

Память и обучение

16 апреля 2025 г.

Симпозиум 2. Председатель: академик РАН П.М. Балабан, доктор биологических наук М.В. Киреев (СПбГУ, Конференц-зал)

13:00 - 14:00	Обед. Кофе и дискуссия. Постерная сессия симпозиума 1 и 2, Оценка стендов жюри	
	Князева Вероника Михайловна, Полякова Н. В., Ситникова Д. Д., Федоров Д. Г., Александров А. А.	Роль рефлекторных процессов в степени сформированности арифметического навыка
	Кочеткова Екатерина Владимировна, Мачинская Р. И.	Сравнительный анализ корковых функциональных связей в задаче на удержание эмоционально окрашенной информации в рабочей памяти у подростков и взрослых
	Исаева Ирина Геннадьевна	Влияние липоевой кислоты на уровень белков плотных контактов в лобных долях головного мозга мышей db/db.
14:00 - 14:20	**Бикмурзина Анастасия Евгеньевна**	Молекулярный состав белков плотных контактов в головном мозге крыс в модели хронической нефропатии.
14:20 - 14:40	**Введенский Виктор Львович**, Верхлютов В. М., Гуртовой К. Г.	Использование особенностей временного хода мозговых колебаний для определения структуры сообщества нейронных популяций участвующих в решении когнитивной задачи.
14:40 - 15:00	**Виноградова Екатерина Павловна**, Станкевич Л. Н., Дмитриева Е. С., Александров А. Ю., Александров А. А.	Влияние нокаута рецептора TAAR1 на характеристики поведения мышей в тестах, оценивающих уровень тревожности и депрессивно-подобное поведение

15:00 - 15:20	**Дурнев Никита Андреевич**	Влияние vr-технологий на спектральную мощность ритмов электроэнцефалограммы у студентов
15:20 - 15:40	**Матыцин Вячеслав Олегович**, Яковлев А. В., Тумко С. В.	Паралингвистические характеристики речи человека как маркер утомления
15:40 - 16:00	**Меметова Кристина Серверовна**, Князева В. М., Маланчук И. Г., Станкевич Л. Н., Александров А. А.	Функциональные взаимодействия мозговых регионов в результате семантизации: фМРТ-исследование
16:00 - 16:20	**Сутормина Надежда Владимировна**, Калабина И. А., Николаева Е. И.	Специфика функциональной коннективности ЭЭГ у дошкольников после игры в цифровом пространстве
16:20 - 16:40	**Бондаренко Нина Анатольевна**	Когнитивный контроль врожденного поведения подныривания в тесте «Экстраполяционное избавление»

Нейрофизиология движения

16 апреля 2025 г.

Симпозиум 3. Председатели: член-корр. РАН Ю.П. Герасименко., дбн И.И. Кривой, дбн В.В.Кравцова
(Институт физиологии им И.П. Павлова, Актовый зал)

10:00 - 10:10	Кривой И.И. Вступительное слово. "Школа Н.Е. Введенского - А.А. Ухтомского в современной нейрофизиологии"	
10:10 - 10:30	**Кривой Игорь Ильич**	Функциональные изоформ-специфические взаимодействия Na,K-АТФазы с молекулярным окружением Приглашенный доклад
10:30 - 10:50	Шарло К. А., Тыганов С. А., Сидоренко Д. А., Боков Р. О., Зарипова К. А., **Немировская Татьяна Леонидовна**	Влияние введение оубаина и нифедипина на содержание Ca2+, АТФ и сократительные характеристики soleus при 3х-дневной функциональной разгрузке крыс
10:50 - 11:05	**Сабурова Екатерина Андреевна**, Кривой И. И., Саранцева С. В.	Белок предшественник амилоида и квантовая секреция нейромедиатора
11:05 - 11:20	**Нуруллин Лениз Фаритович**, Пешехонов Д. А., Волков М. Е., Волков Е. М.	Влияние блокады фермента гликоген-синтазы киназы-3 и потенциал-зависимых Ca2+-каналов на механизмы везикулярного цикла секреции медиатора в холинергических двигательных нервных окончаниях соматической мускулатуры дождевого червя
11:20 - 11:40	**Гайдуков Александр Евгеньевич**, Молчанова А. И., Шепелев Е. И.	Особенности созревания нейротрофина мозга в скелетных мышечных волокнах и ретроградные влияния продуктов этого созревания в моторных синапсах мыши
11:40 - 12:00	**Шенкман Борис Стивович**, Калашников В. Е., Боков Р. О., Тыганов С. А., Шарло К. А., Галкин Г. В.	Возможное участие BDNF в реализации стабилизирующей функции тонической активности постуральной мышцы.
12:00 - 12:20	**Шарло Кристина Андеевна** , Сидоренко Д. А., Боков Р. О., Галкин Г. В., Львова И. Д., Шенкман Б. С.	Вклад окисления рианодиновых рецепторов в накопление миоплазматического и митохондриального кальция при функциональной разгрузке камбаловидной мышцы

12:20 - 12:40	**Мошонкина Татьяна**, Новиков А., Мальдова М., Шаманцева Н., Шальмиев И., Шошина Е., Эпоян Н., Крутикова Н.	Неинвазивная стимуляция спинного мозга при спинальной мышечной атрофии - обнадеживающие результаты и задачи для дальнейших исследований
12:40 - 13:00	**Шаманцева Наталия Дмитриевна**, Сакун И. А., Клишковская Т. А., Аксенов А. Ю., Ляховецкий В. А., Мошонкина Т. Р.	Как модуляция позы у здоровых людей при неинвазивной стимуляции спинного мозга зависит от сенсорно-когнитивного стиля?
13:00 - 14:00	**Обед. Кофе и дискуссия. Постерная сессия симпозиума 3 и 4, Оценка стендов жюри**	
	Кулишенко Анастасия Алексеевна, Шенкман Б. С., Боков Р. О., Галкин Г. В., Шарло К. А., Туртикова О. В., Бакеева Л. Е., Скитева Е. Н., Вайс В. Б., Вангели И. М.	Влияние моделируемой гравитационной разгрузки и нервно-мышечной хронической низкочастотной электромиостимуляции на объемную плотность и функции митохондрий камбаловидной мышцы крыс Wistar
	Минченкова Ирина Юрьевна, Матыцин В. О.	Электрофизиологические характеристики мышц нижних конечностей при умеренных физических нагрузках
	Машарипов Руслан Сулайманович, Корелов М. С., Романов М. И., Киреев М. В.	Повышение чувствительности фМРТ анализа контекстно-зависимых функциональных связей с использованием индивидуальных областей интереса
	Семкова Мария Петровна	Роль доминанты в существовании мышечного панциря
	Сидоренко Дарья Андреевна, Шарло К. А., Тыганов С. А., Галкин Г. В., Зарипова К. А., Немировская Т. Л.	Роль Na/K-АТФазы в регуляции уровня кальция в миоплазме и изменении сократительных свойств m. soleus крыс при 3-суточной функциональной разгрузке
	Маслюков Андрей Петрович, Умрюхин А. Е.	Электроэнцефалографические корреляты движений с различным контролем выполнения.

Разум, когнитивность, сознание

16 апреля 2025 г.

Симпозиум 1.
Председатели: академик РАО Т.В. Черниговская, академик К.В. Анохин
(Конференц-зал СПбГУ)

10:00 - 10:30	Кропотов Юрий Дмитриевич «Когнитивные функции в норме и при патологии: исследование потенциалов мозга человека»	
10:30 - 11:00	Киреев Михаил Владимирович «Когнитивные функции в норме и при патологии: исследование потенциалов мозга человека»	
11:00 - 11:30	**Ушаков Вадим Леонидович**	Структурная и функциональная динамика нейросетевых архитектур в когнитивных процессах
11:30 - 12:00	**Толченникова Вера Владимировна**	Этапы становления пищедобывательной доминанты в нелинейном лабиринте с переменной топологией
12:00 - 12:30	**Мачинская Регина Ильинична**, Курганский А. В.	Функциональная организация корковых сетей покоя у подростков с ЭЭГ- признаками неоптимального состояния фронто-лимбических структур
12:30 - 14:00	**Обед. Кофе и дискуссия. Постерная сессия симпозиума 1 и 2**	
	Сиваченко Иван Борисович, Любашина О. А.	Обзор отечественных методик оценки интегративных процессов совмещенной деятельности
	Степанов Михаил Федорович, Степанов А. М., Степанова О. М.	Самообучение нейросетевого решателя задач интеллектуальной системы автоматического управления на основе моделирования самообучения мозга
	Талалай Илья Витальевич, Мачинская Р. И.	Исследование мотивации приближения и избегания у подростков при выполнении задачи «Go/NoGo». Анализ связанных с событием потенциалов
	Усупова Чолпон Сабыровна, Шакирова С. А.	Личностные факторы и целенаправленное поведение: роль локуса контроля
	Головина Алина Андреевна, Яхно В. Г.	Математическое моделирование процессов доминирования и адаптации
	Зинченко Екатерина Михайловна, Лазунина Е. А., Букушева А. В.	Применение методов машинного обучения для прогнозирования предпочтений в живописи на основе данных окуломоторной активности

Кожушко Надежда Юрьевна, Евдокимов С. А., Матвеев Ю. К.	Исследования мозговых механизмов нарушений формирования высших психических функций у детей и возможности их нейрокоррекции

Исследование речи и коммуникации – системный подход

17 апреля 2025 г.

13:00 - 14:30	**Обед. Кофе и дискуссия. Постерная сессия симпозиума 5 и 6, Оценка стендов жюри (СПбГУ, Конференц-зал)**	
	Ильяс Абылай	Анализ эмоциональной речи и мимической экспрессии детей 8-11 лет
	Клешнев Егор Анатольевич	Распознавание подростками эмоций по видео- и аудио-тестам
	Куражова Анна Вадимовна	Особенности речевого взаимодействия в триадах «мать-близнецы»: лонгитюдное исследование
	Матвеева Екатерина Юрьевна, Романова А. А., Банщикова М. Р., Беляева В. Ю., Голованова А. И., Корнеев А. А., Ахутина Т. В.	Возрастная динамика построения текста по серии сюжетных картинок у детей 7-11 лет
	Ребрейкина Анна Борисовна, Шапошникова А. Ф., Батышева Т. Т.	Влияние однократного занятия на основе теории статистического научения на нейрофизиологические характеристики обработки новых слов у детей с расстройством экспрессивной речи
	Верба Алла Степановна, Филиппова Т. А.	Динамика формирования социально-коммуникативных навыков у дошкольников 3-7 лет
	Норкина Марина Владимирвона, Берлин Хенис А. А., Семенова Е. Ю., Ребрейкина А. Б.	Нейрофизиологическое исследование связи запоминания слов при чтении и индивидуальных навыков у подростков
	Шумилова Софья Алексеевна, Кручинина О. В., Гальперина Е. И., Слюсарь Н. А., Антропова Д. В.	Обработка различных грамматических категорий подростками: исследование методом ВП на материале русского языка
	Граве Платон Иванович	Особенности отражения эмоциональных состояний в характеристиках речи и мимической экспрессии детей 5-7 лет
	Николаев Александр Сергеевич	Распознавание психоневрологического состояния детей по голосу слушателями с разным уровнем медицинской подготовки

	Оганова Юлия Львовна, Корнев А. Н., Балчюниене И. Й., Оганов С. Р.	Окуломоторные корреляты процессов построения визуального и устного нарратива у детей 5-6 лет
	Павлова Ольга Павловна, Гарбарук Е. С., Оганова Ю. Л., Павлов П. В., Корнев А. Н., Бобошко М. Ю.	Слуховая функция у детей с дислексией: пилотное исследование
	Оганов Сергей Рафаелович , Корнев А. Н.	Формирование навыков декодирования и понимания письменного текста в норме и при дислексии: анализ окуломоторных референтов чтения у детей 9-11 и 12-13 лет
	Кручинина Ольга Вячеславовна, Гальперина Е. И., Корнев А. Н.	ССП-корреляты распознавания букв и символов на разных этапах усвоения грамоты у дислексиков и детей без нарушения чтения
	Фролова Ольга Владимировна, Ляксо Е. Е.	Речевое развитие и коммуникативные навыки дошкольников, воспитывающихся в детском доме
	Луничкин Александр Михайлович, Шарапова К. В., Зайцева Л. Г., Семенцова Н. А., Мельникова А. А.	Изменения фонации в шуме у дикторов с синдромом профессионального выгорания
	Николаева Наталья Олеговна, Ефимова В. Л., Алиева Н. И.	Особенности акустических стволовых вызванных потенциалов у детей с тяжелыми нарушениями речевого развития

Симпозиум 6. Председатели: доктор психологических наук Королева И.В., доктор биологических наук Е.Е. Ляксо, кандидат биологических наук. Е.А. Огородникова (СПбГУ, Конференц-зал)

14:30 - 14:40	**Гальперина Елизавета Иосифовна**, Кручинина О. В., Макурина Н. В., Антропова Д. В., Шумилова С. А., Слюсарь Н. А.	Формирование мозговых механизмов, обеспечивающих анализ синтаксиса, у детей и подростков
14:40 - 14:50	**Васильева Марина Юрьевна**, Князева В. М., Александров А. А., Гарбарук Е. С., Бобошко М. Ю.	Нейрофизиологические корреляты быстрого вербального научения во взрослом и развивающемся мозге
14:50 - 15:00	**Ребрейкина Анна Борисовна**, Сысоева О. В., Маркевич М. О.	Возрастная динамика нейрофизиологических характеристик обработки лексической и грамматической информации и ее связь со скоростью чтения у подростков 11-17 лет.
15:00 - 15:10	Ефимова В. Л., **Хаснутдинова Антонина Леонидовна**, Тимофеева Е. А.	Связь показателей цервикальных вестибулярных миогенных вызванных потенциалов с нарушениями речевого развития детей

15:10 - 15:20	Николаева Е. И., **Брисберг Татьяна Леонидовна**	Особенность формирования модели психического (Theory of mind) у детей с речевыми проблемами в дошкольном и младшем школьном возрасте
15:20 - 16:00	**Перерыв**	
16:00 - 16:10	**Ляксо Елена Евгеньевна**, Фролова О. В., Николаев А. С., Клешнев Е. А., Гречаный С. В., Матвеев А. Ю., Махныткина О. В.	Особенности речи и эмоциональной сферы детей с типичным и атипичным развитием
16:10 - 16:20	**Корнев Александр Николаевич**, Бойченкова П. А., Оганова Ю. Л., Оганов С. Р.	Время реакции, как показатель автоматизации оперативных единиц чтения при онлайн-диагностике декодирования у учащихся 2–8 классов
16:20 - 16:30	**Матвеева Екатерина Юрьевна**, Чэнь К., Корнеев А. А., Ахутина Т. В.	Лингвокультурная адаптация русскоязычных нейропсихологических методов обследования для носителей китайского языка
16:30 - 16:40	Королева И. В., **Пази Мария Борисовна**	Потеря слуха во взрослом возрасте и реабилитация пациента после кохлеарной имплантации– взгляд с позиций теории А.А. Ухтомского о доминанте
16:40 - 16:50	**Огородникова Елена Александровна**, Бобошко М. Ю., Бердникова И. П., Гарбарук Е. С., Мальцева Н. В., Медведев И. С., Пак С. П.	Принцип доминанты в профилактике возрастных слухоречевых и когнитивных проблем через функциональный тренинг

Сенсорные системы: физиологические основы восприятия

17 апреля 2025 г.

Сипозиум 7. Сенсорные системы: физиологические основы восприятия. Председатели: чл.-корр. РАН М.Л. Фирсов, д.м.н., проф. Ю.Е. Шелепин, к.б.н. Л.А. Астахова, к.б.н. Е.А. Петропавловская

10:00 - 10:15	**Алипер Алексей Тарасович**	Цветокодирующие ганглиозные клетки в ретинотектальной системе рыб.
10:15 - 10:30	**Андреева Ирина Германовна**, Ситдиков В. М.	Применение эффекта предшествования для создания неподвижных и движущихся звуковых образов
10:30 - 10:45	**Астахова Любовь Александровна**, Николаева Д. А.	цАМФ модулирует выключение фотоответа и чувствительность к свету в зелено- и синечувствительных колбочках рыб данио рерио
10:45 - 11:00	**Баженова Мария Петровна**, Петропавловская Е. А., Шестопалова Л. Б.	Фантомное движение звуковых образов как результат слухового последействия у правшей и левшей
11:00 - 11:15	**Боброва Елена Вадимовна**	Двойная дихотомия зрительного мозга, префронтальная кора и доминанта
11:15 - 11:30	**Бондарко Валерия Михайловна**	Краудинг-эффект и оценка размера в вертикально-горизонтальной иллюзии
11:30 - 11:45	**Жданов Артемий Юрьевич**, Гущин Д. В.	Использование пространственной фильтрации для повышения пространственного разрешения нейровизуализации при решении обратной задачи электроэнцефалографии
11:45 - 12:00	**Жукова Ольга Викторовна**	Невербальное общение как устойчивая доминанта и физиологическая основа эффективного терапевтического альянса.
12:00 - 12:15	Новикова Е. С., Скиба Б. О., Пуйто А. А., Астахова Л. А., Ротов А. Ю., **Жуковская Марианна Исааковна**	Двухкомпонентная зрительная система насекомых
12:15 - 12:30	**Манасевич Виктория Алексеевна**, Сысоева О. В., Неклюдова А. К.	ЭЭГ-ответы на щелчки частотой 40 Гц у типично развивающихся детей в возрасте 3–6 лет: межполовые различия
12:30 - 12:45	**Рыжова Ирина Викторовна**, Тобиас Т. В.	Нейроиммуномодулирующая роль интерферона α2b в глутаматергическом синапсе вестибулярного аппарата лягушки

12:45 - 13:00	Чихман В. Н., Бондарко В. М., **Солнушкин Сергей Дмитриевич**	Механизмы восприятия оптических иллюзий искривления пространства
13:00 - 13:15	**Фролов Андрей Николаевич**, Жуковская М. И., Щеникова А. В., Грушевая И. В., Селицкая О. Г.	Обоняние, зрение и слух маленького ночного насекомого
13:15 - 13:30	**Чернецов Никита Севирович**, Ротов А. Ю., Астахова Л. А.	Магниторецепция птиц: поиск рецептора в сетчатке
13:30 - 14:00	Шелепин Ю.Е. "Фовеолярные механизмы целенаправленной деятельности"	
	Веселов Яков Сергеевич, Калита А. Д., Любовь А. А.	Метод ex vivo электроретинографии для изучения регулирующей роли цАМФ в работе красночувствительных колбочек рыб Danio rerio
	Громова Галина Евгеньевна, Астахова Л. А.	Особенности ЦАМФ-опосредованного механизма адаптации в изолированных красночувствительных колбочках сетчатки данио рерио
	Ржепецкая Марина Кирилловна, Гринчук С. С., Лучникова О. В.	Мануальная функциональная асимметрия и работоспособность оператора

Физиолого-генетические основы сложных форм поведения в норме и патологии

17 апреля 2025 г.

Симпозиум 8.
Физиолого-генетические основы сложных форм поведения в норме и патологии.
Председатели: д.б.н. Н.А. Дюжикова, д.б.н., проф. РАН Е.А. Рыбникова

	Александрова Екатерина Павловна, Черниговская Е. В., Горбатенкова М. А.	Взаимосвязь процессов старения и развития височной эпилепсии: нарушения глутаматергической системы гиппокампа.
	Ивлев Андрей Павлович, Филиппова Р. А., Григорьева Ю. С., Черниговская Е. В.	Нарушение гамк-ергической трансмиссии в гиппокампе как предпосылка к развитию височной эпилепсии
	Маркина Алиса Александровна, Шемякова Т. С., Ефимова Е. В., Леонова Е. И., Гайнетдинов Р. Р.	Роль рецептора TAAR8 в реализации реакции на новизну и стресс у мышей
	Павлова Марина Борисовна, Дюжикова Н. А.	Дифференциальная экспрессия генов под влиянием хронического стрессирования в гиппокампе крыс линий с контрастным уровнем возбудимости нервной системы
14:30 - 14:45	**Даев Евгений Владиславович**	К вопросу о механизмах переключения "половой доминанты": эксперимент на лабораторной мыши Приглашенный доклад
14:45 - 15:00	**Апраксина Наталия Константиновна**, Сучкова И. О., Цикунов С. Г., Паткин Е. Л., Дергачева Н. И., Матвеевская П. А., Абсалямова М. Т.	Эпигенетические изменения в период беременности у матерей с психической травмой как предиктор психоэмоциональных расстройств у потомства
15:00 - 15:15	**Семенов Дмитрий Германович**, Беляков А. В.	Поведенческая персонализация как важный этап исследований на крысах
15:15 - 15:30	**Шалагинова Ирина Геннадьевна**, Вылегжанина А. Э., Дюжикова Н. А.	Идентификация линий крыс с контрастной возбудимостью нервной системы на основе многомерного анализа поведенческих паттернов

15:30 - 15:45	**Ситникова Евгения Юрьевна**	Нейроповеденческие и когнитивные нарушения у крыс с генетической склонностью к абсанс-эпилепсии: биомедицинские аспекты
15:45 - 16:00	**Баранова Ксения Александровна**, Осипова М. В.	Коррекция экспериментального посттравматического стрессового расстройства интервальным гипоксическим посткондиционированием с применением аппарата Oxyterra
16:00 - 16:15	**Степаничев Михаил Юрьевич**, Недогреева О. А., Мамедова Д. И., Овчинникова В. О., Гуляева Н. В.	Влияние хронического изоляционного стресса на обучение и память в задачах с социальными и несоциальными стимулами у аутбредных крыс Wistar и генетически близких линий WKY и SHR
16:15 - 16:30	**Наумова Александра Андреевна**, Мещерякова Д. М., Николаева С. Д., Черниговская Е. В., Глазова М. В.	Активация глутаматергической системы гиппокампа у крыс линии Крушинского-Молодкиной на начальных этапах развития височной эпилепсии
16:30 - 16:40	**Никитина Екатерина Александровна**, Медведева А. В., Каровецкая Д. М., Сафарова Д. Д., Савватеева-Попова Е. В.	Влияние гипоксии на обучение и память у дрозофилы при дисбалансе кинуренинов
16:40 - 16:50	**Брагина Юлия Валерьевна**, Гончарова А. А., Федотов С. А., Беседина Н. Г.	Изучение адаптивных модификаций поведения на примере дрозофилы
16:50 - 17:00	**Зачепило Татьяна Геннадьевна**	Особенности локализации H3K4me1 в мозге медоносной пчелы после обучения

Центральные механизмы регуляции гомеостаза

16 апреля 2025 г.

Симпозиум 4. Председатели: доктор биологических наук Е.В. Лопатина, доктор биологических наук О.А. Любашина (Институт физиологии им. И.П. Павлова. Актовый зал.)

13:00 - 14:00	Обед. Кофе и дискуссия. Постерная сессия симпозиума 3 и 4, Оценка стендов жюри	
14:00 - 14:20	**Маслюков Петр Михайлович**	Особенности функциональной активности нейронов вентромедиального гипоталамуса при старении
14:20 - 14:40	**Любашина Ольга Анатольевна**, Сиваченко И. Б.	Изменения в нейрональных механизмах участия лимбических структур головного мозга в контроле висцеральной ноцицепции, вызываемые воспалением толстой кишки
14:40 - 15:00	**Сушкевич Борис Михайлович**, Михалкин А. А., Гринкевич Л. Н., Любашина О. А.	Нейрональные и нейрохимические перестройки в ядрах шва крыс, являющиеся следствием перенесенного кишечного воспаления
15:00 - 15:20	**Лопатина Екатерина Валентиновна**, Ноздрин Ф. В., Наталья П. А.	Регуляция гомеостаза в ходе терапевтической гипотермии новорожденных Приглашенный доклад
15:20 - 15:40	**Данилова Дарья Андреевна**, Дерюгина А. В.	Состояние микрогемоциркуляции в зависимости от возраста и урбоэкосистемы
15:40 - 16:00	**Колпакова Мария Эдуардовна**	Фактор Виллебранда как биомаркер стрессоустойчивости нервной ткани к ишемическому-реперфузионному повреждению
16:00 - 16:20	**Горбачева Любовь Руфэльевна**, Бабкина И. И., Савинкова И. Г.	Влияние гестационного диабета самок крыс на выраженность нейровоспаления у их потомства.
16:20 - 16:40	**Разговорова Ирина Андреевна**	Отсутствие полноразмерного белка дистрофина у мышей mdx приводит к изменению уровня белков плотных контактов в периферических нервах и не влияет на их уровень в кровеносных сосудах головного мозга
16:40 - 16:50	**Куров Кирилл Александрович**, Инюшкина Е. М.	Влияние электросонтерапии на людей с разными хронотипами

Ранний онтогенез - основа адаптивного поведения

17 апреля 2025 г.

СИМПОЗИУМ 9. Ранний онтогенез - основа адаптивного поведения. Председатели: д.б.н. проф. РАН В.В. Раевский, д.б.н. Е.И. Тюлькова

10:00 - 10:20	**Манолова Анна Олеговна**, Квичанский А. А., Лазарева Н. А., Одринская М. С., Парамонова А. Э., Степаничев М. Ю., Гуляева Н. В.	Адаптивные изменения глии и перинейрональных сетей в ответ на стресс в раннем онтогенезе имеют половую специфику
10:20 - 10:40	**Акулова Виктория Константиновна**, Пивина С. Г., Ордян Н. Э.	Пренатальный стресс как фактор риска развития постстрессорных тревожно-депрессивных состояний у самок крыс
10:40 - 11:00	**Ветровой Олег Васильевич**, Потапова С. С., Тюлькова Е. И.	Стрессорный ответ матери на гипоксию определяет склонность к никотиновой зависимости через глюкокортикоид-зависимое нарушение экспрессии α7-nAChR в мозге взрослого потомства крыс
11:00 - 11:20	**Милютина Юлия Павловна**, Дудина В. А., Тонян З. Н., Залозняя И. В., Михель А. В., Керкешко Г. О., Арутюнян А. В.	Эпигенетические эффекты экспериментальной гипергомоцистеинемии в плаценте, мозге плода и потомства
11:20 - 11:40	**Яковлев Алексей**, Ситдикова Г.	Механизмы нейротоксичности пренатальной гипергомоцистеинемии и нейропротекторного действия сероводорода в онтогенезе у крыс
11:40 - 12:00	**Одринская Мария Сергеевна**, Манолова А. О., Мидзяновская И. С., Гуляева Н. В., Раевский В. В.	Механизмы адаптации к сенсорной депривации в раннем онтогенезена поведенческом и клеточном уровнях у крыс
12:00 - 12:20	**Тиунова Анна Александровна**	Nature vs nurture: Механизмы раннего обучения у цыплят

Физиологическая объективизация психической деятельности в норме и при психических расстройствах

17 апреля 2025 г.

Симпозиум 5.
Председатели: дмн Ю.И. Поляков, дбн Ю.Д. Кропотов
(Конференц-зал СПбГУ)

10:00 - 10:20	**Поляков Юрий Израилевич**	Научное наследие А.А. Ухтомского и современная клиническая практика Приглашенный доклад
10:20 - 10:40	**Кропотов Юрий Дмитриевич**, Пронина М. В., Митин И. Н., Дидур М. Д., Назаров К. С.	Особенности когнитивного контроля у элитных спортсменов: исследование потенциалов, связанных с событиями Приглашенный доклад
10:40 - 10:55	**Старченко Мария Григорьевна**	Современные исследования креативности.
10:55 - 11:10	**Бойцова Юлия Александровна**, Кокурина Е. В., Медведев С. В.	Медитация как сильная доминанта. Анализ негативности рассогласования и уровня дискомфорта
11:10 - 11:25	**Поляков Юрий Израилевич**	Объективизация в психиатрии сегодня и в перспективе
11:25 - 11:40	Хайруллина Г., Левкович К., Портнова Г., **Мартынова Ольга**	Эмоциональная доминанта: влияние негативных эмоций на исполнительные функции при обсессивно-компульсивном расстройстве
11:40 - 11:55	**Шемякина Наталья Вячеславовна**, Нагорнова Ж. В., Галкин В. А., Грохотова А. В., Васенькина В. А., Бирюкова С. В., Виноградов В. Г., Мизин В. Ю., Потапов Ю. Г.	ЭЭГ исследования восприятия и оценки произведений живописи в естественных условиях посещения музейных экспозиций.
11:55 - 12:10	**Нагорнова Жанна Владимировна**, Шемякина Н. В.	Нейрофизиологические показатели при формировании суждения об объекте искусства в условиях социального взаимодействия.
12:10 - 12:25	**Соколова Мария Георгиевна**, Поляков Ю. И., Абрамова А. П.	Когнитивные и психические расстройства у детей и подростков с мышечной дистрофией дюшенна - молекулярно-генетические корреляции

12:25 - 12:40	**Шавуров Вадим Александрович**, Соколова М. Г.	Сопоставление выраженности пограничных расстройств у пациентов с болезнью гентингтона и активности фно-α в сыворотке крови
12:40 - 12:55	**Привалова Мария Андреевна**, Литвиненко И. В., Поляков Ю. И., Соколова М. Г.	Эмоционально-волевые и пограничные расстройства у пациентов после ОНМК – фактор снижения эффективности реабилитационных мероприятий
12:55 - 14:00	**Обед. Кофе и дискуссия. Постерная сессия симпозиума 5 и 6, Оценка стендов жюри**	
	Абрамова Анна Павловна, Соколова М. Г., Поляков Ю. И.	Изучение моторной активности мышей mdx на фоне применения гиполипидемической терапии
	Сотников Никита Сергеевич, Поляков Ю. И., Соколова М. Г.	Эмоционально-волевые расстройства у пациентов молодого возраста с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава и повышенной стираемостью зубов.

Нейрофармакологическая регуляция поведения животных

17 апреля 2025 г.

СИМПОЗИУМ 10. Нейрофармакологическая регуляция поведения животных. Председатели: д.м.н. И.М. Суханов, д.б.н. А.Б. Вольнова, д.б.н., проф. А.А. Александров

14:00 - 14:15	**Суханов Илья**, Савченко А. А., Борисов А. И.	Влияние перманентной гипердофаминергии на целенаправленное поведение у крыс Приглашенный доклад
14:15 - 14:30	**Вольнова Анна Борисовна**, Бельская А. Д., Громова А. А., Курзина Н. П.	Обучение гиперактивных крыс, лишенных гена транспортера дофамина, в различных поведенческих тестах
14:30 - 14:45	**Борисов Алексей Игоревич** , Суханов И. М., Савченко А. А.	Поведенческая ригидность у крыс без дофаминового транспортёра
14:45 - 15:00	**Буткевич Ирина Павловна**, Михайленко В. А., Вершинина Е. А., Калинина А. Д.	Влияние ингибитора обратного захвата серотонина на болевой ответ в формалиновом тесте, пространственную память и стрессорную реактивность у взрослых крыс
15:00 - 15:15	**Павличенко Вера Александровна**, Сапелкин Д. А., Борисов А. И., Савченко А. А., Суханов И. М.	Сравнение эффектов никотина и цитизина на целенаправленное поведение у крыс
15:15 - 15:30	Промо-доклад ООО "НПК Открытая Наука" "Оценка когнитивных функций животных: проблемы и перспективы"	
	Завьялов Владислав Андреевич	Модуляция дофаминовой передачи в прилежащем ядре посредством фонтурацетама

Пленарные доклады

15 апреля 2025 г.

09:00 - 10:00	Регистрация участников, Кофе и дискуссия (Актовый зал СПбГУ, Университетская наб., 7/9)
10:00 - 10:30	Открытие конференции. Приветствия.

Пленарная сессия.
Председатели: академик РАО Т.В. Черниговская, академик РАН К.В. Анохин, академик РАН Балабан П. М.

10:30 - 11:00	Черниговская Т.В. "Природа наша делаема: эволюционная нейроантропология А.А. Ухтомского"
11:00 - 11:30	Анохин К.В. "Алгоритмическое формирование когнитивной системы в борьбе организма за результаты поведения"
11:30 - 12:00	Балабан П.М. "Принцип доминанты Ухтомского и современные представления о механизмах высших функций мозга"
12:00 - 13:00	**Кофе-брейк**

Пленарная сессия.
Председатели: академик РАО А.Г. Асмолов, чл.-корр. РАН Ю.П. Герасименко

13:00 - 13:30	Асмолов А.Г. "В Начале было Лицо Другого: эволюционная нейроперсонология человека Алексея Ухтомского"
13:30 - 14:00	Герасименко Ю.П. "Интегративная деятельность, пластичность и нейромодуляция спинного мозга"
14:00 - 16:00	Свободное время
16:00 - 17:30	Приветственный фуршет