлов М.О. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Развитие исследований механизмов взаимодействия организма со средой в Отделе физиологии и патологии высшей нервной деятельности

Дворецкий Д. П. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Развитие в Отделе физиологии висцеральных систем исследований нервных, нейроиммунных и гормональных механизмов деятельности внутренних органов

Шелепин Ю.Е. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Сенсорная физиология и информационные технологии

14.00–17.30
Сессия молодых ученых
Председатели: К.А. Баранова, О.А. Любашина

Журавлев А.В., Медведева А.В., Никитина Е.А., Савватеева-Попова Е.В. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена; Санкт-Петербург)
Роль изменений структуры гена *limk1* при формировании пространственной организации ядра

Федотов С.А., Брагина Ю.В., Беседина Н.Г., Даниленкова Л.В., Камышева Е.А., Камышев Н.Г. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Исследование роли гена CG15630 в определении параметров звукопродукции у дрозофилы

Чурилова А.В., Глущенко Т.С., Самойлов М.О. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Участие транскрипционных факторов и проадаптивных белков в регуляции процессов гибели/выживания нейронов переднего мозга крыс при действии различных режимов гипобарической гипоксии

8 декабря 2015 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (Конференц-зал)

Баранова К.А. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Экспрессия HIF-1α в мозге крыс при развитии ПТСР и применении умеренной гипоксии: временнóй аспект

Михрина А.Л., Савельева Л.О., Алексеева О.С. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)
Роль AgRP в регуляции биосинтеза дофамина

Альдекеева А.С., Корнева Н.А. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Институт аналитического приборостроения РАН; Санкт-Петербург)
Исследование экспрессии мРНК и посттрансляционных изменений белка NAP-22 в почках при солевой нагрузке у крыс

Перерыв. Ознакомление со стендовыми докладами

Судоргина П.В. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Особенности участия нитрергической системы медиальной префронтальной коры и прилежащего ядра в регуляции условно-рефлекторной реакции страха

Беляков А.В., Семенов Д.Г., Дудкин К.Н., Самойлов М.О. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Коррекция нарушений познавательных функций мозга приматов

Горбачева М.В., Кузнецова Т.Г., Голубева И.Ю. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Стратегии адаптации детей 2–3 и 6–7 лет к когнитивно-эмоциональной нагрузке при достижении цели

Моисеенко Г.А. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Временные параметры механизмов классификации изображений

Балякова А.А., Кожевникова Е.В., Огородникова Е.А., Охарева Н.Г. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Особенности коммуникации при нарушениях развития различного генеза

Обсуждение стендовых докладов. Дискуссия

Стендовые доклады

Акулова В.К. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Применение ингибиторов обратного захвата серотонина для коррекции поведенческих и гормональных нарушений у пренатально стрессированных крыс

Балботкина Е.В., Марина А.С., Кузнецова А.А. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет; Санкт-Петербург)
Исследование секреции глюкагоноподобного пептида *1* и осморегулирующей функции почек у детей при целиакии

Баранова Е.В., Донина Ж.А., Александрова Н.П. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Экспериментальное моделирование гипоксического апноэ методом возвратного дыхания

Бахтина А.В. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)
Оценка пространственной разрешающей способности для октавных шумов

Варовин И.А., Иванова Л.Е., Коржанова З.Н., Хараузов А.К., Шелепин Ю.Е. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Экспериментальный комплекс для проведения поведенческих экспериментов на обезьянах

Ветровой О.В., Глущенко Т.С., Рыбникова Е.А. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербургский государственный университет; Санкт-Петербург)
Врожденная толерантность мозга к тяжелым формам гипоксии: молекулярно-биологические механизмы нейропротекции, индуцируемой гипоксическим посткондиционированием

Вещицкий А.А., Меркульева Н.С., Мусиенко П.Е. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Популяция кальбиндиновых интернейронов серого вещества спинного мозга кошки

Волкова Е.В., Лукина С.А. (Ижевская государственная медицинская академия)
Метаболические функции легких при активации дорсального гиппокампа в условиях неполной глобальной ишемии мозга

Галкин Д.А., Малашичев Е.Б. (Санкт-Петербургский государственный университет)
Крысы-«правши» и крысы-«левши» – разные стратегии поведения

Галкина Е.В., Уржумова Н.Н. (Институт лингвистических исследований РАН, Центр восстановительного лечения «Детская психиатрия им. С.С. Мнухина»; Санкт-Петербург)
Способы описания психического состояния субъекта в речи детей с нормальным речевым развитием и диагнозом «общее недоразвитие речи»

Голосова Д.В., Зайцева К.В. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)
Влияние селективной стимуляции V_{1a}-рецепторов на выведение ионов натрия почкой

Гончарова А.А. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Групповое содержание особей *Drosophila melanogaster* приводит к выработке у них условно-рефлекторного страха

Гончарова А.А. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Феромоны, синтезируемые самцами дрозофилы, оказывают подавляющее действие на их двигательную активность

Долгая Ю.Ф., Останин А.И., Никитина Е.А., Савватеева-Попова Е.В. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена; Санкт-Петербург)
Особенности распределения кофилина в нейромышечных контактах *Drosophila melanogaster* под действием теплового шока у дикого типа и мутантной линии agn^{ts3}

Евсеева А.Д., Туманова Т.С., Меркурьев В.А., Александров В.Г. (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург)
Участие нитрергических механизмов в реализации респираторных эффектов интерлейкина-1β

Жилинская Е.В., Бобошко М.Ю., Огородникова Е.А., Пак С.П., Салахбеков М.А. (Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова; Санкт-Петербург)
Восприятие временных характеристик звуковых сигналов в норме и при нарушениях слуха

Журкина В.В., Королева И.В., Огородникова Е.А. (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи, Институт физиологии им. И.П.Павлова РАН; Санкт-Петербург)

Развитие фонематического слуха у детей с кохлеарными имплантами

Залозняя И.В., Милютина Ю.П., Пустыгина А.В., Арутюнян А.В. (Научно-исследователький институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта, Санкт-Петербург)

Изменение показателей окислительного стресса в сыворотке крови и гипоталамусе молодых и старых крыс при метиониновой нагрузке

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

Роль кортиколиберина и глюкокортикоидных гормонов в развитии постстрессовых тревожных состояний у крыс и их коррекции гипоксическим посткондиционированием

Иванова Л.Е., Коржанова З.Н., Пронин С.В., Хараузов А.К., Шелепин Ю.Е. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Измерение пороговой контрастной чувствительности у обезьян

Иванова П.Н., Долгая Ю.Ф., Никитина Е.А. (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН; Санкт-Петербург)

Влияние нарушений сигнального каскада ремоделирования актина на экспрессию GDNF и БТШ70 у линий *D. Melanogaster* с полиморфизмом по гену *limk1*

Исачкина А.Н., Гурков А.С., Лобов Г.И. (Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН; Санкт-Петербург)

Особенности регуляции сосудов микроциркуляторного русла у пациентов с хронической почечной недостаточностью

Лукина Е.А., Созонтов Е.А., Силин Л.В., Муровец В.О. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Влияние полиморфизма гена *Tas1r3* на предпочтения сахарозы и некалорийных подсластителей у межлинейных гибридов мышей

Марчук О.Э., Саульская Н.Б. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Выброс серотонина в медиальной префронтальной коре в ходе выработки и реализации условно-рефлекторной реакции страха

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

Признаки гетерогенности популяции клеток *Y* проводящего канала наружного коленчатого тела кошки

Мусина Ю.О., Каравашкина Т.А. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)

Оценка проксимальной и дистальной реабсорбции Na^+ при действии миметика ГПП-*1* у крыс при гипергидратации

Мязина М.А., Багаева Т.Р., Филаретова Л.П. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Вовлечение глюкокортикоидных гормонов в гастропротективное действие кортикотропин-рилизинг фактора при его центральном и периферическом введении

Павленко С.И., Ведясова О.А. (Самарский государственный университет)

Анализ спектральных показателей вариабельности сердечного ритма у студентов с разными хронотипами при выполнении тестов на внимание

Ракин А.И., Александров В.Г. (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург)

Метод количественной оценки барорефлекторной чувствительности

Руденко Е.Д., Клюева Н.З., Щеголев Б.Ф. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Федеральный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова; Санкт-Петербург)

Изучение связывания лигандов с адренорецеторами методами молекулярного моделирования

Рябикова А.А., Плеханов А.Ю. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова РАН; Санкт-Петербург)

Дефицит экзогенного кальция повышает содержание бел-ков – основных субстратов протеинкиназы *C* – в коре головного мозга у спонтанно-гипертензивных крыс в раннем постнатальном онтогенезе

Смердова О.С., Капилевич Л.В., Кошельская Е.В., Разуванова А.В. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Физиологическая характеристика точностно-целевых движений в баскетболе в условиях частичной зрительной депривации

8 декабря 2015 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (Конференц-зал)

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

Влияние пренатального стресса на окислительную модификацию белков в структурах головного мозга крыс в модели посттравматического стрессового расстройства

Созонтов Е.А., Андреева Ю.В., Лукина Е.А., Силин Л.В., Муровец В.О. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Регуляция гомеостаза глюкозы у межлинейных гибридов мышей с разным уровнем предпочтения сладкого

Тихомирова В.С., Акулова В.К. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Поведенческие и гормональные проявления тревожно-депрессивного состояния у пренатально стрессированных самок крыс

Туманова Т.С., Евсеева А.Д., Меркурьев В.А., Александров В.Г. (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена)

Простаноидзависимый механизм реализации респираторных эффектов интерлейкина-1β

Унт Д.В., Панькова М.Н., Лобов Г.И. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Интерлейкин-1β ингибирует спонтанные фазные сокращения лимфатических сосудов и узлов

Чернышев Ю.И., Петрова Е.И. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Уровень двигательной активности у крыс линии SHR как интегральный показатель нарушения функционирования ЦНС

Шабанова М.О., Долгая Ю.Ф., Никитина Е.А., Савватеева-Попова Е.В. (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН; Санкт-Петербург)

Распределение высокомолекулярных белков теплового шока в условиях нарушения актинового каскада у *Drosophila melanogaster*

Шерейкайте В.Ю., Данишова О.И., Ватаева Л.А., Огородникова Е.А., Столярова Э.И., Балякова А.А. (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН; Санкт-Петербург)

Особенности речевой компетенции и когнитивного развития детей дошкольного возраста с нарушениями слуха

9 декабря 2015 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (Конференц-зал)

10.00–13.00
Центральные и периферические механизмы вегетативного обеспечения адаптационных реакций организма
1-е заседание

Председатели: Н.М. Бажан, Б.В. Крылов, Л.П. Филаретова

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

Участие провоспалительных цитокинов в рефлекторном контроле дыхания

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

Физиологические механизмы анальгезии: от лиганд-рецепторного связывания до клинических исследований нового анальгетика

Пантелеев С.С., Любашина О.А., Сиваченко И.Б. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Роль центральных серотониновых рецепторов в механизмах абдоминальной боли

Ярушкина Н.И., Багаева Т.Р., Филаретова Л.П. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Механизмы анальгетического эффекта кортикотропин-рилизинг фактора при его периферическом введении у бодрствующих крыс

Перерыв. Ознакомление со стендовыми докладами

Золотарев В.А., Андреева Ю.В., Силин Л.В., Хропычева Р.П. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Нитрергические механизмы поддержания защитного бикарбонатного барьера на поверхности слизистой оболочки желудка

Груздков А.А., Громова Л.В., Грефнер Н.М., Дмитриева Ю.В., Алексеева А.С., Комиссарчик Я.Ю. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН,Институт цитологии РАН; Санкт-Петербург)

Современные представления о механизмах и регуляции всасывания глюкозы в тонкой кишке

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

Новые подходы для лечения метаболических нарушений при сахарном диабете 2-го типа, основанные на коррекции дисфункций в сигнальных системах гипоталамуса

Бажан Н.М., Мирсанова Ю.В., Казанцева А.Ю. (Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)

Исследование возрастных этапов нарушения жирового обмена в ходе развития генетического ожирения у мышей

14.30–17.30
Центральные и периферические механизмы вегетативного обеспечения адаптационных реакций организма

2-е заседание

Председатели: V.V. Grinevich, Г.И. Лобов, А.О. Шпаков

Grinevich V. (German Cancer Research Center and University of Heidelberg, Germany)

Oxytocin, the molecule of decade: pro-social, anxiolytic and analgesic peptide

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

Роль V_{1b}-рецепторов вазопрессина в экскреции ионов калия почкой

Лобов Г.И., Панькова М.Н. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Участие лимфатической системы в адаптивных реакциях организма

Сотников О.С., Фомина Н.Ю., Лактионова А.А., Сергеева С.С., Подольская Л.А. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Одновременные аксональные токи противоположного направления в нервных волокнах

Клюева Н.З. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Интегральные механизмы формирования артериальной гипертензии у человека и животных (экспериментальная модель)

Иванов К.П. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Энергетика – база жизни

Обсуждение стендовых докладов. Дискуссия

Стендовые доклады

Алиева Н.Н. (Институт физиологии им. А.И. Караева НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан)

Влияние тималина на активность ГДК в тканях головного мозга 10-дневных крыс при циклофосфамидной иммунодепрессии

Багирова Ф.М. (Институт физиологии им. А.И. Караева, НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан)

Адаптация, старение и долгожительство

Ведясова О.А., Милюткин В.С., Съедугина Ю.С. (Самарский государствен-ный университет)

Роль глутамата и ГАМК в реализации респираторных эффектов вентромедиального ядра гипоталамуса

Гербек Ю.Э., Хантемирова А.Р., Антонов Е.В., Гончарова Н.И., Кожемякина Р.В., Гулевич Р.Г., Трут Л.Н. (Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)

Экспрессия генов ДНК-метилтрансфераз у серебристо-чёрных лисиц и их поведение по отношению к человеку

Горшкова О.П., Шуваева В.Н., Ленцман М.В., Артемьева А.И. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Изменение адренореактивности пиальных сосудов крыс в отдаленном постишемическом периоде

Грефнер Н.М., Громова Л.В., Комиссарчик Я.Ю. (Институт цитологии РАН, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Иммуноцитохимическое исследование распределения транспортеров глюкозы в энтероцитах и в культуре клеток Caco2

Громова Л.В., Ермоленко Е.И., Борщёв Ю.Ю., Алексеева А.С., Дмитриева Ю.В., Груздков А.А. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Институт экспериментальной медицины; Санкт-Петербург)

Эффекты различных пробиотиков на микробиоту и пищеварение при коррекции экспериментального дисбиоза у крыс

Деркач К.В., Сухов И.Б., Кузнецова Л.А., Бузанаков Д.М., Куликова А.А., Шпаков А.О. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)

Длительная терапия крыс с неонатальной моделью сахарного диабета 2-го типа метформином и D_2-агонистом бромокриптином восстанавливает гормональную чувствительность аденилатциклазной системы в гипоталамусе

Дмитриева Ю.В., Громова Л.В., Алексеева А.С., Грефнер Н.М., Багаева Т.Р., Никитина А.А., Груздков А.А. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Институт цитологии РАН; Санкт-Петербург)

Влияние различных доз кортикостерона на функциональные параметры кишечника

Емельянова Т.Г., Гузеватых Л.С., Чуличков А.Л., Гузеватых А.П., Уранова М.Г. (Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва)

Влияние дерморфина и его аналогов на развитие компенсаторных вазомоторных реакций в условиях медленного и быстрого температурного воздействия

Зиновьев С.В., Целуйко С.С., Селивёрстов С.С., Тиханов В.И. (Амурская государственная медицинская академия, Благовещенск)

Особенности кровообращения в легких крыс при холодовом стрессе

Зинчук В.В., Ходосовский М.Н. (Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь)

Роль сероводорода в адаптивных изменениях прооксидантно-антиоксидантного состояния при коррекции реперфузионных повреждений печени эритропоэтином

Кадимова З.М. (Институт физиологии им. А.И. Караева НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан)

Влияние окружающей среды на состояние здоровья жителей старческого возраста города Баку

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

Сравнительное изучение выведения избытка натрия почками самок и самцов крыс линии Вистар

Комкова О.П., Морозова О.Ю. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Влияние хронического стресса на язвообразование в желудке, индуцированное индометацином

Кузьмина В.В. (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Борок, Ярославской обл.)

Роль периферически введенных серотонина и холецистокинина в регуляции пищевого поведения рыб

Мельницкая А.В., Крутецкая З.И., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г. (Санкт-Петербургский государственный университет)

Ингибитор Arp2/3-комплекса соединение CK-0944666 модулирует влияние глутоксима на транспорт Na^+ в коже лягушки

Метельский С.Т. (Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии РАН, Москва)

Сравнение возрастных изменений натрийзависимого всасывания двух дисахаридов (лактозы и сахарозы) в условиях клиники

Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г. (Санкт-Петербургский государственный университет)

Влияние ингибитора *5*-липоксигеназ зилеутона на эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах

Мойса С.С. (Государственный научный центр РФ Институт медико-биологических проблем РАН, Москва)

Гиперкальцитонинемия при различных состояниях углеводного обмена – адаптивная реакция организма

Мошонкина Т.Р., Шапкова Е.Ю., Штырина Е.В., Емельянников Д.В., Герасименко Ю.П. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН; Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии МЗ РФ; Санкт-Петербург)

Сердечно-сосудистая система человека реагирует на чрескожную стимуляцию спинного мозга

Муровец В.О., Созонтов Е.А., Андреева Ю.В., Золотарев В.А. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Влияние гена *Tas1r3* на гомеостаз глюкозы у мышей при разных уровнях гликемии

Мухамедшина И.А., Харламова А.В., Трут Л.Н. (Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)

Влияет ли длительный отбор по поведению на элементарные способности лисиц к оценке количественных соотношений?

Подвигина Т.Т., Багаева Т.Р. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Стрептозотоцин-индуцированный диабет у крыс: влияние повышенного уровня кортикостерона на проявление признаков патологии

Привалова И.Л., Камал Э.Т. (Курский государственный медицинский университет)

Системные механизмы адаптации гастродуоденального комплекса к повреждению

9 декабря 2015 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (Конференц-зал)

Пруцкова Н.П., Селивёрстова Е.В. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)
Влияние белковой нагрузки на абсорбционную ёмкость клеток проксимальных канальцев почки

Селивёрстова Е.В., Пруцкова Н.П. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)
Рецептор-опосредованный эндоцитоз лизоцима в проксимальных канальцах почки амфибий

Филаретова Л.П., Мязина М.А., Багаева Т.Р. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Гипоталамо–гипофизарно–адренокортикальная система – гормональный компонент оси «мозг – желудочно-кишечный тракт»

Шадрина Н.Х. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Механогенные реакции сосудистой стенки и влияющие на них факторы

Щербицкая А.Д., Милютина Ю.П. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Научно-исследователький институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта; Санкт-Петербург)
Пренатальная гипергомоцистеинемия вызывает снижение содержания катехоламинов в надпочечниках крыс в постнатальном онтогенезе

9 декабря 2015 года
Колтуши, 1-й Лабораторный корпус (Конференц-зал)

11.00–13.30
Механизмы формирования адаптивных и патологических состояний мозга (молекулярно-клеточные, генетические, эпигенетические, нейрогуморальные)
1-е заседание

Председатели: Н.Б. Саульская, В.В. Шерстнев

Балабан П.М. (Институт физиологии высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва)
Стабильность и пластичность памяти

Łazarewicz J.W., Diamandakis D., Ziemińska E., Salińska E. (Mossakowski Medical Research Centre, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland)
Disruption of calcium homeostasis in neurons induced by brominated flame retardant tetrabromobisphenol *A*

Шерстнев В.В., Грудень М.А., Александров Ю.А., Голубева О.Н., Прошин А.Т., Соловьева О.А. (Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Институт психологии РАН; Москва)
Образованные в зрелом мозге долгоживущие нейроны: участие и роль в обеспечении процессов памяти

Саульская Н.Б., Судоргина П.В., Терехова Е.А., Пшеничнер Ж.В. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Нитрергические механизмы участия медиальной префронтальной коры в формировании страха: генерализация или специализация?

Никитин В.П., Солнцева С.В., Козырев С.А. (Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва)
Различные механизмы сохранения памяти условной пищевой аверсии

Камышев Н.Г. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Механизмы генерации ритмической нейрональной активности: вклад генетических исследований

Гринкевич Л.Н. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Регуляция эпигенетических процессов, вовлеченных в формирование долговременной памяти

Перерыв. Ознакомление со стендовыми докладами

15.00–17.45
Механизмы формирования адаптивных и патологических состояний мозга (молекулярно-клеточные, генетические, эпигенетические, нейрогуморальные)

2-е заседание

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

Журавин И.А. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет; Санкт-Петербург)

Молекулярные механизмы нарушения когнитивных функций при патологии эмбрионального периода развития организма

Turner A., Samoilov M., Nalivaeva N., Rybnikova E. (University of Leeds, Leeds, UK; Sechenov Institute of Evolutionary Physiology and Biochemistry, RAS, Pavlov Institute of Physiology, RAS; St. Petersburg)

Hypoxic preconditioning as a tool for prevention of Alzheimer disease: role of amyloid metabolism enzymes

Самойлов М.О. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Эпигенетические механизмы нейропротекции мозга

Кульчицкий В.А. (Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

Резервы пластичности мозга при гипоксии и гиперкапнии

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

Интегративный подход к изучению формирования патологии ЦНС после воздействия гипоксии в период новорожденности

Bratek E., Ziembowicz A., Salińska E. (Mossakowski Medical Research Centre, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland)

Neuroprotective effects of preconditioning mediated by group II metabotropic glutamate receptors agonists in experimental birth asphyxia

Семенов Д.Г., Беляков А.В., Салинска Е., Лазаревич Е., Самойлов М.О. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Mossakowski Medical Research Centre, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland)

Исследование внутриклеточных, глумат-опосредованных механизмов гипоксического прекондиционирования

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

Механизмы адаптации к стрессу, активируемые гипоксическим посткондиционированием

Обсуждение стендовых докладов. Дискуссия

Стендовые доклады

Буткевич И.П., Михайленко В.А., Вершинина Е.А. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Долговременное влияние повторных психоэмоциональных стрессовых и болевых воздействий в неонатальный период развития на адаптивное поведение

Васильев Д.С., Дубровская Н.М., Алексеева О.С., Журавин И.А. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет; Санкт-Петербург)

Изменение активности каспазы-*3* в раннем постнатальном онтогенезе влияет на содержание синапс-ассоциированных белков в ткани мозга и поведение взрослых животных

Гарина Д.В., Непомнящих В.А., Мехтиев А.А. (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Борок; Институт физиологии им. А.И. Караева НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан)

Влияние серотонин-модулируемого антиконсолидационного белка на выбор карпами *Cyprinus carpio* направления поворота в Т-образном лабиринте

Зачепило Т.Г., Камышев Н.Г., Лопатина Н.Г., Чалисова Н.И. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Влияние дипептидов и входящих в их состав компонентов на формирование памяти у медоносной пчелы

Комлева Ю.К., Горина Я.В., Лопатина О.Л., Шуваев А.Н., Волкова В.В., Малиновская Н.А., Черных А.И., Салмина А.Б. (Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясе-нецкого)

Молекулярно-клеточные механизмы формирования нейровоспаления при экспериментальной болезни Альцгеймера

Ленцман М.В., Шуваева В.Н., Артемьева А.И., Горшкова О.П., Дворецкий Д.П. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Гемоциркуляторные механизмы защитного действия аналогов креатина при ишемии мозга

9 декабря 2015 года
Колтуши, 1-й Лабораторный корпус (Конференц-зал)

Милютина Ю.П., Черноштан К.В., Кореневский А.В., Арутюнян А.В. (Научно-исследователький институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта, Санкт-Петербург)

Влияние гипергомоцистеинемии на содержание биогенных аминов в гиппокампе крыс при старении

Соколова М.Г., Пеннияйнен В.А. (Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Изучение молекулярно-клеточных механизмов, способствующих прогрессированию СМА 2-го типа в клинико-экспериментальном исследовании

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

О высших функциях мозга и материальном воплощении субъектов

Строев С.А., Глущенко Т.С. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Школа медицины Университета г. Тампере, Финляндия)

Влияние посткондиционирования тремя сеансами умеренной гипобарической гипоксии вслед за предшествовавшей тяжёлой гипобарической гипоксией на экспрессию Cu,Zn-супероксиддисмутазы в мозге крыс

Строев С.А., Тюлькова Е.И., Ватаева Л.А., Миеттинен М.Т. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Школа медицины Университета г. Тампере, Финляндия)

Влияние пренатальной гипоксии на уровень экспрессии эндогенных белковых антиоксидантов в гиппокампе и новой коре мозга крыс в их последующем постнатальном развитии

Тимофеева М.Р., Лукина С.А. (Ижевская государственная медицинская академия)

Метаболизм сурфактанта и водный баланс легких при дисфункции стриатума

Хожай Л.И. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Экспрессия GABA, GABA-Aα1 и GABA-B в дорсальной респираторной группе ядер в ранний постнатальный период у крыс

Хожай Л.И., Ильичева Н.В. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербургский государственный технологический институт; Санкт-Петербург)

Участие серотонина в становлении тормозной системы в стволовых серотонинергических ядрах у крыс

10 декабря 2015 года
Колтуши, 1-й Лабораторный корпус (Конференц-зал)

11.00–15.00
Механизмы формирования адаптивных и патологических состояний мозга (молекулярно-клеточные, генетические, эпигенетические, нейрогуморальные)
3-е заседание

Председатели: А.Н. Вётош, Н.В. Гуляева

Угрюмов М.В., Ким А.Р., Колачева А.А. (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва)

Нейропластичность нигростриатной системы мышей при моделировании досимптомной и ранней симптомной стадий болезни Паркинсона

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

Нейротропное действие повышенного парциального давления азота и механизмы его реализации

Гуляева Н.В. (Институт физиологии высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва)

Молекулярные механизмы коморбидности деменции и депрессии

Тюлькова Е.И., Ватаева Л.А., Ветровой О.В., Глущенко Т.С. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Механизмы формирования патологических состояний мозга после воздействий повреждающих факторов в пренатальном онтогенезе

Ордян Н.Э., Миронова В.И., Пивина С.Г., Ракицкая В.В. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Кортиколиберин и вазопрессин как нейроэндокринные маркеры тревожно-депрессивных состояний у крыс

Перерыв. Ознакомление со стендовыми докладами

Дюжикова Н.А., Ширяева Н.В., Павлова М.Б., Скоморохова Е.Б., Вайдо А.И. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

Цитогенетические и молекулярно-клеточные механизмы формирования постстрессорных состояний в связи с возбудимостью нервной системы

10 декабря 2015 года
Колтуши, 1-й Лабораторный корпус (Конференц-зал)

Арутюнян А.В., Милютина Ю.П., Пустыгина А.В., Козина Л.С. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта, Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии; Санкт-Петербург)
Механизмы нейротоксичности пренатальной гипергомоцистеинемии

Романова И.В., Михрина А.Л., Хисматуллина З.Р. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург; Башкирский государственный университет, Уфа)
CART-пептид у крыс, генетически предрасположенных к различным формам эпилепсии

Гончарова Н.Д. (Научно-исследовательский институт медицинской приматологии, Сочи)
Гипоталамо-гипофизарно-адреналовая система при стрессе и старении: экспериментальные исследования на приматах

Обсуждение стендовых докладов. Дискуссия

10 декабря 2015 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (Конференц-зал)

10.00–13.30
Роль сенсорных систем в формировании адаптивного поведения
1-е заседание

Председатели: В.О. Самойлов, Э.В. Бойко, Э.Н. Панахова

Андреева И.Г., Боброва Е.В., Антифеев И.Е., Гвоздева А.П. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН; Санкт-Петербург)
Сенсорная адаптация к движению. Основные проблемы и подходы к изучению

Бойко Э.В. (МНТК «Микрохирургии глаза» им. С.Н. Федорова)
Влияние современной микрохирургии глаза на особенности зрительного восприятия у врача и пациента

Бондарь И.В. (Институт физиологии высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва)
Оптическое картирование первичной зрительной коры: опыт опосредованного изучения задействованных в анализе зрительной информации нейронных сетей мозга млекопитающих

Вартанян И.А. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)
Влияние исследований механизмов слуха и речи, проведенных в Павловском институте, на развитие сенсорной физиологии

Перерыв. Ознакомление со стендовыми докладами

Герасименко Ю.П. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Регуляция двигательных функций после повреждения спинного мозга: факты и механизмы

Данилова М.В., Моллон Д.Д. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Кембриджский университет, Великобритания)
Различение цветового тона и насыщенности как пример двух типов сенсорных признаков

10 декабря 2015 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (Конференц-зал)

Зак П.П., Трофимова Н.Н., Новицкий И.Ю. (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Департамент топливно-энергетического хозяйства г. Москвы.; Москва)
Особенности светогигиены в световой среде современного мегаполиса

Коскин С.А. (Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова МО РФ, Санкт-Петербург)
Использование пространственно-частотного подхода в офтальмологии

Макаров Ф.Н. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Морфофункциональная организация «сгруппированной» сетчатки глаза

Перерыв

14.30–17.45
Роль сенсорных систем в формировании адаптивного поведения
2-е заседание
Председатели: Ю.П. Герасименко, B. Pinna, Ю.Е. Шелепин

Михайлова Е.С., Герасименко Н.Ю., Славуцкая А.В., Крылова М.А., Изъюров И.В. (Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва)
Ориентационная чувствительность в зрительной системе человека. Поведенческие проявления и возможные нейрофизиологические механизмы

Никитин Н.И., Агаева М.Ю. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Локализация движущегося источника звука в условиях маскировки

Панахова Э.Н., Гашимова У.Ф. (Институт физиологии им. А.И. Караева, НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан)
Зрительно-амигдалярное взаимодействие и возможная роль его деструкции в возникновении болезни Альцгеймера при старении

Pinna B. (Sassari University, Sardinia, Italy)
What is shape? New principles and new phenomena

10 декабря 2015 года
Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (Конференц-зал)

Самойлов В.О., Бигдай Е.В. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Современные проблемы обоняния

Перерыв. Ознакомление со стендовыми докладами

Foreman N., Sandamas G. (Middlesex University UK, ITMO University, St. Petersburg, Russia)
Driving in a virtual simulator: Input devices occupy significant cognitive capacity, as evidenced by novice and experienced drivers

Чихман В.Н., Солнушкин С.Д. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Анализ и синтез изображений

Шелепин Ю.Е., Жукова О., Логунова Е.В. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Нейрофизиологические механизмы невербальной коммуникации (восприятие мимики и жестов)

Обсуждение стендовых докладов. Дискуссия

Стендовые доклады

Агаева Э.Н. (Институт физиологии им. А.И. Караева НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан)
Роль врожденного отряхивательного рефлекса у «гипокинетического» потомства в формировании адаптивного поведения в раннем постнатальном онтогенезе

Бачу А.Я., Листопадова Л.А. (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь; Институт физиологии и санокреатологии АНМ, Кишинев, Молдова)
Поддержание и консолидация сенсорно-моторной интеграции, обусловленная проприоцептивными упражнениями

Белокоскова С.Г., Цикунов С.Г. (Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург)
Вазопрессин, путем активации V2-рецепторов, купирует вертеброгенный болевой синдром

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

Возрастные особенности скорости бинокулярной интеграции у детей

Вахрамеева О.А., Моисеенко Г.А., Мальцев Д.М., Костюков Е.А., Коскин С.А., Шелепин Ю.Е. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова МО РФ, Санкт-Петербург)

Особенности формы фовеа, изученные по трехмерной реконструкции сетчатки в области макулы, и их роль в выполнении психофизических заданий

Горелкин В.С., Северина И.Ю., Исавнина И.Л. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)

Насекомые как возможный модельный объект при исследовании механизмов двигательной координации у позвоночных

Каримов И., Кизбаева Б.А. (Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова МО РФ, Санкт-Петербург; Филиал ОФ «Фонд образования Нурсултана Назарбаева», Казахстан)

Биобезопасность человека в электромагнитной среде

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

Влияние частеречного состава текста на характеристики движений глаз

Муравьева С.В., Пронина М.В., Моисеенко Г.А., Шелепин Ю.Е. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН; Санкт-Петербург)

Исследование когнитивных нарушений при шизофрении на ранних стадиях заболевания

Рзаева Н.М., Дмитренко А.И., Нуруллаева А.Н., Ализаде М.Х. (Институт физиологии им. А.И. Караева НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан)

Роль компенсаторных процессов в механизме регуляции функции сетчатки

Тихонравов Д.Л., Дубровская Н.М., Журавин И.А. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)

Исследование способности макак-резусов осуществлять синтез эмпирических понятий в идею разума о конкретном знакомом предмете

Хорунжий Г.Д., Егорова М.А., Малинина Е.С., Акимов А.Г. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург)

Временно́й диапазон адаптации нейронов центрального ядра заднего холма мыши при стимуляции последовательностями звуковых импульсов

Шелепин Е.Ю., Федотов К.В., Пронин С.В., Зинчик А.А., Хараузов А.К., Варовин И.А., Якимова Е.Г., Шелепин Ю.Е. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Университет ИТМО; Санкт-Петербург)

Нейротехнологии реабилитации когнитивных и эмоциональных функций человека

Симпозиум Компании «Аджиномото» (Япония)

Исследование вкуса умами

Координаторы: Хисаюки Унеяма, В. А. Золотарев

Спонсор Симпозиума

Eat Well, Live Well.

AJINOMOTO

Sponsor of the Symposium

Ajinomoto Symposium

Umami Science

Hisayuki Uneyama Ph. D. and Vasiliy A. Zolotarev Ph. D.

11 декабря 2015 года

Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (Конференц-зал)

11.00–14.00
Симпозиум Компании «Аджиномото» (Япония)
Исследование вкуса умами

Координаторы: Хисаюки Унеяма, В. А. Золотарев

Филаретова Л.П.
Вступительное слово директора Института физиологии им. И.П. Павлова РАН

Хисаюки Унеяма (Компания «Аджиномото», Япония)
Фундаментальные исследования физиологической роли глутамата натрия

Золотарев В.А. (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
Свободный глутамат потенцирует пищеварение. Исследования в России

Мазанори Комура (Международный технический комитет по глутамату)
История изучения безопасности глутамата натрия и современные сведения

Дискуссия

Тема: **Полезен ли глутамат натрия для здоровья?**
Основной участник:
Судаков С.К. (Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва)

December 11, 2015

Venue: Saint-Petersburg, 6 Makarova Nab.
Pavlov Institute of Physiology (Conference-Hall)

11.00–14.00
Ajinomoto Symposium
Umami Science

Hisayuki Uneyama Ph. D. and Vasiliy A. Zolotarev Ph. D.

Ludmila P. Filaretova, Ph.D., D.S., Director, Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences
Opening Speech

Hisayuki Uneyama Ph.D., Ajinomoto Co., Inc.
Basic MSG Physiology Science

Vasily A. Zolotarev Ph.D., Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences
Dietary Free Glutamate Potentiates Digestion. Studies in Russia

Masanori Kohmura Ph.D., International Glutamate Technical Committee
History of MSG Safety Evaluation and Current Awareness

Panel Discussion

Theme: **Is MSG good for health?**
Discussant:
Sergey Sudakov Ph.D., Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow