



ПРОГРАММА
XXVIII НАУЧНОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ФИЗИОЛОГИИ ВЫСШЕЙ
НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ,
посвященная 300-летию РАН

30 – 31 октября 2024 года

Г. МОСКВА

30 октября 2024 года

10.⁰⁰ - 14.⁰⁰ - УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – кандидат биологических наук Мартынова О.В.

10.⁰⁰ - 11.⁰⁰ – ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ «ПЛАТФОРМА ПОИСКА И РАЗРАБОТКИ ТЕРАНОСТИЧЕСКИХ АПТАМЕРНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ (ПОРТАЛ) ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ ГЛИОМ ЧЕЛОВЕКА»

ЛЕКТОР – ПАВЛОВА ГАЛИНА ВАЛЕРЬЕВНА, доктор биологических наук, профессор РАН, заведующая лабораторией нейрогенетики и генетики развития Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, заведующая лабораторией молекулярно-клеточной нейрогенетики НМИЦ Нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко МЗ РФ

11.⁰⁰ -13.⁰⁰ - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Регламент:

Доклад – 10 мин.

Ответы на вопросы – 5 мин.

Шамсиев И. Д., Бородачева Ю. В. (ИВНД и НФ РАН) РЕАКЦИИ НЕЙРОНОВ ПЕРЕДНЕГО ГИПОТАЛАМУСА НА ЗНАЧИМУЮ И НАТУРАЛИСТИЧНУЮ ВИЗУАЛЬНУЮ ЗРИТЕЛЬНУЮ СТИМУЛЯЦИЮ

Чернизова А.В. (ИВНД и НФ РАН) АНАЛИЗ НЕЙРОННОЙ АКТИВНОСТИ МЫШЕЙ С НАРУШЕНИЕМ РЕКОНСОЛИДАЦИИ ПАМЯТИ

Фортыгина П.А., Бородинова А.А., Балабан П.М., Колосов П.М. (ИВНД и НФ РАН) СРАВНЕНИЕ ПАТТЕРНОВ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В НЕЙРОНАХ ДОРСАЛЬНОГО И ВЕНТРАЛЬНОГО ГИППОКАМПА МЫШЕЙ ЛИНИИ 5XFAD

Соловьева А.К., Бобров П.Д., Исаев М.Р., Украинцева Ю.В. (ИВНД и НФ РАН) ОТСЛЕЖИВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ УРОВНЯ БОДРСТВОВАНИЯ ПРИ ПРОБУЖДЕНИИ С ПОМОЩЬЮ РАССЧИТЫВАЕМЫХ ПО СПЕКТРАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ ЭЭГ ИНДЕКСОВ

Сизых А.А.¹, Шапошникова А.Ф.², Ребрейкина А.Б.^{1,2} (1-ИВНД и НФ РАН, 2-НПЦДП ДЗМ) ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ УСВОЕНИЯ НОВЫХ СЛОВ У ДЕТЕЙ С РАЗНОЙ ВЫРАЖЕННОСТЬЮ НАРУШЕНИЙ РЕЧЕВОГО РАЗВИТИЯ

Ребик А.А., Брошевицкая Н.Д., Сысоева О.В., Зайченко М.И., Мидзяновская И.С. (ИВНД и НФ РАН) ЕДИНИЧНЫЕ АУДИОГЕННЫЕ ПРИПАДКИ НЕ ВЛИЯЮТ НА СОЦИАЛЬНЫЙ ДЕФИЦИТ У КРЫС ЛИНИИ КРУШИНСКОГО-МОЛОДКИНОЙ

Одринская М.С., Манолова А.О., Мидзяновская И.С., Раевский В.В., Гуляева Н.В. (ИВНД и НФ РАН) СЕНСОРНАЯ ДЕПРИВАЦИЯ В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ ВЛИЯЕТ НА ДИНАМИКУ РАННИХ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ И ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОГЛИИ У КРЫС

Овакимян А.С., Каримова. Е.Д. (ИВНД и НФ РАН) ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ И УДЕРЖАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ВНИМАНИЯ В ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

13.⁰⁰ -14.⁰⁰ - СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ с присутствием авторов (очно), холл перед большим конференц-залом (5 этаж).

14.⁰⁰ -15.⁰⁰ – КОФЕ-БРАЙК (1 этаж, буфет)

15.⁰⁰ –16.³⁰ - ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – кандидат биологических наук Мартынова О.В.

15.⁰⁰ – 16.¹⁵ - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Регламент:

Доклад – 10 мин.

Ответы на вопросы – 5 мин.

Абрамова С. Р.¹, Горностаева М. Д.¹, Баталова В. А.², Кожевников С. П.¹ (1-Удмуртский Государственный Университет, 2- Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского) **ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЭГ АКТИВНОСТИ В СОСТОЯНИИ ПОКОЯ НА ТОЧНОСТЬ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ (ПРОГНОЗИРОВАНИЯ) В ЗАДАЧАХ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ.**

Арцатбанова Е. П.¹, Диффинэ Е. А.^{1,2}, Тиунова А. А. ², Анохин К.В. ² (1- Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2 Институт перспективных исследований мозга МГУ имени М.В. Ломоносова) **ИССЛЕДОВАНИЕ ЗРИТЕЛЬНОЙ ЛАТЕРАЛИЗАЦИИ У ЦЫПЛЯТ (GALLUS GALLUS DOMESTICUS) И АМАДИН (TAENIOPYGIA GUTTATA).**

Бородачева Ю. В.¹, Ильин С.Е.², Шамсиев И. Д.¹, Шичкина Ю.А.² (¹ ИВНД и НФ РАН, ² Санкт-Петербургский Электротехнический университет “ЛЭТИ”) **ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО МЕТОДА СЕГМЕНТАЦИИ ПОВЕДЕНИЯ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ СТОЕК КРОЛИКА**

Вигасина К.Д.¹, Шарова Е.В.¹, Машеров Е.Л.², Готовцев П.М.³ (¹ ИВНД и НФ РАН, ² НМИЦ нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко, ³МФТИ) **ГРАФОВЫЙ АНАЛИЗ ЭЭГ В ИССЛЕДОВАНИИ НЕЙРОСЕТЕВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДОРОВОГО МОЗГА**

16.15-16.30 – ОБСУЖДЕНИЕ ПОСТЕРНЫХ ДОКЛАДОВ

30 ОКТЯБРЯ (13.¹⁵ - 14.⁰⁰)

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ с присутствием авторов (очно),
холл перед большим конференц-залом (5 этаж)**

Мячина М.Э.^{1,2}, Стрельникова Е.В.², Окнина Л.Б.² (1 - Сеченовский Университет, 2 – ИВНД и НФ) ВЛИЯНИЕ ПРОСЛУШИВАНИЯ МУЗЫКИ НА ПОСТУРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ У ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ

Исаков И.Э.¹, Потапова С.С.², Стратилев В.А.², Ветровой О.В.² (¹Санкт-Петербургский Государственный Университет, ²ИФ им. И.П. Павлова РАН) НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГЛЮКОКОРТИКОИДНОЙ СИСТЕМЫ, СОПРОВОЖДАЮЩИЕСЯ ТРЕВОЖНО-ДЕПРЕССИВНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ, СОХРАНЯЮТСЯ У ПОТОМСТВА САМОК КРЫС, ПЕРЕЖИВШИХ ПРЕНАТАЛЬНУЮ ГИПОКСИЮ

Ибрагимова В.Р.¹, Родин В.Д.¹, Клименко М.А.², Гольцев М. Ю.³, Семенкова Н. Ю.³, Бородачева Ю. В.⁴, Шамсиев И. Д.⁴ (¹БФУ им. Канта, ²ИБХФ им. Н.М. Эмануэля РАН, ³ГНЦ РФ АО «ГНИИХТЭОС», ⁴ИВНД и НФ РАН) КЛАССИФИКАЦИЯ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ПАТТЕРНОВ КРЫС С ПОМОЩЬЮ ИМПЛАНТИРУЕМОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ

Кушнир А.Б.^{1,2}, Ржанова С.П.³, Кармокова А.А.³, Краснова А.О.³, Герасименко Н.Ю.¹, Майорова Л.А.^{1,2}, Михайлова Е.С.¹(¹ИВНД и НФ РАН, ²ФНКЦ реаниматологии и реабилитологии, ³РНИМУ имени Н. И. Пирогова) ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО МУЛЬТИМОДАЛЬНОГО ТЕСТА СТРУПА

Смольская Д. В. Каримова Е.Д. (ИВНД и НФ РАН) ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗ АЛЬФА- И МЮ-РИТМОВ ПРИ ВОСПРИЯТИИ СТАТИЧНЫХ И ДИНАМИЧНЫХ СОЦИАЛЬНЫХ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СТИМУЛОВ

Воронова М.В.¹, Зуган Е.А.^{1,2}, Потапова С.С. ², Стратилев В.А.², Ветровой О.В.² (¹Санкт-Петербургский Государственный Университет, ² ИФ им. И.П. Павлова РАН) ПРЕНАТАЛЬНАЯ ГИПОКСИЯ ВЫЗЫВАЕТ НАРУШЕНИЕ ПЛАСТИЧНОСТИ ЭКСПРЕССИИ АЦЕТИЛХОЛИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ В МОЗГЕ ВЗРОСЛЫХ КРЫС, НЕ ВЛИЯЯ НА МЕТАБОЛИЗМ АЦЕТИЛХОЛИНА В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ

31 октября 2024 года

10.⁰⁰ - 13.³⁰ - УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – доктор биологических наук, профессор РАН А.Ю. Малышев

10.⁰⁰ - 11.⁰⁰ – ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ «ИССЛЕДОВАНИЕ МОЗГОВЫХ МЕХАНИЗМОВ СЕМАНТИЧЕСКОГО АССОЦИАТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ У ЧЕЛОВЕКА»

ЛЕКТОР – ЧЕРНЫШЕВ БОРИС ВЛАДИМИРОВИЧ, кандидат биологических наук, доцент, каф. ВНД биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, руководитель научно-образовательного центра нейрокогнитивных исследований (МЭГ-центр) МГППУ

11.⁰⁰ - 13.³⁰ - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Регламент:

Доклад – 10 мин.

Ответы на вопросы – 5 мин.

Митюрёва Д. Г.¹, Сысоева О.В.^{1,2} (ИВНД и НФ РАН, ² НТУ «Сириус») **ВЫЗВАННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НА ВЫКЛЮЧЕНИЕ СТИМУЛА КАК НЕЙРОНАЛЬНЫЙ КОРРЕЛЯТ ВОСПРИЯТИЯ ВРЕМЕНИ В МАСШТАБЕ НЕСКОЛЬКИХ СЕКУНД**

Мамедова Д.И., Недогреева О.А., Овчинникова В.А., Аниол В.А., Лазарева Н.А., Новикова М.Р., Гуляева Н.В., Степаничев М.Ю. (ИВНД и НФ РАН) **ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА ПРОСТРАНСТВЕННУЮ ПАМЯТЬ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В МОЗГЕ СТАРЕЮЩИХ КРЫС РАЗНЫХ ЛИНИЙ**

Лазаренко И.А., Ситникова Е.Ю. (ИВНД и НФ РАН) **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОСЕТИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО НАХОЖДЕНИЯ ЭПИЗОДОВ АБСАНСНОЙ ЭПИЛЕПСИИ**

Кострюков П.А., Комольцев И.Г., Соловьева А.С., Костюнина О.В., Шальнева Д.В., Салып О.Ю., Башкатова Д.А., Новикова М.Р., Гуляева Н.В. (ИВНД и НФ РАН) **УСТОЙЧИВОСТЬ КРЫС ЛИНИИ SHR К ПАТОЛОГИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ ПОВЕДЕНИЯ В ОТДАЛЁННОМ ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ**

Иерусалимский Н.В.^{1,2}, Самотаева И.С.^{1,2}, Каримова Е.Д.^{1,2}, Зинчук М.С.² (1-ИВНД и НФ РАН, 2-НПЦ им. З.П. Соловьева) **ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУР ГОЛОВНОГО МОЗГА У ПАЦИЕНТОВ С ПЕРВИЧНЫМ ДЕПРЕССИВНЫМ ЭПИЗОДОМ ПОСЛЕ COVID-19: СРАВНЕНИЕ С ПАЦИЕНТАМИ БЕЗ COVID-19 И ЗДОРОВЫМ КОНТРОЛЕМ**

Дзариёва Ф.М.¹, Головин А.В.^{2,3}, Копылов А.М.², Павлова Г.В.^{1,3,4} (1 ИВНД и НФ РАН, 2 -МГУ им. М.В. Ломоносова, 3- Первый МГМУ имени И.М. Сеченова, 4 -НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко) **ПОТЕНЦИАЛ АПТАМЕРОВ КАК ЕДИНИЧНЫХ МОЛЕКУЛ В ТЕРАПИИ И ДИАГНОСТИКЕ ГЛИОБЛАСТОМЫ ЧЕЛОВЕКА**

Гусев И.В., Каримова Е.Д. (ИВНД и НФ РАН) **КЛАССИФИКАЦИЯ РАЗЛИЧНЫХ АСПЕКТОВ ИМИТАЦИОННОГО НАУЧЕНИЯ ПО МОЩНОСТИ ЭЭГ-РИТМОВ ПРИ ПОМОЩИ ИНТЕРПРЕТИРУЕМОГО МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Герасимов К.А., Добрякова Ю.В., Волобуева Ю.Е., Корягина А.А., Большаков А.П., Маркевич В.А. (ИВНД и НФ РАН) **КОМПЕНСАТОРНЫЙ ЭФФЕКТ ОВЕРЭКСПЕРСИИ WNT3A В МОДЕЛЯХ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА**

Волобуева Ю.Е. (ИВНД и НФ РАН) **ИНАКТИВАЦИЯ АДРЕНЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ У МЫШЕЙ ЛИНИИ 5xFAD МОДУЛИРУЕТ НЕКОТОРЫЕ ФОРМЫ ПОВЕДЕНИЯ, НО НЕ СИНАПТИЧЕСКУЮ ПЛАСТИЧНОСТЬ**

13.³⁰ -15.⁰⁰ – КОФЕ-БРЕЙК (1 этаж, буфет)

15.⁰⁰ -16.³⁰ - ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – доктор биологических наук, профессор РАН А.Ю. Малышев

15.⁰⁰ – 16.¹⁵ - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Регламент:

Доклад – 10 мин.

Ответы на вопросы – 5 мин.

Галдобина Д.А., Серков А.Н. (МГУ имени М.В. Ломоносова) ТЕТА-РИТМ ГИППОКАМПА И ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ У КРЫС ПРИ ПРЕДЪЯВЛЕНИИ СТИМУЛОВ РАЗНОЙ ЗНАЧИМОСТИ В ОПАСНОМ И БЕЗОПАСНОМ КОНТЕКСТЕ

Дерябина А.К., Квичанский А.А, Моисеева Ю.В., Онуфриев М.В., Степаничев М.Ю., Большаков А.П., Гуляева Н.В. (ИВНД и НФ РАН) ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ В УСЛОВИЯХ ДЕФИЦИТА ГНЕЗДОВОГО МАТЕРИАЛА В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ В МОЗГЕ КРЫС ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА, ПОДВЕРГНУТЫХ УМЕРЕННОЙ ИММОБИЛИЗАЦИИ

Касимов Р. И., Кожевников С.П., Касимов А.И., Новгородова Ю.О. (Удмуртский государственный университет) НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОГНИТИВНОЙ ГИБКОСТИ (ЭЭГ) МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С РАЗНЫМ ЯЗЫКОВЫМ СТАТУСОМ

Огурцов П.Д., Королев А.Г., Полетаева И.И. (МГУ имени М.В. Ломоносова) СРАВНЕНИЕ УСПЕШНОСТИ РЕШЕНИЯ КОГНИТИВНОГО ТЕСТА НА «НЕИСЧЕЗАЕМОСТЬ» КРЫСАМИ 5 ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ

16.¹⁵-16.³⁰

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ