

**XIX ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
по физиологии высшей нервной деятельности и нейрофизиологии**

27 октября 2015 года

10.⁰⁰ - 13.⁰⁰ - УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – член-корр. РАН П.М. Балабан

10.⁰⁰ - 10.⁴⁵ – ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ «ОПТОГЕНЕТИКА: 10 ЛЕТ, КОТОРЫЕ ИЗМЕНИЛИ НЕЙРОНАУКУ» док.биол. наук **Малышев А.Ю.** (ИВНД и НФ РАН)

10.⁴⁵ - 11.¹⁵ - ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДА

11.¹⁵ - 13.⁰⁰ – УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

*Регламент:
Доклад – 10 мин.
Ответы на вопросы – 5 мин.
Тайное голосование*

Фоминых В.В. (ИВНД и НФ)

СИСТЕМА NO И НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИЯ ПРИ ДЕМИЕЛИНИЗИРУЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ.

Трапезников И.П., Дорохов В.Б. (ИВНД и НФ)

ОТРАБОТКА МЕТОДА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОН, ПУТЕМ АУДИОСТИМУЛЯЦИИ, СИНХРОНИЗИРОВАННОЙ С ДЕЛЬТА-РИТМОМ СНА ЧЕЛОВЕКА.

Таранов А.О., Тупицына Т.В.¹, Пучкова А.Н. (ИВНД и НФ, ¹ФГБУ "ИМГ" РАН)

ПОЛИМОРФНЫЕ ВАРИАНТЫ ГЕНОВ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЧАСОВ ВЛИЯЮТ НА ХРОНОТИП И АВАРИЙНОСТЬ У ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ВОДИТЕЛЕЙ.

Мионов А.Ю., Дорохов В.Б. (ИВНД и НФ)

РАЗРАБОТКА МЕТОДА КОММУНИКАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАТОРА С ИСПЫТУЕМЫМ В СОСТОЯНИИ ОСОЗНАННОГО СНОВИДЕНИЯ.

Мальцев В.Ю., Казимирова Е.А. (ИВНД и НФ)

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОГНИТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ АФФЕКТИВНЫХ РАССТРОЙСТВАХ.

Крылова М.А., Изьюров И.В., Герасименко Н.Ю., Славуцкая А.В. (ИВНД и НФ)

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ВОЛН ЗРИТЕЛЬНОГО ВЫЗВАННОГО ПОТЕНЦИАЛА В ЗАДАЧЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРИЕНТАЦИЙ ОТРЕЗКОВ ЛИНИЙ ЧЕЛОВЕКОМ.

Фрейман С.В. (ИВНД и НФ)

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ВЛИЯНИЯ РАННЕГО ПОСТНАТАЛЬНОГО СТРЕССА НА ДИНАМИКУ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕПРЕССИВНОПОДОБНОГО ПОВЕДЕНИЯ У КРЫС.

13.³⁰ - 14.³⁰ – СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ с присутствием авторов.

14.³⁰ –17.⁰⁰ - ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – доктор биологических наук, профессор Н.В. Гуляева

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

*Регламент:
Доклад – 10 мин.
Ответы на вопросы – 5 мин.*

Баль Н.В., Винарская А.Х., Рысакова М.П., Иванова В.О., Зюзина А.Б. (ИВНД и НФ)
РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА И СИНТЕЗА БЕЛКА В СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ.

Баклушев М.Е. (ИВНД и НФ)
РИТМИЧЕСКИЕ ПАТТЕРНЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕСЯ В ЭЭГ ПРИ МЫШЛЕНИИ, У БОЛЬНЫХ ШИЗОФРЕНИЕЙ МЕНЕЕ УСТОЙЧИВЫ, ЧЕМ В НОРМЕ.

Зюзина А.Б. (ИВНД и НФ, МГУ им. М.В. Ломоносова)
РОЛЬ СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКИХ НЕЙРОНОВ ВИНОГРАДНОЙ УЛИТКИ HELIX В РЕКОНСОЛИДАЦИИ ПАМЯТИ.

Комольцев И.Г. (ИВНД и НФ)
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ТЯЖЕЛОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ У СТАРЫХ КРЫС.

Константинова М.В.^{1,2}, **Анисимов В.Н.**¹, **Терещенко Л.В.**¹, **Грушко А.И.**² (1-Биологический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, 2-ГКУ «ЦСТ и СК» Москомспорта)
СВЯЗЬ ЗРИТЕЛЬНОГО ВНИМАНИЯ И СЛУХО-МОТОРНОЙ КООРДИНАЦИИ.

Ларионова Е.В. (ИВНД и НФ)
ЧАСТОТА СПЕКТРАЛЬНОГО ПИКА АЛЬФА-АКТИВНОСТИ В ФОНЕ И ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЯ НА АРИФМЕТИЧЕСКИЙ СЧЁТ У ЛИЦ, РАНЕЕ УПОТРЕБЛЯВШИХ КАННАБИНОИДЫ.

Погосбекян Э.Л. (ИВНД и НФ, ФГБУ НИИ НХ им. Н.Н. Бурденко МЗ РФ)
СОПОСТАВЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И СОСТОЯНИЯ ТРАКТОВ МОЗОЛИСТОГО ТЕЛА У ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ.

Соколов И.С. (ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ, НИЦ «Курчатовский институт»)
ПОИСК ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ПАТТЕРНОВ В РАЗВИТИИ СПОНТАННОЙ ПАЧЕЧНОЙ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНАЛЬНЫХ КУЛЬТУР.

28 октября 2015 г.

10.⁰⁰ - 13.⁰⁰ - УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – доктор биологических наук Бондарь И.В.

10.⁰⁰ - 10.⁴⁵ - ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНА ЛИ ЭКСТРАКЛЕТОЧНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НЕЙРОННОЙ АКТИВНОСТИ?» док.биол. наук **Бондарь И.В.** (ИВНД и НФ РАН)

10.⁴⁵ - 11.¹⁵ - ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДА

11.¹⁵ - 13.⁰⁰ - УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

*Регламент:
Доклад – 10 мин.
Ответы на вопросы – 5 мин.
Тайное голосование*

Квичанский А.А. (ИВНД и НФ)

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ СТЕРОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ В КУЛЬТУРАХ НЕЙРОСФЕР КРЫСЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТРОФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ.

Джалагония И.З., Бирюкова Е.В. (ИВНД и НФ)

КИНЕМАТИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ И ЕГО РОЛЬ В ПОСТИНСУЛЬТНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ.

Груздева А.М., Ивашкина О.И., Рощина М.А. (ИВНД и НФ, НИЦ Курчатовский Институт)

ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВАЦИИ НЕЙРОНОВ АССОЦИАТИВНОЙ ПАРИЕТАЛЬНОЙ КОРЫ МОЗГА МЫШИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ И ИЗВЛЕЧЕНИИ ПАМЯТИ: IN VIVO ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЭКСПРЕССИИ НЕМЕДЛЕННЫХ РАННИХ ГЕНОВ.

Герасимова Ю. А. (ИВНД и НФ)

НЕЙРОНЫ СУБТАЛАМИЧЕСКОГО ЯДРА РЕАГИРУЮТ НА ПОЛУЧЕНИЕ ПОДКРЕПЛЕНИЯ И УЧАСТВУЮТ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТОРМОЗНОГО КОНТРОЛЯ ЗАДЕРЖАННЫХ РЕАКЦИЙ В МОДЕЛИ «АКТИВНОГО ВЫБОРА» ЦЕННОСТИ ПОДКРЕПЛЕНИЯ.

Васильева Л.Н. (ИВНД и НФ)

ОЦЕНКА РАСПОЛОЖЕНИЯ МИКРОЭЛЕКТРОДОВ ПО ЗАПИСЫВАЕМОЙ ИМИ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ.

Благирев А.А. (ИВНД и НФ)

ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСКРИПТОМА ОДИНОЧНОГО «ОБУЧЕННОГО» НЕЙРОНА.

Атанов М.С. (ИВНД и НФ)

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАЗЛИЧИЙ ЭЭГ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ СОВМЕЩЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

14.⁰⁰ - 14.³⁰ – СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ с присутствием авторов.

Председатель - член-корр. РАН П.М. Балабан

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Регламент:
Доклад – 10 мин.
Ответы на вопросы – 5 мин.

Максимова В.А.², **Подвигина Д.Н.**^{1,2} (¹Санкт-Петербургский государственный университет, Факультет свободных искусств и наук; ²Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН)
ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВОЙСТВЕННОГО ВОСПРИЯТИЯ В НОРМЕ И ПРИ ШИЗОФРЕНИИ.

Баранова К.А. (ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
ЭКСПРЕССИЯ КОРТИКОЛИБЕРИНА И ЕГО РЕЦЕПТОРОВ В МОЗГЕ В НАЧАЛЬНЫЙ ПЕРИОД ФОРМИРОВАНИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПТСР.

Воробьева Н.С., **Ивашкина О.И.** (НИЦ Курчатовский Институт)
ФОРМИРОВАНИЕ ОБСТАНОВОЧНОЙ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ В МОДЕЛИ УСЛОВНО-РЕФЛЕКТОРНОГО ЗАМИРАНИЯ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ПРЕДЪЯВЛЕНИЕМ У МЫШЕЙ.

Ефимова А.Д., **Григорьев В.В.** (Институт физиологически активных веществ РАН)
УСИЛЕНИЕ ЭКСАЙТОТОКСИЧНОСТИ В КОРЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА НОВОЙ ТРАНСГЕННОЙ МОДЕЛИ БОКОВОГО АМИТРОФИЧЕСКОГО СКЛЕРОЗА.

Овчинников Р.К., **Ефимова А.Д.** (Институт физиологически активных веществ Российской академии наук, г.Черноголовка)
МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНОГО ПРОЦЕССА В ТРАНСГЕННЫХ МЫШАХ, ЭКСПРЕССИРУЮЩИХ АБЕРРАНТНУЮ ФОРМУ БЕЛКА FUS ЧЕЛОВЕКА.

Волынщиков З.Н., **Ефимова О.И.** (НИЦ «Курчатовский Институт»)
ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ДЕНДРИТНЫХ ШИПИКОВ В НЕЙРОНАХ, ЭКСПРЕССИРУЮЩИХ ТРАНСКРИПЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ C-FOS И ZIF/268.

Вихарева Е.А., **Замойский В.Л.,** **Григорьев В.В.** (Институт физиологически активных веществ РАН, г. Черноголовка, Московская область)
МОДИФИКАЦИЯ ХЛОРНОЙ ПРОВОДИМОСТИ В НЕЙРОНАХ ПУРКИНЬЕ МОЗЖЕЧКА КРЫС.

ОБСУЖДЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

ОБЩЕЕ ОБСУЖДЕНИЕ

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:

Аксенова Ю.С.¹, Рысакова М.П.², Саложин С.В.³, Павлова И.В.² (¹Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, ²ИВНД и НФ)

ВЛИЯНИЕ УМЕНЬШЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ РЕЦЕПТОРОВ ДОФАМИНА D1 В МИНДАЛИНЕ КРЫС НА УРОВЕНЬ ТРЕВОЖНОСТИ И СТРАХА.

Баженова Д.А. (МГУ им. М.В.Ломоносова, ИВНД и НФ)

ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ИМПУЛЬСИВНОСТИ НА ПРОЯВЛЕНИЕ ДОЛГОСРОЧНОЙ И РАБОЧЕЙ ПАМЯТИ У КРЫС.

Бойко Л. А., Иванченко Д. К., Терещенко Л. В. (МГУ им. М.В. Ломоносова)

ДВИЖЕНИЯ ГЛАЗ ПИАНИСТОВ ПРИ ЧТЕНИИ С ЛИСТА МУЗЫКАЛЬНОГО ТЕКСТА.

Брошевицкая Н.Д.¹, Рысакова М.П.², Аксенова Ю.В.¹, Павлова И.В.² (¹Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, ²ИВНД и НФ)

РОЛЬ 5HT1A РЕЦЕПТОРОВ В БАЗОЛАТЕРАЛЬНОМ ЯДРЕ МИНДАЛИНЫ В МОДУЛЯЦИИ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО УРОВНЯ ТРЕВОЖНОСТИ КРЫС.

Булава А. И., Гринченко Ю. В., Александров Ю. И. (Институт психологии РАН)

ЭКСПРЕССИЯ IEG C-FOS В НЕЙРОНАХ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС НИЖЕ В ЗАДАЧЕ АКТИВНОГО ИЗБЕГАНИЯ ПО СРАВНЕНИЮ С ПИЩЕДОБЫВАТЕЛЬНОЙ*.

Бугрова В.С. (ИВНД и НФ)

ЛОКАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЛИДОКАИНА НА АРХИТЕКТУРУ ПЕРВИЧНОЙ ЗРИТЕЛЬНОЙ КОРЫ КОШКИ.

Гладун К.В., Портнова Г.В. (ИВНД и НФ)

РЕАКЦИЯ МОЗГА НА ДЕЙСТВИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ СТИМУЛОВ У БОЛЬНЫХ С ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ.

Жукова О.В., Шелепин Ю.Е., Васильев П.П. (Санкт-Петербургский государственный университет)

ФМРТ-ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ПРИВЫКАНИЯ В УСЛОВИЯХ МНОГОКРАТНОГО ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ОДИНАКОВЫХ И РАЗНЫХ ЛИЦ.

Зюзин К. Г.

ПРЕДИКТОРЫ ЛИДЕРСТВА, НОЦИЦЕПТИВНАЯ СИСТЕМА И ТАЛАМУС

Иванова П.Н.¹, Ю.Ф. Долгая², Е.А. Никитина^{1,2}, Е.В. Савватеева-Попова² (¹Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, ²Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН)

ЭКСПРЕССИЯ GDNF И БТШ70 У ЛИНИЙ *D. MELANOGASTER* С ПОЛИМОРФИЗМОМ ПО ГЕНУ *LIMK1*.

Казимирова Е.А., Мальцев В.Ю (ИВНД и НФ)

АЛГОРИТМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ.

Кэрзуш Я.В., Большевидцева И.Л. (Северный (арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Институт медико – биологических исследований)

ОЦЕНКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ В РЕЖИМЕ «УПРАВЛЯЕМЫЙ ВЫБОР» У ВЫСОКОТРЕВОЖНЫХ ЖЕНЩИН*.

Лемазина А.А. (*Московский Государственный Университет имени М. В. Ломоносова*)
ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗ ЗВУКОПРОВЕДЕНИЯ У ЗУБАТЫХ КИТОВ (*ODONTOCETI*) НА ПРИМЕРЕ
БЕЛУХИ (*DELPHINAPTERUS LEUCAS*).

Лихачёва О.В., Шишкина Д.М., Худякова Н.А. (*Удмуртский госуниверситет*)
ВЛИЯНИЕ ЦИКЛОГЕКСИМИДА, L-NNA И РТЮ НА ВОЗБУДИМОСТЬ МОТОРНОГО
НЕОКОРТЕКСА И АМПЛИТУДУ ЭМГ МЫШЦ ПЕРЕДНЕЙ КОНЕЧНОСТИ У МЫШЕЙ ЛИНИИ
BALB

Мартьянова Е.К.^{1,2}, Тишкина А.О.¹ (¹*ИВНД и НФ, ²Московский физико-технический институт
государственный университет*)
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ МОРФОЛОГИИ МИКРОГЛИИ В ТРЕХМЕРНОМ
ПРОСТРАНСТВЕ.

Минеева О.А.^{1,2}, Безряднов Д.В.^{1,2}, Анохин К.В.^{1,2} (¹*Лаборатория стволовых клеток мозга,
МФТИ, ² Лаборатория нейробиологии памяти, НИИНФ*)
НАРУШЕНИЕ РАСПОЗНАВАНИЯ СХОЖИХ КОНТЕКСТОВ МЫШАМИ В МОДЕЛИ УСЛОВНО-
РЕФЛЕКТОРНОГО ЗАМИРАНИЯ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ.

Николаев Г.М. (*МГУ имени М.В. Ломоносова*)
РАЗЛИЧИЯ В ОБУЧЕНИИ УРАИ У КРЫС ТРЕХ ГЕНОТИПОВ.

Полищук А.А., Украинцева Ю.В., Лукьянова Е.А., Дорохов В.Б. (*ИВНД и НФ*)
УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА СНА ПОСРЕДСТВОМ ПОДПороГОВОЙ ЭЛЕКТРОКОЖНОЙ
СТИМУЛЯЦИИ СРЕДИННОГО НЕРВА РУКИ С ЧАСТОТОЙ ДЕЛЬТА-РИТМА ЭЭГ.

Салем С.К., Максимова В.А. (*Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук*)
ОКУЛОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОСПРИЯТИЯ ПЕЧАТНОГО ТЕКСТА И
ХАРАКТЕРИСТИК ВНИМАНИЯ.

Семенова В.В. (*Институт физиологии им.И.П.Павлова РАН*)
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОТАКТИЛЬНОЙ СТИМУЛЯЦИИ ЯЗЫКА НА СПОСОБНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА К
РАЗЛИЧЕНИЮ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ.

Тарасова А.Ю., Перепелкина О.В., Лильп И.Г., Полетаева И.И. (*МГУ им. М.В. Ломоносова*)
ВЛИЯНИЕ МЕТИЛГЛИОКСАЛЯ НА ПОВЕДЕНИЕ МЫШЕЙ ЛИНИЙ, СЕЛЕКТИРОВАННЫХ НА
БОЛЬШОЙ И МАЛЫЙ ВЕС МОЗГА.

Шурупова М.А.^{1,2} (¹*МГУ им. М.В. Ломоносова, ²ЛРНЦ "Русское поле" ФГБУ "ФНКЦ ДГОИ им.
Дмитрия Рогачева" Минздрава России*)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ПАРАДИГМЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДВИЖЕНИЙ
ГЛАЗ У ДЕТЕЙ С МЕДУЛЛОБЛАСТОМОЙ.

Щербакова М.С., Ефимова О.И. (*НИЦ «Курчатовский Институт»*)
СРАВНЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ УСЛОВНО-РЕФЛЕКТОРНОМУ ЗАМИРАНИЮ ПРИ РАЗНОЙ
ИНТЕНСИВНОСТИ ПОДКРЕПЛЕНИЯ.

Ярец М. Ю. (*РГГУ, ФБГУ НИИ Бурденко Минздрава России, ИВНД и НФ РАН*)
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОЛЬНОЙ САМОРЕГУЛЯЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С
ОПУХОЛЕВЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ЛОБНЫХ ОТДЕЛОВ ПРАВОГО И ЛЕВОГО ПОЛУШАРИЙ.