



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

25 – 26 октября 2023 года

Г. МОСКВА

25 октября 2023 года

10.⁰⁰ - 13.³⁰ - УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – доктор биологических наук, профессор, академик РАН Балабан П.М.

10.⁰⁰ - 11.⁰⁰ – ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ «ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ И ПОСТТРАНСКРИПЦИОННАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ У ДРОЗОФИЛЫ»

ЛЕКТОР - ШИДЛОВСКИЙ ЮЛИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ, доктор биологических наук, профессор РАН, заведующий лабораторией регуляции экспрессии генов в развитии Института биологии гена РАН

11.⁰⁰ -13.³⁰ - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Регламент:

Доклад – 10 мин.

Ответы на вопросы – 5 мин.

Ахмиров Р.Т., Ребик А.А., Брошевицкая Н.Д., Зайченко М.И., Сысоева О.В. (ИВНД и НФ РАН) ПРИМЕНЕНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ РАЗНОЙ МОДАЛЬНОСТИ В МЕТОДИКЕ С ФИКСИРОВАННЫМИ ИНТЕРВАЛАМИ ПОДКРЕПЛЕНИЯ НА КРЫСАХ·

Волобуева Ю.Е. (ИВНД и НФ РАН) АКТИВАЦИЯ КАСКАДА WNT ЧАСТИЧНО КОМПЕНСИРУЕТ НАРУШЕНИЯ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ У МЫШЕЙ ЛИНИИ 5xFAD

Герасимов К.А., Добрякова Ю.В., Корягина А.А., Большаков А.П., Маркевич В.А. (ИВНД и НФ РАН) ОВЕРЭКСПРЕССИЯ БЕЛКА WNT3A КАК ВОЗМОЖНЫЙ ПОДХОД К КОМПЕНСАЦИИ ХОЛИНЕРГИЧЕСКОГО ДЕФИЦИТА В ГИППОКАМПЕ КРЫС

Дзаријева Ф.М.¹, Шамадыкова Д.В.¹, Случанко О.В.², Головин А.В.^{4,5}, Павлова Г.В.^{1,3,4} (1- ИВНД и НФ РАН, 2- РНИМУ им. Н.И. Пирогова, 3- НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко, 4 -Первый МГМУ имени И.М. Сеченова, 5 -МГУ им. М.В. Ломоносова) АПТАМЕРЫ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ МОЛЕКУЛЫ ДЛЯ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ ГЛИОБЛАСТОМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ EGFR И EGFRVIII ОПОСРЕДОВАННЫХ СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ

Иджилова О.С.¹, Колотова Д.Е.¹, Смирнова Г.Р.¹, Абонакур А.^{1,2}, Малышев А.Ю.¹ (1-ИВНД и НФ РАН, 2- МФТИ) КОРОТКОВОЛНОВЫЙ КОЛБОЧКОВЫЙ ОПСИН КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОПТОГЕНЕТИЧЕСКОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ ДЕГЕНЕРАТИВНОЙ СЕТЧАТКИ

Иерусалимский Н.В.^{1,2}, Самогаева И.С.^{1,2}, Каримова Е.Д.^{1,2}, Жанина М.Ю.^{1,2}, Дружкова Т. А.², Гуляева Н.В.^{1,2} (1-ИВНД и НФ РАН, 2 - Научно-практический психоневрологический центр имени З.П. Соловьева) МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТРУКТУР ГОЛОВНОГО МОЗГА ПАЦИЕНТОВ В РАННИЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА: СВЯЗЬ С ОТСРОЧЕННЫМИ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИМИ НАРУШЕНИЯМИ.

Канцерова А.О.¹, Л.Б.Окнина¹, В.В.Подлепич², Я.О.Вологодина^{1,2}, И.А.Зибер³, Д.И.Пицхелаури² (1- ИВНД и НФ РАН, 2- НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко, 3 - ВШЭ) АНАЛИЗ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ОТ СРЕДНЕГО МОЗГА ДВУХ ПАЦИЕНТОВ И СО СКАЛЬПА ЗДОРОВЫХ ДОБРОВОЛЬЦЕВ В ОТВЕТ НА ЛЕКСИЧЕСКИЕ СТИМУЛЫ

Каширина М.А.^{1,2}, Стрельникова Е.В.¹, Окнина Л.Б.¹(1-ИВНД и НФ РАН, 2- Федеральный научно-клинический центр медицинской реабилитации и курортологии ФМБА РФ) ОЦЕНКА СТАТИЧЕСКИХ И ДИНАМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОТОРНОГО КОМПОНЕНТА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ МОТОРНЫХ И ДВОЙНЫХ ЗАДАЧ У ЗДОРОВЫХ ИСПЫТУЕМЫХ

Колесникова В.А.¹, А.К.Митина², Павлова Г.В.^{1,3,4}(1- ИВНД и НФ РАН, 2- РНИМУ им. Н.И. Пирогова, 3- НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко, 4 -Первый МГМУ имени И.М. Сеченова) АНТИПРОЛИФЕРАТИВНЫЙ ЭФФЕКТ L1SAM-СПЕЦИФИЧНЫХ АПТАМЕРОВ В КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУРАХ ГЛИОБЛАСТОМЫ ЧЕЛОВЕКА

Корягина А.А.¹, Недогреева О.А.¹, Спивак Ю.С.¹, Белецкий А.П.¹, Большаков А.П.¹, Дашинимаев Э.Б.², Гуляева Н.В.¹, Степаничев М.Ю.¹ (1-ИВНД и НФ РАН, 2- ИБР РАН)
ПОСЛЕДСТВИЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНА *Chat* В НЕЙРОНАХ МЕДИАЛЬНОГО СЕПТАЛЬНОГО ЯДРА У МЫШЕЙ C57Bl/6

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

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

15.⁰⁰ –18.⁰⁰ - ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – кандидат биологических наук Мартынова О.В.

15.⁰⁰ – 17.¹⁵ - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Регламент:

Доклад – 10 мин.

Ответы на вопросы – 5 мин.

Поляниченко А.А., Котровская Т.И., Счастливец Д.В. (Институт медико-биологических проблем РАН) ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ПРИ РЕШЕНИИ СЛОЖНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ВО ВРЕМЯ АНТИОРТОСТАТИЧЕСКОЙ ГИПОКИНЕЗИИ

Годовалова О.С., Прощина А.Е., Савельев С.В. (НИИ морфологии человека им. ак. А.П. Авцына ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского») ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРВИЧНЫХ И ВТОРИЧНЫХ ПОЛЕЙ ЗРЕНИЯ ВО ВРЕМЯ ВНУТРИУТРОБНОГО РАЗВИТИЯ

Пази М.Б.¹, Екимова И.В. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН) МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА И ПОИСК МЕТОДОВ ИХ КОРРЕКЦИИ

Григорьева Ю.С. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН) ВЛИЯНИЕ АУДИОГЕННОГО КИНДЛИНГА НА ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЕЛКОВ АСТРОЦИТОВ ГИППОКАМПА У КРЫС ЛИНИИ КРУШИНСКОГО-МОЛОДКИНОЙ

Дерябина А.К., Добрякова Ю. В., Большаков А.П. (ИВНД и НФ РАН) ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ХОЛИНЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МОЗГА В РАЗВИТИИ РЕАКЦИИ НА ОСТРЫЙ СТРЕСС У КРЫС.

Заморина Т.А. ^{1,2}, Торопова К.А. ^{2,3}, Ивашкина О.И. ^{2,3}, Анохин К.В. ^{2,3} (1 -Биологический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова, 2- Институт перспективных исследований мозга, МГУ им. М.В. Ломоносова, 3 -Лаборатория нейронного интеллекта МГУ им. М.В. Ломоносова)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСОБО УСТОЙЧИВОЙ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО СТРЕССОВОГО РАССТРОЙСТВА У МЫШЕЙ

Наумова С.М.^{1, 2}, Обухова Т.С.², Манюхина В.О.², Прокофьев А.О.², Артеменко А.Р.³, Орехова Е.В.² (1 Институт когнитивных нейронаук, НИУ ВШЭ), 2 Центр нейрокогнитивных исследований (МЭГ-центр), МГППУ, 3 Первый Московский Государственный Медицинский Университет им. И.М.Сеченова) ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗБУДИМОСТИ ЗРИТЕЛЬНОЙ КОРЫ У ЛЮДЕЙ С СИНДРОМОМ ВИЗУАЛЬНОГО СНЕГА МЕТОДОМ МЭГ

Зорина И.И., Печальнова А.С., Шпаков А.О. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН) ИНТРАНАЗАЛЬНЫЙ ИНСУЛИН ВЛИЯЕТ НА ЭКСПРЕССИЮ НО-СИНТАЗЫ ПРИ ДВУХСТОРОННЕЙ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ МОЗГА КРЫС

Князева В.М., Ситникова Д.Д., Федоров Д.Г., Полякова Н.В., Александров А.А. (Санкт-Петербургский государственный университет) ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ УРОВНЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ АРИФМЕТИЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ

17.15-17.45 –ОБСУЖДЕНИЕ ПОСТЕРНЫХ ДОКЛАДОВ

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

Абдрахманова А.Ш. (*Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма, Казань, Россия*) ТЕСТ СТРУПА: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦВЕТОВОГО КРУГА И РЯДА

Адаева З.А.^{*1,2}, Ситникова Е.Ю.^{*1}(1-ИВНД и НФ РАН, 2- МГУ им. М.В. Ломоносова) РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ САМКАМИ И САМЦАМИ КРЫС В ТЕСТЕ НА РАПОЗНАВАНИЕ НОВЫХ ОБЪЕКТОВ

Александрова С.Е. (*Крымский Федеральный Университет им. В.И. Вернадского*) РЕАКТИВНОСТЬ СЕНСОМОТОРНЫХ РИТМОВ ПРИ ТРЕНИНГАХ БОС

Астахова О.Г.^{1,2}, Иванова А.А.^{1,2}, Комольцев И.Г.^{1,3}, Гуляева Н.В.^{1,3}, Лазуткин А.А.^{1,2}(1-ИВНД и НФ РАН, 2- МГУ им. М.В. Ломоносова, 3 - Научно-практический психоневрологический центр имени З.П. Соловьёва) ФОРМИРОВАНИЕ НОВЫХ КЛЕТОК В МОЗГЕ ВЗРОСЛЫХ МЫШЕЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ

Балан С.И.^{1, 2}, Комольцев И.Г.^{2, 3}, Махмудов М.М.², Тимохова А.В.², Синкин М.В.⁴, Талыпов А.Э.⁴, Дружкова Т.А.², Гехт А.Б.², Гуляева Н.В.^{2,3}(1- МГУ им. М.В. Ломоносова, 2- Научно-практический психоневрологический центр имени З.П. Соловьёва, 3 - ИВНД и НФ РАН -, 4 -НИИ скорой помощи имени Н.В. Склифосовского) ИНТЕРЛЕЙКИН-6 В КАЧЕСТВЕ ПРЕДИКТОРА ЛЕТАЛЬНОГО ИСХОДА И ОТДАЛЕННЫХ СУДОРОЖНЫХ ПРИСТУПОВ ПОСЛЕ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ

Баранникова М.В.¹, Ледяева В.С.², Сулягин В.К.², Корженевский Д.А.³, Шохина А.Г.^{2,3}, Кудряшова О.М.³ (1 – МФТИ, 2-НИИ трансляционной медицины РНИМУ им. Н.И.Пирогова, 3- Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА) КОМПЛЕКСНЫЙ БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ТРАНСКРИПТОМА И ПРОТЕОМА ДЛЯ ПОИСКА МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИ ИНДУКЦИИ ФЕРРОПТОЗА

Беликова А.А.^{1, 2}, Комольцев И.Г.^{2, 3}, Махмудов М.М.², Тимохова А.В.², Дружкова Т.А.², Талыпов А.Э.⁴, Синкин М.В.⁴, Гехт А.Б.², Гуляева Н.В.^{2,3}(1- МГУ им. М.В. Ломоносова, 2- Научно-практический психоневрологический центр имени З.П. Соловьёва, 3 - ИВНД и НФ РАН -, 4 -НИИ скорой помощи имени Н.В. Склифосовского) ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ КОРТИЗОЛА ПОСЛЕ ЧЕРЕПНОЙ МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ АССОЦИИРОВАН С ЛЕТАЛЬНЫМ ИСХОДОМ И НАЛИЧИЕМ ОСТРЫХ СУДОРОЖНЫХ ПРИСТУПОВ

Ведерникова И.И. (*Санкт-Петербургский Государственный университет*) ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ РЕЧИ ДЕТЕЙ 5-6 ЛЕТ СО СМЕШАННЫМИ СПЕЦИФИЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Галдобина Д.А. (*МГУ им. М.В. Ломоносова*) СИНХРОНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГИППОКАМПА И ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ УСЛОВНОГО СТИМУЛА В ОПАСНОМ И БЕЗОПАСНОМ КОНТЕКСТЕ

Гольц В.А., Лебедев А.А., Шабанов П.Д. (*Институт экспериментальной медицины*) ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ DANIO RERIO В ТЕСТЕ СОЦИАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ

Лебедев А.А., Гольц В.А., Шабанов П.Д. (*Институт экспериментальной медицины*) ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ АНАЛОГОВ КИССПЕПТИНА НА ПОВЕДЕНИЕ DANIO RERIO

Гольц В.А., Лебедев А.А., Шабанов П.Д. (*Институт экспериментальной медицины*) ИССЛЕДОВАНИЕ АНКСИОЛИТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ АНАЛОГОВ КИССПЕПТИНА МЛЕКОПИТАЮЩИХ И КИССПЕПТИНА КОСТИСТЫХ РЫБ НА ПОВЕДЕНИЕ DANIO RERIO

Граве П.И, Николаев А.С. (*Санкт-Петербургский государственный университет*) ОСОБЕННОСТИ ОТРАЖЕНИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКАХ РЕЧИ ДЕТЕЙ 5-7 ЛЕТ

Далинина В.Д.¹, Бирюкова Л.М.², Мидзяновская И.С.² (1- РНИМУ им. Н.И. Пирогова, 2- ИВНД и НФ) НЗ - АУТОРЕЦЕПТОРЫ ГИСТАМИНА ИЗМЕНЕНЫ В СЛУХОВОЙ КОРЕ МОЗГА КРЫС С АУДИОГЕННОЙ ЭПИЛЕПСИЕЙ

Деев Р.В.¹, Чмыхало В.К.¹, Токарев А.Т.¹, Лебедева Л.А.¹, Шидловский Ю.В.^{1,2} (1 Институт биологии гена РАН, 2 Кафедра биологии и общей генетики Сеченовского Университета) ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ ФАКТОРА OSA/ARID1B В НЕЙРОНАЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ В МОДЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ДРОЗОФИЛЫ

Диффинэ Е.А.^{1,2}, Тиунова А.А.², К.В. Анохин²(1 Биологический Факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова, 2 Институт перспективных исследований мозга МГУ имени М.В. Ломоносова) ИССЛЕДОВАНИЕ ЗРИТЕЛЬНОГО КАТЕГОРИЗАЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В МОДЕЛИ БЫСТРОГО ОБУЧЕНИЯ У ЦЫПЛЯТ (GALLUS GALLUS DOMESTICUS)

Заломаева Е.С.^{1,2}, Егозова Е.С.¹, Медведева А.В.², Журавлев А.В.², Никитина Е.А.^{1,2} (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2- Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН) АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТИ У ЛИНИЙ *D. MELANOGASTER* ИЗМЕНЁННОЙ ЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНА LIMK1 В РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ НЕЙРОНОВ

Зинченко Е.М., Лазунина Е.А. (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского) ХУДОЖЕСТВЕННАЯ НАРОДНАЯ РОСПИСЬ СКВОЗЬ ПРИЗМУ ПСИХОФИЗИОЛОГИИ: АЙТРЕКИНГ ИССЛЕДОВАНИЕ

Зорина И.И., Захарова И.О., Баюнова Л.В., Шпаков А.О. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН) АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА ИНТРАНАЗАЛЬНОГО ИНСУЛИНА В МОДЕЛИ ТРАНЗИТОРНОЙ ДВУХСОСУДИСТОЙ ИШЕМИИ ПЕРЕДНЕГО МОЗГА У СТАРЕЮЩИХ САМЦОВ КРЫС

26 октября 2023 года

10.⁰⁰ - 13.³⁰ - УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – доктор биологических наук, профессор, академик РАН Балабан П.М.

10.⁰⁰ - 11.⁰⁰ – ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ «НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ КОГНИТИВНОГО РАЗВИТИЯ: НАПРАВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ»

Лектор – **МАЧИНСКАЯ РЕГИНА ИЛЬИНИЧНА**, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАО, руководитель лаборатории нейрофизиологии когнитивной деятельности Института возрастной физиологии РАО

11.⁰⁰ -13.³⁰ - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Регламент:

Доклад – 10 мин.

Ответы на вопросы – 5 мин.

Кострюков П.А.¹, Комольцев И.Г.^{1,2}, Башкатова Д.А.¹, Костюнина О.В.¹, Шальнева Д.В.¹, Балан С.И.^{1,2}, Беликова А.А.^{1,2}, Соловьёва А.С.¹, Новикова М.Р.¹, Гуляева Н.В.^{1,2} (1-ИВНД и НФ РАН, 2 - Научно-практический психоневрологический центр имени З.П. Соловьёва) **ОТДАЛЁННЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ, МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ У КРЫС СО СПОНТАННОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ ЛИНИИ SHR**

Мамедова Д.И., Недогреева О.А., Овчинникова В.А., Лазарева Н.А., Новикова М.Р., Гуляева Н.В., Степаничев М.Ю. (ИВНД и НФ РАН) **ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПОВЕДЕНИЯ, ОБУЧЕНИЕ И ПРОСТРАНСТВЕННУЮ ПАМЯТЬ У СТАРЕЮЩИХ КРЫС ЛИНИЙ WKY И SHR**

Митюрёва Д.Г.¹, Сысоева О.В.¹, Мартынова О.В.¹, Портнова Г.В.¹, Хайруллина Г.М.¹, Прошина Е.А.² (1-ИВНД и НФ РАН, 2 – ВШЭ) **ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СВЯЗНОСТИ В ПОКОЕ У ГРУПП С ДЕПРЕССИЕЙ И ОБСЕССИВНО-КОМУЛЬСИВНЫМ РАССТРОЙСТВОМ**

Неклюдова А.К., Сысоева О.В. (ИВНД и НФ РАН) **СЛУХОВОЙ СТАЦИОНАРНЫЙ ОТВЕТ У ДЕТЕЙ С ИДИОПАТИЧЕСКОЙ И СИНДРОМАЛЬНЫМИ ФОРМАМИ РАС**

Овакимян А.С., Каримова Е.Д. (ИВНД и НФ РАН) **ОСОБЕННОСТИ ВЫЗВАННОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ/ДЕСИНХРОНИЗАЦИИ ЭЭГ ПОСЛЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ И УДЕРЖАНИЯ ВНИМАНИЯ ДО СОВЕРШЕНИЯ ОШИБКИ**

Паршина В.В., Шамадыкова Д.В., Ревинин А.В., Алексеева А.И., Павлова С.А., Фаб Л.В., Павлова Г.В. (ИВНД и НФ РАН) **АНАЛИЗ ПРЕДСТАВЛЕННОСТИ SHGDNF-1 И ПРИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ МОЗГА ИШЕМИЧЕСКОМ ИНСУЛЬТЕ ИЛИ ГЛИОБЛАСТОМЫ**

Ребик А.А., Сысоева О.В., Мидзяновская И.С. (ИВНД и НФ РАН) **ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СОЦИАЛЬНОМ ПОВЕДЕНИИ КРЫС ЛИНИИ ВИСТАР**

Сизых А.А.¹, Шапошникова А.Ф.², Ребрейкина А.Б.^{1,2} (1-ИВНД и НФ РАН, 2 - НПЦДП ДЗМ) **НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСВОЕНИЯ НОВЫХ СЛОВ У ДЕТЕЙ С ЗАДЕРЖКОЙ РЕЧЕВОГО РАЗВИТИЯ**

Фортыгина П.А.^{1,2}, Шаймарданов А.М.², Акимов В.Э.², Светличный Д.В.², Антонова О.А.², Колосов П.М.¹, Юдин В.С.², Балабан П.М.¹ (1-ИВНД и НФ РАН, 2- Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью ФМБА России) **ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ БЕЛКОВ РЕПАРАЦИИ ДНК В НЕЙРОНАХ ГИППОКАМПА МЫШЕЙ ЛИНИИ 5XFAD**

Шамсиев И.Д., Бородачева Ю.В., Крайнев В.Д. (ИВНД и НФ РАН) **РЕАКЦИИ НЕЙРОНОВ GLOBUS PALLIDUS КРОЛИКА В СЛОЖНОМ СТИМУЛЬНОМ КОНТЕКСТЕ**

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

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

15.⁰⁰ –18.⁰⁰ - ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

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

15.⁰⁰ – 17.¹⁵ - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Регламент:

Доклад – 10 мин.

Ответы на вопросы – 5 мин.

Айрапетов М.И.^{1,2} (¹ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ²Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия) ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ГЕНОВ СИСТЕМЫ TOLL-ПОДОБНЫХ РЕЦЕПТОРОВ ПРИ АЛКОГОЛЬНОМ НЕЙРОВОСПАЛЕНИИ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ

Пупкина М.Е.^{*1,2}, Ситникова Е.Ю.^{*1} (¹ ИВНД и НФ РАН, ² Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина) ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ СТРАТЕГИИ САМЦОВ И САМОК КРЫС В КЛАССИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЕ АКТИВНОГО ИЗБЕГАНИЯ

Поспелов Н.А., Сотсков В.П., Плюснин В.В., Рогожникова О.С., Торопова К.А., Ивашкина О.И., Анохин К.В. (Институт Перспективных Исследований Мозга МГУ им. М.В. Ломоносова) ПОИСК КОГНИТИВНЫХ СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ НЕЙРОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЗАИМНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Ямпольский А.А.¹, Скуратова К.А.² (¹ Санкт-Петербургский государственный университет, ² Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН) ВЛИЯНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТАТУСА НА ОКУЛОМОТОРНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПРИ ВИЗУАЛЬНОМ ПОИСКЕ

Сентябрева А.В.^{1,2}, Мирошниченко Е.А.^{1,2}, Косырева А.М.^{1,2} (¹НИИ морфологии человека им. акад. А.П. Авцына ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», ²Институт молекулярной и клеточной медицины «Российский университет дружбы народов») РОЛЬ ИНФЛАМЭЙДЖИНГА В ИНИЦИАЦИИ И ПРОГРЕССИИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ

Симоненко С. Д. (Биологический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова) ВЛИЯНИЕ ПОВТОРНОЙ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ НА ПОВЕДЕНИЕ И ЭКСПРЕССИЮ НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫХ ФАКТОРОВ У КРЫС

Ханина М.В., Гузев М.А., Лапшина К.В., Кайсманова М.П., Екимова И.В. (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН) НОКДАУН ВОДНОГО КАНАЛА AQP4 ВЫЗЫВАЕТ УСИЛЕНИЕ МОТОРНЫХ НАРУШЕНИЙ В МОДЕЛИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА У КРЫС

Сусорова М.А. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН) ВЛИЯНИЕ ЭНДОГЕННОГО NO НА ВЫБРОС СЕРОТОНИНА В МЕДИАЛЬНОЙ ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЕ ПРИ ВЫРАБОТКЕ И ГЕНЕРАЛИЗАЦИИ УСЛОВНОЙ РЕАКЦИИ СТРАХА

Рогов Г.А.^{1,2}, Торопова К. А.^{2,3}, Ивашкина О. И.^{2,3}, Плюснин В. В.^{2,3}, Рогожникова О. С.^{2,3}, В. Ю. Олейниченко¹, К. В. Анохин^{2,3} (¹ Биологический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова, ² Институт перспективных исследований мозга, МГУ им. М.В. Ломоносова, ³ Лаборатория нейронного интеллекта МГУ им. М.В. Ломоносова) СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ ГРЫЗУНОВ В ОТКРЫТОМ ПОЛЕ

17.¹⁵-18.⁰⁰

**Обсуждение постерных докладов
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

26 ОКТЯБРЯ (13.³⁰ -14.¹⁵) -
СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ с присутствием авторов (очно),
холл перед большим конференц-залом (5 этаж).

1. **Ильяс А.** (*Санкт-Петербургский Государственный университет*) АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ РЕЧИ ДЕТЕЙ 8-11 ЛЕТ
2. **Кабиольский И.А.** (*Биологический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова*) ЭФФЕКТЫ ИНГАЛЯЦИЙ АРГОНОМ НА ПОВЕДЕНИЕ КРЫС В МОДЕЛИ ФЕТАЛЬНОГО АЛКОГОЛЬНОГО СПЕКТРА НАРУШЕНИЙ
3. **Сулейманова Е.М., Карань А.А., Борисова М.А., Волобуева М.Н., Большаков А.П.** (*ИВНД и НФ РАН*) ЭКСПРЕССИЯ ЦИТОКИНОВ В ГИППОКАМПЕ И КОРЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС В ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ЭПИЛЕПТИЧЕСКОГО СТАТУСА И РОЛЬ МОДУЛЯЦИИ ЭНДОКАННАБИНОИДНОЙ СИСТЕМЫ
4. **Каровецкая Д.М.^{1,2}, Медведева А.В.², Никитина Е.А.^{1,2}** (¹*Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена,* ²*Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН*) ВЛИЯНИЕ ГИПОКСИИ НА ОБУЧЕНИЕ И ПАМЯТЬ У ДРОЗОФИЛЫ В УСЛОВИЯХ ОТСУТСТВИЯ МЕТАБОЛИТОВ КИНУРЕНИНОВОГО ПУТИ ОБМЕНА ТРИПТОФАНА
5. **Клешнев Е.А.** (*Санкт-Петербургский государственный университет*) ОТРАЖЕНИЕ ЭМОЦИЙ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО И ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА В РЕЧИ И МИМИКЕ
6. **Маклак А. Н.¹, Осетрова М. С.², Ефимова О. И.², Сенько Д. А.², Стеколыщикова Е. А.², Хайтович Ф. Е.²** (*1 МГУ им. М.В. Ломоносова, 2 Сколковский институт науки и технологий*) ЛИПИДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ РЕГИОНОВ СЕРОГО И БЕЛОГО ВЕЩЕСТВА МОЗГА, АССОЦИИРОВАННЫЕ С ШИЗОФРЕНИЕЙ
7. **Матвеев А.Ю.** (*Санкт-Петербургский государственный университет*) МУЛЬТИМОДАЛЬНОЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ЭМОЦИЙ ТИПИЧНО И АТИПИЧНО РАЗВИВАЮЩИХСЯ ДЕТЕЙ
8. **Михайлова Н.П., Соловьева О.А., Грудень М.А., Сторожева З.И.** (*НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина*) ТЕСТИРОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И УСЛОВНОЙ РЕАКЦИИ ПАССИВНОГО ИЗБЕГАНИЯ У ВЗРОСЛЫХ МЫШЕЙ C57Bl/6 В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ВВЕДЕНИЯ ОЛИГОМЕРНЫХ ФОРМ БЕЛКА S100a9
9. **Мусатова С.А.^{1,2}, Пестряков А.Д.^{1,2}, Ереско С.О.^{1,2}, Айрапетов М.И.^{1,3}** (*1 Институт экспериментальной медицины, 2 СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 3 Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова МО РФ*) ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОВЕДЕНИЯ РЫБ ZEBRAFISH В ОТСРОЧЕННОМ ПЕРИОДЕ РАЗВИТИЯ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПОДРОСТКОВОЙ АЛКОГОЛИЗАЦИИ
10. **Петров В.В., Абрамова С.Р., Кожевников С.П.** (*Удмуртский Государственный университет*) ОЦЕНКА ОСОБЕННОСТЕЙ МЕХАНИЗМОВ ИМПЛИЦИТНОГО НАУЧЕНИЯ: ДАННЫЕ ЭЭГ ИССЛЕДОВАНИЯ
11. **Плюснин В.В.^{1,2}, Савельев Н.П.¹, Рогов Г.А.¹, Торопова К.А.^{1,2}, Ивашкина О.И.^{1,2}, Анохин К.В.^{1,2}** (*1 Институт перспективных исследований мозга, МГУ им. М.В. Ломоносова, 2 Лаборатория нейронного интеллекта, МГУ им. М.В. Ломоносова*) АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ ГРЫЗУНОВ В СООТНОШЕНИИ С КЛЮЧЕВЫМИ АСПЕКТАМИ СРЕДЫ
12. **Рогожникова О.С.^{1,2}, Ивашкина О.И.^{1,2}, Торопова К.А.^{1,2}, Сотсков В.П.^{1,2}, В.В. Плюснин^{1,2}, К.В. Анохин^{1,2}** (*1 Институт перспективных исследований мозга МГУ им. Ломоносова, 2 Лаборатория нейронного интеллекта, МГУ им. М. В. Ломоносова*) КАЛЬЦИЕВАЯ АКТИВНОСТЬ НЕЙРОНОВ ОБЛАСТИ CA1 ГИППОКАМПА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ И ИЗВЛЕЧЕНИИ ПАМЯТИ У МОЛОДЫХ И ПОЖИЛЫХ МЫШЕЙ
13. **Сорокина Д.М., Шайдуллов И.Ф., Ситдигов Ф.Г., Ситдикова Г.Ф.** (*Казанский (Приволжский) Федеральный Университет*) ВЛИЯНИЕ СЕРОВОДОРОДА НА СОКРАТИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ТОЩЕЙ КИШКИ КРЫСЫ В КОНТРОЛЕ И ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ СИНДРОМА РАЗДРАЖЕННОГО КИШЕЧНИКА

14. **Суханова Д.Д.¹, Игнатова П.Д.¹, Ереско С.О.^{1,2}, Айрапетов М.И.¹** (*¹Институт экспериментальной медицины,²СЗГМУ им. И.И. Мечникова*) ВЛИЯНИЕ РИФАМПИЦИНА НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ TOLL-ПОДОБНЫХ РЕЦЕПТОРОВ В КОРЕ МОЗГА КРЫСЯТ С ПРЕНАТАЛЬНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ АЛКОГОЛЯ
15. **Чеплакова М.А., Смирнова А.А.** (*Биологический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова*) ПРИМЕНЕНИЕ НОВОГО КОМПЛЕКСА ПРОТООРУДИЙНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КОГНИТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ СЕРЫХ ВОРОН
16. **Шамаева С.А.^{1,2} Ереско С.О.^{1,2,4}, Айрапетов М.И.^{1,3}, Бычков Е.Р.¹, Лебедев А.А.¹, Шабанов П.Д.¹** (*¹ Институт экспериментальной медицины, ² Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, ³ Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова ·⁴ СЗГМУ им. И.И. Мечникова*) ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ МИКРОРНК-155 В ПРИЛЕЖАЮЩЕМ ЯДРЕ И ГИППОКАМПЕ У ДЛИТЕЛЬНО АЛКОГОЛИЗИРОВАННЫХ КРЫС
17. **Шигалугова Е.Д., Холова Г.И., Ордян Н.Э.** (*Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН*) ПАМЯТЬ И ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА IGF2 В МОЗГЕ КРЫС – ПОТОМКОВ ПРЕНАТАЛЬНО СТРЕССИРОВАННЫХ ОТЦОВ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ СТРЕССОМ В ПЕРИОД СПЕРМАТОГЕНЕЗА
18. **Юрин А.М.** (*Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова*) МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОВЕДЕНИЯ, НАПРАВЛЕННОГО НА ПРЕДМЕТЫ, У ГРЫЗУНОВ РАЗНЫХ ВИДОВ
19. **Астащенко А.П., Орехова Е.** (*ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России*) ВЫЗВАННЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА ПРИ НЕПРОИЗВОЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ВНИМАНИЯ НА ЭМОЦИОНАЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ УГРОЖАЮЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ