



**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ ИМЕНИ П.К.АНОХИНА
ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.М.СЕЧЕНОВА,
КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ**

**XLII
ИТОГОВАЯ НАУЧНАЯ СЕССИЯ**

**СИСТЕМНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ**



**МОСКВА
2017**

Глубокоуважаемый(ая)

!

**Коллектив Научно-исследовательского
института нормальной физиологии
имени П.К.Анохина
и кафедры нормальной физиологии
Первого Московского государственного
медицинского университета имени И.М.Сеченова
поздравляет Вас с Новым 2017 годом и
приглашает принять участие
в XLII итоговой научной сессии**

**«СИСТЕМНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ»**

**Сессия состоится
26–27 января 2017 г.
в Физиологической аудитории Первого Московского
государственного медицинского университета
имени И.М.Сеченова
по адресу:**

Москва, ул. Моховая 11, стр. 4

Телефон (495) 601-22-45, факс (499) 231-00-45

Проезд: метро «Охотный ряд»

26 января 2017 г., четверг
11.00–14.00

ОТКРЫТИЕ СЕССИИ

**директор ФГБНУ «НИИ нормальной
физиологии имени П.К. Анохина»
член-корреспондент РАН С.К. СУДАКОВ**

УСТНЫЙ СИМПОЗИУМ

Системные механизмы целенаправленной деятельности человека

Председатели: чл.-корр.РАН С.К.Судаков

чл.-корр.РАН С.С.Перцов

Хадарцев А.А. Теория функциональных систем П.К. Анохина, К.В. Судакова с позиций хаоса и самоорганизации систем – 30 мин

Фудин Н.А., Хадарцев А.А., Классина С.Я. Новые реабилитационные подходы для снятия длительно сохраняющегося психоэмоционального стресса – 30 мин

Джебраилова Т.Д., Коробейникова И.И., Каратыгин Н.А., Дудник Е.Н. Интеграция центральных (по характеристикам ЭЭГ) и периферических (по показателям ЭКГ) физиологических процессов при интеллектуальной деятельности – 30 мин

Кубряк О.В. Исследование целенаправленного поведения человека в системах с биологической обратной связью по опорной реакции -30 мин

Дискуссия

14.30

Посещение Новодевичьего кладбища

**27 января 2017 г., пятница
11.00–17.00**

**ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА
И КАФЕДРЫ ЗА 2016 г.**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

**Молекулярно-генетические
и нейрохимические механизмы системной
организации обучения и памяти**

*Председатели: чл.-корр.РАН К.В. Анохин
профессор В.В. Шерстнев*

Анохин К.В. Теория когнитивных систем: расширение теории функциональных систем

Воробьева Н.С., Ивашкина О.И., Торопова К.А., Анохин К.В. Неассоциированная и ассоциированная память об обстановке: свойства и нейрональные субстраты в мозге мыши

Груздева А.М., Ивашкина О.И., Рощина М.А., Анохин К.В. Одни ли и те же нейроны неокортекса активируются при формировании и извлечении ассоциативной памяти: исследование методом *in vivo* двухфотонной микроскопии

Куницына Т.А., Груздева А.М., Торопова К.А., Ивашкина О.И., Рощина М.А., Волыщников З.А., Ивашкин Д.И., Копаева М.Ю., Анохин К.В. Какие слои и типы нейронов неокортекса вовлекаются в ассоциативное обучение: исследование в модели выработки условного рефлекса замирания у мышей

Копаева М.Ю., Ефимова О.И., Анохин К.В. Пролиферация клеток в разных структурах головного мозга после однократного обучения условному рефлексу замирания у мышей

Кедров А.В., Анохин К.В. Изменение динамики гиппокампального нейрогенеза после однократного обучения условному рефлексу замирания на комплексный сигнал у мышей

Тиунова А.А., Безряднов Д.В., Гаева Д.Р., Солодовников В.С., Анохин К.В. Нарушение возможности повторного обучения после фармакологически вызванной амнезии у цыплят и мышей

Алексеева А.Ю., Шафаревич И.А., Шишорин Р.М., Сапронова Ю.В., Оплатчикова М.А., Гатапов А.Р., Баженова Н. С., Умрюхин А.Е., Стрекалова Т.В. Прокогнитивные эффекты димебона и DF302 на память у мышей

Соловьева О.А., Прошин А.Т., Калинин И.А., Грудень М.А., Шерстнев В.В. Амиллоидогенные формы альфа-синуклеина: поведение, обмен нейромедиаторов у стареющих мышей

Никитин В.П., Козырев С.А. Участие процессов трансляции в механизмах реорганизации амнезии, вызванной нарушением реконсолидации долговременной памяти условной пищевой аверсии у виноградных улиток

Мотин В.Г. Участие белок-синтезирующей системы в механизмах развития эпилептиформной активности нейронов гиппокампа, вовлекаемой в процессы амнезии

Адаптационно-компенсаторные процессы в условиях стрессорных воздействий

*Председатели: чл.-корр.РАН С.С. Перцов
д.м.н. А.Е. Умрюхин*

Чехлов В.В., Перцов С.С., Абрамова А.Ю., Козлов А.Ю., Никенина Е.В., Коплик Е.В. Ноцицептивные реакции после 24-ч иммобилизационного воздействия у крыс с различной предрасположенностью к эмоциональному стрессу

Умрюхин П.Е., Туркина О.С. Внеклеточная ДНК и гематоэнцефалический барьер при стрессе

Сапронова Ю.В., Баженова Н.С., Горлова А.В., Павлов Д.А., Бирюкова Е.В., Венерина Я.А., Стрекалова Т.В. Агрессивность мышей в условиях ультразвукового облучения при введении тиамин и DF302

Замолотчикова Т.С., Толпыго С.М. Катепсин G в модуляции иммунных реакций, с участием циркулирующей и локальных ренин-ангиотензиновых систем

Дадашева Л., Амирова З., Джафаров Ш., Исмаилов А., Самарцева В., Дудник Е.Н. Процедуры управляемого дыхания в коррекции стресс-индуцированных психосоматических расстройств у обучающихся

Шишорин Р. М., Алексеева А.Ю., Баженова Н.С., Павлов Д.А., Горлова А.В., Стрекалова Т. В. Влияние ультразвукового облучения на мышей линии СЗН/HeJ – модель агрессии и депрессии

Системные механизмы организации поведения

*Председатели: профессор Б.В.Журавлев
профессор В.В.Андреианов*

Богданова Н.Г., Головатюк А.О., Назарова Г.А., Алексеева Е.В., Судаков С.К. Новая экспериментальная модель рискованного поведения у крыс. Эффекты феназепам и никотина

Алексеева Е.В., Богданова Н.Г., Назарова Г.А., Башкатова В.Г. Влияние пренатального употребления кофеина на поведение потомства крыс

Назарова Г.А., Алексеева Е.В., Судаков С.К. Влияние периферических мю- дельта- и каппа-опиоидных лигандов на формирование толерантности к анальгетическому действию этанола

Ивашкина О.И., Торопова К.А., Рощина М.А., Анохин К.В. Энграмма комплексного условного сигнала: особенности формирования, угашения и клеточной локализации в мозге мыши

Саидов Х.М., Ивашкина О.И., Торопова К.А., Анохин К.В. Отставленный следовой условный рефлекс: ассоциация двух далеко расставленных когнитивных событий в поведении у мышей

Волынщиков З.Н., Ефимова О.И., Анохин К.В. Изменение плотности дендритных шипиков у нейронов неокортекса и гиппокампа, активировавшихся при выработке условного рефлекса замирания у мышей

Ивашкин Д.И., Субботина А.В., Ивашкина О.И., Торопова К.А., Анохин К.В. Поведенческий анализ влияния прошлого опыта на формирование новой памяти у мышей

Оплатчикова М.А., Виниаминова Е.А., Стрекалова Т.В. Поведение мышей, содержащихся на диете с повышенным содержанием жиров и холестерина, при введении дихолин сукцината

Толпыго С.М., Шойбонов Б.Б., Лагутина Л.В. Особенности участия комплексов ангиотензина-II с множественно модифицированными липопротеинами низкой плотности в регуляции поведения и гемодинамики у крыс при направленной модуляции активности ренин-ангиотензиновой системы

Муртазина Е.П., Матюлько И.С., Журавлев Б.В., Лазарев И.О. Взаимосвязи социального опыта и иерархического статуса крыс со скоростью их обучения сложному инструментальному навыку самостоятельного выбора условных сигналов и подкреплений в интерактивной среде

Александрова Е.А., Барыкина Н.В., Буренкова О.В., Иванова А.А., Лазуткин А.А., Соловьева Н.А., Кедров А., Минеева О.А., Зарайская И.Ю. Фенотип и возраст нейронов, вовлекающихся в процессы адаптивных модификаций поведения в незрелом мозге

Фундаментальные и прикладные аспекты физиологии человека

*Председатели: профессор Т.Д. Джебрашлова,
д.б.н. В.Г. Баикатова*

Быкова Е.В., Дудник Е.Н., Загайная Е.Э., Потапова О.В., Самарцева В. Г., Смирнов В.А., Глазачев О.С., Перцов, С.С., Юматов Е.А. Взаимосвязь между уровнем эмоциональной реактивности, личностными особенностями, характеристиками качества жизни и сна студентов с различной успеваемостью

Джебрашлова Т.Д., Коробейникова И.И., Каратыгин Н.А., Дудник Е.Н. Функциональная значимость высоко и низкочастотных диапазонов альфа и тета ритмов ЭЭГ в процессе интеллектуальной деятельности

Бирюкова Е.В., Василюк Н.А., Андрианов В.В. Учебный процесс: электроэнцефалографический анализ динамики альфа и тета ритмов

Панова Е.Н., Ковалёва А.В., Кубряк О.В., Горбачева А.К., Бирюкова Е.А. Признаки смены функционального состояния после выполнения двигательной задачи.

Фудин Н.А., Классина С.Я., Вагин Ю.Е., Пигарева С.Н., Кваскова А.В., Слезина А.О. Влияние гиповентиляционного дыхания на функциональное состояние и работоспособность человека при различных по интенсивности режимах физической нагрузки.

Ковалева А.В., Грушко А.И. Подходы к оценке "нормы" времени зрительно- моторной реакции

Мезенцева Л.В., Чомахидзе П.Ш., Копылов Ф.Ю., Перцов С.С. Математический анализ сердечного ритма у больных с ишемической болезнью сердца

Инновационные подходы в физиологии и медицине

*Председатели: профессор Е.А. Юматов
профессор Ю.Е. Вагин*

Юматов Е.А. Потапова О.В., Глазачев О.С., Потапов В.Ю. Экспериментальная модель и программное обеспечение для анализа психической деятельности мозга при осознании визуального изображения

Лазуткин А., Шуваев С., Доронин И, Быркина Н., Блудова А., Кулаков А., Амельченко Е., Анохин К., Ениколопов Г. WM-Click - новый инструмент для исследования пролиферативной активности в целом мозге

Торопова К.А., Коновалова Е.В., Сухинин Д.И., Ивашкина О.И., Рощина М.А., Анохин К.В. Широкомасштабное Fos-картирование нейронных сетей состояния покоя в мозге мыши

Соколов И. С., Татаринцев М. К., Азиева А. М., Бурцев М.С. Наличие обратной связи приводит к увеличению разнообразия паттернов спонтанной активности в нейрональных культурах in vitro

Минеева О.А., Ениколопов Г.Н., Анохин К.В. Особенности нейрогенеза в гиппокампе: ограниченное самообновление стволовых клеток и их неслучайное пространственное расходование с возрастом

Нижельской В.А., Кубряк О.В. Вариант объективизации оценок пластической выразительности актёров в условиях сцены

Крикленко Е.А., Кубряк О.В. Использование РИНЦ в подготовке обзора по применению стабиллометрии для оценки функциональных состояний операторов

Обсуждение докладов

Выступление председателя экспертной комиссии

ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ