

ПРОГРАММА XXVI НАУЧНОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ПО ФИЗИОЛОГИИ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ

26 октября 2022 года

10.⁰⁰ - 13.³⁰ - УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

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

10.⁰⁰ - 11.⁰⁰ – ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ «МАГНИТОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ:
МЕТОДЫ, ПРИЛОЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

ЛЕКТОР - **АЛЕКСЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ ОСАДЧИЙ**, *Ph.D.*, директор Центра биоэлектрических интерфейсов НИУ ВШЭ, в.н.с. Института искусственного интеллекта, AIRI, в.н.с. ФМБА Центра мозга и нейротехнологий.

11.⁰⁰ -13.³⁰ - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Регламент:

Доклад – 10 мин.

Ответы на вопросы – 5 мин.

Неклюдова А.К., Сысоева О.В. (*ИВНД и НФ РАН*) СЛУХОВОЙ СТАЦИОНАРНЫЙ ОТВЕТ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ РАЗВИТИЯ ВОСПРИЯТИЯ РЕЧИ В ШУМЕ И РАЗЛИЧЕНИЯ ЧАСТОТ У ДЕТЕЙ

Зигмантович А.С.¹, Машеров Е.Л.², Шарова Е.В.¹ (*¹ИВНД и НФ РАН, ²НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко*) СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ЭЭГ- АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МОЗГА ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ ПРИ ПРОСЛУШИВАНИИ СЛУХОВЫХ СТИМУЛОВ РАЗНОЙ СЛОЖНОСТИ

Канцерова А.О.¹, Окнина Л.Б.¹, Пицхелаури Д.И.², Подлепич В.В.² (*¹ИВНД и НФ РАН, ²НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко*) СРЕДНИЙ МОЗГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ВЫСОКОУРОВНЕВУЮ ОБРАБОТКУ СЛУХОВОЙ ИНФОРМАЦИИ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ЗВУЧАНИЯ СТИМУЛА, ТОГДА КАК КОРА СПОСОБНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ВЫСОКОУРОВНЕВУЮ ОБРАБОТКУ ЗВУКА УЖЕ ВО ВРЕМЯ ЗВУЧАНИЯ СТИМУЛА

Кулева А.Ю.¹, Болдырева Г.Н.¹, Шарова Е.В.¹, Галкин М.В.², Кроткова О.А.² (*¹ИВНД и НФ РАН, ²НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко*) ВЛИЯНИЕ РАДИОТЕРАПИИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ МОЗГА У ПАЦИЕНТОВ С ЛАТЕРАЛИЗОВАННЫМ ПОРАЖЕНИЕМ МЕДИОБАЗАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ ВИСОЧНОЙ ДОЛИ

Каримова Е.Д., Гуляева А.С. (*ИВНД и НФ РАН*) ВЫЗВАННАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ/ДЕСИНХРОНИЗАЦИЯ ЭЭГ АКТИВНОСТИ ПРИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИИ И УДЕРЖАНИИ ВИЗУАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО ВНИМАНИЯ

Митюрева Д.Г., Бобров П. Д., Ребрейкина А.Б., Сысоева О.В. (*ИВНД и НФ РАН*) ИНКЛЮЗИВНАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОЦЕДУРА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ МЮ-РИТМА

Дыденкова Е.А., Варламов А.А., Скороходов И.В. (*ИВНД и НФ РАН*) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ СХЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ ТАКТИЛЬНОЙ ДЕФЕНЗИВНОСТИ: ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭЭГ ИССЛЕДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РОТАЦИОННОЙ ТАКТИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Колесникова В.А.¹, Павлова Г.В.^{1,2,3} (*¹ИВНД и НФ РАН, ²НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко, ³Первый МГМУ имени И.М. Сеченова*) ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМБИНАЦИЙ АНТИПРОЛИФЕРАТИВНОГО АПТАМЕРА И ИНДУКТОРОВ НЕЙРАЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ НА ПРОЛИФЕРАТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР ГЛИОМЫ ЧЕЛОВЕКА

Дзариева Ф.М.¹, Павлова С.А.¹, Самойленкова Н.С.², Павлова Г.В.^{1,2,3} (*¹ИВНД и НФ РАН, ²НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко, ³Первый МГМУ имени И.М. Сеченова*) ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АПТАМЕРОВ U2 и GR-GOL1 НА ПРОЛИФЕРАТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КЛЕТОК ГЛИОМЫ ЧЕЛОВЕКА *INVITRO*

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

Бикбавова А.А.¹, Морозова М.В.¹, Клеева Д.Ф.² (*¹ Сколковский институт науки и технологий, ²НИУ ВШЭ, Москва*) ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЭГ КОРРЕЛЯТОВ В ПРОЦЕССЕ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ТРЕНАЖЕРА ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОБОНЯНИЯ

Бородачева Ю.В.^{1,2} (*¹ИВНД и НФ РАН, ²МГУ им. М.В. Ломоносова*) ЗАВИСИМОСТЬ СТРАТЕГИИ ОБУЧЕНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧИ ОТ ТЕМПЕРАМЕНТА ЖИВОТНОГО

Бородин М.А.^{1,2}, Дашиева В.Ж.¹, Сухов И.Б.^{1,2}, Шестакова Н.Н.¹ (*¹ИЭФБ РАН, ²ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»*) ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В ОТДЕЛАХ МОЗГА КРЫС ПРИ ПРОТИВОБОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ ПРЕПАРАТОМ КВ-R7943 В УСЛОВИЯХ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕЙРОПАТИИ

Домнин И.А., Вальчук А.С. (*ИАТЭ НИЯУ МИФИ, Обнинск*) ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРЕССА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА И РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ САМОДИАГНОСТИКИ

Волик А.В.^{1,2}, Аверченко Д.М.³ (*¹МГУ им. М.В. Ломоносова, ²ИВНД и НФ РАН, ³ГБУЗ «Городская клиническая больница им. В.М. Буянова» ДЗМ, Москва*) ЛАБОРАТОРНЫЕ МАРКЕРЫ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ЛЕВАМИЗОЛ-АССОЦИИРОВАННОЙ МУЛЬТИФОКАЛЬНОЙ ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ И ДРУГИХ ФОРМ ОСТРОЙ ДЕМИЕЛИНИЗАЦИИ

Доминова И.Н., Головнева К.Ю., Коршунова Н.Г., Жуков В.В. (*Институт медицины и наук о жизни (МЕДБИО), ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени И.Канта», Калининград*) БИОИНФОРМАТИЧЕСКОЕ ПРЕДСКАЗАНИЕ АМИНОКИСЛОТНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ БЕЛКОВ СЕМЕЙСТВА RAH В ГЕНОМЕ МОЛЛЮСКА *LISSACHATINA FULICA*

Доминова И.Н., Сергеева И.А., Жуков В.В. («Балтийский федеральный университет имени И. Канта», Калининград) БИОИНФОРМАТИЧЕСКОЕ ПРЕДСКАЗАНИЕ АМИНОКИСЛОТНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ РОДОПСИНОВ В ГЕНОМЕ МОЛЛЮСКА *LISSACHATINA FULICA*

Заломаева Е.С.^{1,2}, Медведева А.В.², Журавлев А.В.², Никитина Е.А.^{1,2} (¹Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, ²Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург) СПОСОБНОСТЬ К ФОРМИРОВАНИЮ И СОХРАНЕНИЮ ПАМЯТИ У ЛИНИЙ *DROSOPHILA MELANOGASTER* С ИЗМЕНЕНИЕМ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА *LiMK1* В НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ

Игнатова П.Д.¹, Ереско С.О.^{2,3}, Айрапетов М.И.^{1,2} (¹Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» МЗ РФ, ²Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, ³Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» МЗ РФ) ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ СЕМЕЙСТВА *IL6* У ДЛИТЕЛЬНО АЛКОГОЛИЗИРОВАННЫХ КРЫС В ПЕРИОД ОТМЕНЫ АЛКОГОЛЯ

¹Искалиева А.Р., ^{1,2,3}Ереско С.О., ^{1,4}Айрапетов М.И. (¹Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» МЗ РФ, ²Санкт-Петербургский государственный университет, ³Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» МЗ РФ, ⁴Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург) ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТРИТЕРПЕНОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ *PANAX JAPONICUS* НА СИСТЕМУ TLR-РЕЦЕПТОРОВ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ КРЫС В УСЛОВИЯХ ОТМЕНЫ ДЛИТЕЛЬНОЙ АЛКОГОЛИЗАЦИИ

Каровецкая Д.М.^{1,2}, Медведева А.В.², Никитина Е.А.^{1,2} (¹Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, ²Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург) ВЛИЯНИЕ ГИПОКСИИ НА ОБУЧЕНИЕ И ПАМЯТЬ ЛИНИИ ДИКОГО ТИПА *CANTON-SDROSOPHILAMELANOGASTER*

Сайфулина К.Э.¹, Филюшкина В.И.¹, Белова Е.М.¹, Томский А.А.², Гамалея А.А.², Седов А.С.¹ (¹Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН, ²Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко Минздрава России, Москва) ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗЛИЧИЯ НИЗКО- И ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ БЕТА-АКТИВНОСТИ В СУБТАЛАМИЧЕСКОМ ЯДРЕ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА

Филюшкина В.И.¹, Белова Е. М. ¹, Усова С.В.¹, Томский А.А. ², Седов А.С.¹ (¹Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, ²Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко” Минздрава России, Москва) ЗАТУХАНИЕ НЕЙРОННЫХ РЕАКЦИЙ В СУБТАЛАМИЧЕСКОМ ЯДРЕ ВО ВРЕМЯ САМОИНИЦИИРУЕМЫХ ДВИЖЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ПАРКИНСОНА

14.¹⁵-15.⁰⁰ – ОБЕД

15.⁰⁰ –17.³⁰ - ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – кандидат биологических наук Мартынова О.В.

15.⁰⁰ – 17.³⁰ - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

**Регламент:
Доклад – 10 мин.**

Полтаржицкая А. Ю.¹, Клеева Д.Ф.¹, Дорохов В.Б.², Осадчий А.Е.¹ (¹НИУ ВШЭ, ²ИВНД и НФ РАН) МЭГ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИМЕЖПРИСТУПНЫХ РАЗРЯДОВ И К-КОМПЛЕКСОВ У ПАЦИЕНТА С ЭПИЛЕПСИЕЙ ВО ВРЕМЯ ДНЕВНОГО СНА

Пронина В.М.¹, Подвигина Д.Н.^{1,2} (¹Санкт-Петербургский государственный университет, ²Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург) ОНЛАЙН- И ОФФЛАЙН-ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ: ЕСТЬ ЛИ РАЗНИЦА?

Захаров Н.И.¹, Белова Е.М.¹, Гамалея А.А.², Томский А.А.², Седов А.С.¹ (¹Федеральный исследовательский центр химической физики имени Н.Н. Семенова” РАН, ² Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко Минздрава России) ОСОБЕННОСТИ НЕЙРОННОЙ АКТИВНОСТИ СУБТАЛАМИЧЕСКОГО ЯДРА В ОБЛАСТИ ЭФФЕКТИВНОЙ СТИМУЛЯЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ПАРКИНСОНА

Незвинский А.А.¹, Белова Е.М.¹, Гамалея А.А.², Томский А.А.², Седов А.С.¹ (¹Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, ²Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко, Москва) ОСЦИЛЛЯЦИИ НЕЙРОНОВ СУБТАЛАМИЧЕСКОГО ЯДРА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ТЕСТОВ У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ПАРКИНСОНА.

Джалагония И.З.¹, Усова С.В.¹, Гамалея А.А.², Томский А.А.², Седов А.С.¹ (¹Федеральный исследовательский центр химической физики имени Н.Н.РАН, ²Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко) ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ БЛЕДНОГО ШАРА У ПАЦИЕНТОВ С ДУТ1

Исаев М.Р.¹, Бобров П.Д.¹, Люкманов Р.Х.² (¹ИВНД и НФ РАН, ²Научный центр неврологии, Москва) ИНТЕРФЕЙС МОЗГ–КОМПЬЮТЕР НА ОСНОВЕ СПЕКТРОМЕТРИИ БЛИЖНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА В РЕАБИЛИТАЦИИ

Карчевская А.Е.^{1,2,3}, Кроткова О.А.², Каверина М.Ю.² (ИВНД и НФ РАН, НМИЦ нейрохирургии им. академика Н.Н. Бурденко Минздрава России, Москва Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения РФ) ОСОБЕННОСТИ ДВИЖЕНИЙ ГЛАЗ У ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ АСПОНТАННОСТИ

Ганичева А.А., Фомина Е.В. (Институт медико-биологических проблем РАН) ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СВЯЗНОСТИ МОЗГА И СЕТИ ПАССИВНОЙ РАБОТЫ МОЗГА (DEFAULT MODE NETWORK, DMN) В УСЛОВИЯХ КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЁТА

Доминова И.Н., Котова В.В., Мазур В.С., Жуков В.В. (ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», Калининград) МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА ХИМИЧЕСКОГО ПЛЮРАЛИЗМА ЭФФЕРЕНТНОГО КОНТРОЛЯ СЕТЧАТКИ LYMNAEA STAGNALIS

27 октября 2022 года

10.⁰⁰ - 13.³⁰ - УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

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

10.⁰⁰ - 11.⁰⁰ – ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ «РОЛЬ ГАМКЕРГИЧЕСКОГО ТОРМОЖЕНИЯ В ПРОВЕДЕНИИ ИНФОРМАЦИИ ИЗ ГИППОКАМПА В ЭНТОРИНАЛЬНУЮ КОРУ»

Лектор – **Андрей Владимирович Розов, Ph.D., в.н.с. ФМБА Центра мозга и нейротехнологий.**

11.⁰⁰ - 13.³⁰ - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Регламент:

Доклад – 10 мин.

Ответы на вопросы – 5 мин.

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 (ИВНД и НФ РАН¹, Институт биологии развития им. Н.Н. Кольцова РАН²) ПОСЛЕДСТВИЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНА *Chat* В НЕЙРОНАХ МЕДИАЛЬНОГО СЕПТАЛЬНОГО ЯДРА У МЫШЕЙ C57Bl/6

Смирнов И.В., Малышев А.Ю. (ИВНД и НФ РАН) СТИМУЛЯЦИЯ ЕДИНИЧНЫХ НЕЙРОНОВ ПЕРВИЧНОЙ ЗРИТЕЛЬНОЙ КОРЫ МЫШИ ПРИВОДИТ К ИЗМЕНЕНИЮ ХАРАКТЕРИСТИК СЕНСОРНЫХ ОТВЕТОВ НЕЙРОНОВ

Иджилова О.С., Смирнова Г.Р., Малышев А.Ю. (ИВНД и НФ РАН) ХАРАКТЕРИСТИКА КАНАЛЬНОГО РОДОПСИНА ИЗ ВОДОРОСЛИ *PLATYMONAS SUBCORDIFORMIS*, ЭКСПРЕССИРОВАННОГО В КУЛЬТИВИРУЕМЫХ НЕЙРОНАХ ГИППОКАМПА

Шамсиев И.Д.¹, Крайнев В.Д.¹, Жиганов Л.С.^{1,2}, Бородачева Ю.В.^{1,2} (¹ИВНД и НФ РАН, ²МГУ им. М.В. Ломоносова) ХАРАКТЕРИСТИКИ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ БАЗОЛАТЕРАЛЬНОЙ МИНДАЛИНЫ КРОЛИКА ПРИ ПРЕДЪЯВЛЕНИИ ЗООСОЦИАЛЬНЫХ СТИМУЛОВ: ПИЛОТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Ахмиров Р.Т., Смирнов К.С., Груздева В.А., Зайченко М.И., Сысоева О.В. (ИВНД и НФ РАН) АПРОБАЦИЯ МЕТОДИКИ С ФИКСИРОВАННЫМИ ИНТЕРВАЛАМИ ПОДКРЕПЛЕНИЯ НА КРЫСАХ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ИМПУЛЬСИВНОСТИ В РАМКАХ ТРАНСЛЯЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ВОСПРИЯТИЯ ВРЕМЕНИ

Ребик А.А.¹, Рига В. Д.^{1,2}, Смирнов К.С.¹, Сысоева О. В.¹, Мидзяновская И.С.¹ (ИВНД и НФ РАН, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова) ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КРЫС ЛИНИИ КРУШИНСКОГО-МОЛОДКИНОЙ В ТЕСТАХ ЗООСОЦИАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Павлова С.А.¹, Голанов А.В.², Павлова Г.В.^{1,2} (¹ИВНД и НФ РАН, ²НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко) ВЛИЯНИЕ АКТИВНО МИГРИРУЮЩИХ КЛЕТОК ГЛИБЛАСТОМЫ ЧЕЛОВЕКА НА УСТОЙЧИВОСТЬ ОПУХОЛИ К ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ

Паршина В.В., Шамадыкова Д.В., Колесникова В.А., Ревущин А.В., Фаб Л.В., Павлова Г.В. (ИВНД и НФ РАН) СРАВНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ SHGDNF-1 И GDNFB КУЛЬТУРЕ СТЕВЛОВЫХ

КЛЕТОК ГЛИОМЫ ЧЕЛОВЕКА, РАЗДЕЛЕННОЙ НА CD133 И L1CAM БОГАТЫЕ И CD133 И L1CAM ОБЕДНЕННЫЕ ПОПУЛЯЦИИ

Груздева В.А., Зайченко М.И., Павлова И.В., Брошевицкая Н.Д., Григорьян Г.А. (ИВНД и НФ РАН) ВЛИЯНИЕ ОВАРИЭКТОМИИ И РАННЕГО ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА НА ПРОЯВЛЕНИЕ ИМПУЛЬСИВНОГО И ДЕПРЕССИВНО-ПОДОБНОГО ПОВЕДЕНИЯ У ВЗРОСЛЫХ КРЫС

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

Баженов А.Ю.¹, Баженова С.К.^{1,2} (¹МГУ им. М.В. Ломоносова, ²ИВНД и НФ РАН) ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРЕССА В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ НА ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С РЕАКЦИЕЙ НА СТРЕСС И С НЕЙРОВОСПАЛЕНИЕМ

Колесова К.А.¹, Смирнов К.С.^{1,2}, Махортых А.Э.^{1,3}, Ситникова Е.Ю.¹ (¹ИВНД и НФ РАН РАН, ²Сколковский институт науки и технологий, Москва, ³Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва) ТАКТИЛЬНАЯ БОЛЕВАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ - РАЗРАБОТКА НОВОЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПАРАДИГМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОСПРИЯТИЯ АВЕРЗИВНОГО МЕХАНИЧЕСКОГО СТИМУЛА У КРЫС

Манаенков А.Е.^{1,2}, Прохоренко Н.О.^{2,3}, Дорохов В.Б.² (¹МГУ им. М.В. Ломоносова, ²ИВНД и НФ РАН, ³РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ) ВАЛИДАЦИЯ ПСИХОМОТОРНОГО ТЕСТА С МНОЖЕСТВЕННЫМИ ЭПИЗОДАМИ ЗАСЫПАНИЯ И ПРОБУЖДЕНИЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Поляниченко А.А., Счастливец Д.В. (Институт медико-биологических проблем РАН) ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ЧЕЛОВЕКА ПОД ВЛИЯНИЕМ АНТИОРТОСТАТИЧЕСКОЙ ГИПОКИНЕЗИИ

Пупкина М.Е.¹, Ситникова Е.Ю.² (¹Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина, ²ИВНД и НФ РАН) МЕТОД ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОВОКАЦИИ ЭПИЛЕПТИЧЕСКОГО СТАТУСА У КРЫС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АГОНИСТА АЛЬФА-2 АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ

Рига В. Д.^{1,2}, Ребик А.А.¹, Смирнов К.С.¹, Сысоева О. В.¹, Мидзяновская И.С.¹ (¹ИВНД и НФ РАН, ²Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Минздрава России) УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ВОКАЛИЗАЦИЯ КАК МАРКЕР НАРУШЕНИЙ ЗООСОЦИАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ У КРЫС

Ромшин А.М.¹, Осипов А.А.^{2,3}, Попова И.Ю.², Цеб В.Э.², Власов И.И.¹ (¹Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, ²Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, ³ИВНД и НФ РАН) ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПРОФИЛЬ ИЗОЛИРОВАННЫХ МИТОХОНДРИЙ МОЗГА МЫШЕЙ: ПРЯМОЕ ИЗМЕРЕНИЕ АЛМАЗНЫМ МИКРОТЕРМОМЕТРОМ

Саликова Д.А.^{1,2}, Шестопалова Л.Б.¹, Петропавловская Е.А.¹ (¹Институт физиологии им. Павлова РАН, Санкт-Петербург, ²Высшая школа экономики, Москва) СЛУХОВОЕ ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ В КОНТЕКСТЕ МОДЕЛЕЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЗВУКОВЫХ СТИМУЛОВ

Кострюков П.А.¹ Комольцев И.Г.^{1,2}, Шальнева Д.В.¹, Франкевич С.О.^{1,2}, Волкова А.А.¹, Широбокова Н.И.¹, Салып О.Ю.¹, Башкатова Д.А.¹, Костюнина О.В.¹, Чижова О.А.¹, Беликова А.А.^{1,2}, Балан С.И.^{1,2}, Новикова М.Р.¹, Гуляева Н.В.^{1,2} (¹ИВНД и НФ РАН, ²Научно-практический психоневрологический центр им. З. П. Соловьёва ДЗМ, Москва) КОГНИТИВНЫЕ НАРУШЕНИЯ В ОТДАЛЕННОМ ПЕРИОДЕ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ У КРЫС СО СПОНТАННОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

Костюнина О.В.¹, Волкова А.А.^{1,2}, И.Г. Комольцев^{1,3}, Н.И. Широбокова¹, С.О. Франкевич^{1,3}, О.Ю. Салып¹, Д.А. Башкатова¹, Д.В. Шальнева¹, П.А. Кострюков¹, Чижова О.А.¹, Беликова А.А.^{1,3}, Балан С.И.^{1,3}, М.Р. Новикова¹, Н.В. Гуляева^{1,3} (¹ИВНД и НФ РАН, ²Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Минздрава России) ВЛИЯНИЕ КОРТИКОСТЕРОНА НА ПОВРЕЖДЕНИЕ ГИППОКАМПА В ОТДАЛЁННОМ ПЕРИОДЕ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ У КРЫС

Шальнева Д. В.¹, Комольцев И.Г.^{1,2}, Франкевич С.О.^{1,2}, Волкова А.А.¹, Широбокова Н.И.¹, Салып О. Ю.¹, Башкатова Д.А.¹, Костюнина О. В.¹, Чижова О. А.¹, Кострюков П. А.¹, Беликова А. А.^{1,2}, Балан С. И.^{1,2}, Новикова М. Р.¹, Гуляева Н.В.^{1,2} (¹ИВНД и НФ РАН, ²Научно-практический психоневрологический центр им. З. П. Соловьёва ДЗМ, Москва) НАРУШЕНИЯ ПАМЯТИ В ОСТРОМ И ОТДАЛЕННОМ ПЕРИОДЕ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ У КРЫС

Швадченко А.М., Баль Н.В., Иерусалимский В.Н. (ИВНД и НФ РАН) ИЗУЧЕНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ БЕЛКА IGFBR2 В КОРЕ МОЗГА ГРЫЗУНОВ

Харламова А.С.¹, Прощина А.Е.¹, Отлыга Д.А.¹, Дремин Е.М.², Савельев С.В.¹ (¹Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Москва, ²Веб-студия Евгения Дреммина, Новосибирск) КОНЦЕПЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ О РАЗВИТИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА НА ПРЕНАТАЛЬНОМ ЭТАПЕ ОНТОГЕНЕЗА

Яковлев А.Н.^{1,2,3}, Грицкова А.В.⁴, Ублинский М.В.^{1,2}, А. Манжурцев А.В.^{1,2,4}, Меньшиков П.Е.³, Ахадов Т.А.^{1,4}, Семенова Н.А.^{1,2,3,4} (¹Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии, ²Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, ³Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, ⁴МГУ имени М.В. Ломоносова) ИЗМЕРЕНИЕ КИНЕТИКИ КОНЦЕНТРАЦИЙ ОСНОВНЫХ НЕЙРОМЕДИАТОРОВ В ОТВЕТ НА КОРОТКИЙ ЗРИТЕЛЬНЫЙ СТИМУЛ ПРИ ПОМОЩИ ПРОТОННОЙ МРС

14.¹⁵-15.⁰⁰ – ОБЕД

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.**

Бурмакина М. А., Трофимова Н. А., Саульская Н. Б. (ИФ им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург) АКТИВНОСТЬ СЕРОТОНИНОВОЙ СИСТЕМЫ МЕДИАЛЬНОЙ ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ В УСЛОВИЯХ СТИМУЛЯЦИИ И БЛОКАДЫ NO-СИГНАЛОВ

Симон Ю.А., Дмитриева Е.С., Александров А.Ю. (Санкт-Петербургский Государственный Университет) СЕНСОРНЫЙ ГЕЙТИНГ У МЫШЕЙ НОКАУТНЫХ ПО ГЕНУ РЕЦЕПТОРА СЛЕДОВЫХ АМИНОВ ПЕРВОГО ТИПА (TAAR1)

Калинина А. Д. (Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург) ВЛИЯНИЕ ЛИЗИНСОДЕРЖАЩЕГО ТЕТРАПЕПТИДА НА МЕДЛЕННЫЕ НАТРИЕВЫЕ КАНАЛЫ НОЦИЦЕПТИВНЫХ НЕЙРОНОВ

Шамаева С.А.¹, Ереско С.О.^{1,2}, Айрапетов М.И.^{2,3} (¹Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, ²Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, ³Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург) УЧАСТИЕ МИКРО-РНК В РАЗВИТИИ ПАТОЛОГИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОЙ АЛКОГОЛИЗАЦИИ

Никитина А.А., Белокоскова С.Г., Цикунов С.Г. (Институт экспериментальной медицины», г. Санкт-Петербург) НЕЙРОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В МОЗГЕ ПРИ ВВЕДЕНИИ ВАЗОПРЕССИНА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ БОЛИ У КРЫС

Рощина М.А., Рощин М.В., Бородинова А.А., Асеев Н.А., Балабан П.М. (ИВНД и НФ РАН) ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ ПОЛЯ CA1 ГИППОКАМПА ВО ВРЕМЯ ФОРМИРОВАНИЯ И РЕАКТИВАЦИИ АВЕРСИВНОЙ ПАМЯТИ У МЫШЕЙ IN VIVO

Козырева А.В., Виноградова Е.П. (Санкт-Петербургский государственный университет) ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНОГО СТРЕССА НА ТРЕВОЖНОСТЬ У МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6

Иерусалимский Н.В.^{1,2}, Самотаева И.С.^{1,2}, Каримова Е.Д.^{1,2} (¹ИВНД и НФ РАН, ²Научно-практический психоневрологический центр имени З.П. Соловьева» Департамента здравоохранения города Москвы) МОРФОЛОГИЯ МИНДАЛИНЫ, ТАЛАМУСА И СТВОЛА ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ

17.¹⁵-18.⁰⁰ - ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ