



## mmU2 Память и обучение

2025/4/16

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

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| 15:00 - 15:20 | <b>Дурнев Никита Андреевич</b>  | Влияние vr-технологий на спектральную мощность ритмов электроэнцефалограммы у студентов        |
| 15:20 - 15:40 | <b>Матыцин Вячеслав Олегович</b> , Яковлев А. В., Тумко С. В.   | Паралингвистические характеристики речи человека как маркер утомления                          |
| 15:40 - 16:00 | <b>Меметова Кристина Серверовна</b> , 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 | <b>Сутормина Надежда Владимировна</b> , Калабина И. А., Николаева Е. И.                                 | Специфика функциональной коннективности ЭЭГ у дошкольников после игры в цифровом пространстве  |
| 16:20 - 16:40 | <b>Бондаренко Нина Анатольевна</b>  | Когнитивный контроль врожденного поведения подныривания в teste «Экстраполяционное избавление» |

# **твF3 Нейрофизиология движения**

2025/4/16

**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 | <b>Кривой Игорь Ильич</b>   | Функциональные изоформы-специфические взаимодействия Na,K-АТФазы с молекулярным окружением<br>   |
| 10:30 - 10:50 | Шарло К. А., Тыганов С. А., Сидоренко Д. А., Боков Р. О., Зарипова К. А., <b>Немировская Татьяна Леонидовна</b> | Влияние введение оубаина и нифедипина на содержание Ca <sup>2+</sup> , АТФ и сократительные характеристики soleus при 3х-дневной функциональной разгрузке крыс  |
| 10:50 - 11:05 | <b>Сабурова Екатерина Андреевна</b> , Кривой И. И., Саранцева С. В.   | Белок предшественник амилоида и квантовая секреция нейромедиатора   |
| 11:05 - 11:20 | <b>Нуруллин Лениз Фаритович</b> , Пешехонов Д. А., Волков М. Е., Волков Е. М.                                   | Влияние блокады фермента гликоген-синтазы киназы-3 и потенциал-зависимых Ca <sup>2+</sup> -каналов на механизмы везикулярного цикла секреции медиатора в холинергических двигательных нервных окончаниях соматической мускулатуры дождевого червя |
| 11:20 - 11:40 | <b>Гайдуков Александр Евгеньевич</b> , 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 | <b>Шенкман Борис Стивович</b> , 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 | <b>Шарло Кристина Андеевна</b> , 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 | <b>Мошонкина Татьяна,</b><br>Новиков А., Мальдова М.,<br>Шаманцева Н., Шальмиеев И.,<br>Шошина Е., Эпоян Н.,<br>Круткова Н.  | Неинвазивная стимуляция спинного мозга при спинальной мышечной атрофии - обнадеживающие результаты и задачи для дальнейших исследований   |
| 12:40 - 13:00 | <b>Шаманцева Наталия Дмитриевна,</b> Сакун И. А.,<br>Клишковская Т. А.,<br>Аксенов А. Ю.,<br>Ляховецкий В. А.,<br>Мошонкина Т. Р.  | Как модуляция позы у здоровых людей при неинвазивной стимуляции спинного мозга зависит от сенсорно-когнитивного стиля?  |
| 13:00 - 14:00 | <b>Обед. Кофе и дискуссия. Постерная сессия симпозиума З и 4, Оценка стендов жюри</b>  |   |
|               | <b>Кулишенко Анастасия Алексеевна,</b> Шенкман Б. С.,<br>Боков Р. О., Галкин Г. В.,<br>Шарло К. А., Туртикова О. В.,<br>Бакеева Л. Е., Скитева Е. Н.,<br>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 |
|               | <b>Минченкова Ирина Юрьевна,</b> Матыцин В. О.   | Электрофизиологические характеристики мышц нижних конечностей при умеренных физических нагрузках  |
|               | <b>Машарипов Руслан Сулайманович,</b><br>Корелов М. С., Романов М. И.,<br>Киреев М. В.   | Повышение чувствительности фМРТ анализа контекстно-зависимых функциональных связей с использованием индивидуальных областей интереса  |
|               | <b>Семкова Мария Петровна</b>  | Роль доминанты в существовании мышечного панциря  |
|               | <b>Сидоренко Дарья Андреевна,</b> Шарло К. А.,<br>Тыганов С. А., Галкин Г. В.,<br>Зарипова К. А.,<br>Немировская Т. Л.   | Роль Na/K-АТФазы в регуляции уровня кальция в миоплазме и изменении сократительных свойств т. soleus крыс при 3-суточной функциональной разгрузке   |
|               | <b>Маслюков Андрей Петрович,</b> Умрюхин А. Е.   | Электроэнцефалографические корреляты движений с различным контролем выполнения.   |

# **мдУ1 Разум, когнитивность, сознание**

2025/4/16

## **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 | <b>Ушаков Вадим Леонидович</b>  | Структурная и функциональная динамика нейросетевых архитектур в когнитивных процессах  |
| 11:30 - 12:00 | <b>Толченникова Вера Владимировна</b>   | Этапы становления пищедобывающей доминанты в нелинейном лабиринте с переменной топологией  |
| 12:00 - 12:30 | <b>Мачинская Регина Ильинична</b> , Курганский А. В.  | Функциональная организация корковых сетей покоя у подростков с ЭЭГ- признаками неоптимального состояния фронтолимбических структур       |
| 12:30 - 14:00 | <b>Обед. Кофе и дискуссия.<br/>Постерная сессия симпозиума 1 и 2</b>  |  |
|               | <b>Сиваченко Иван Борисович</b> , Любашина О. А.  | Обзор отечественных методик оценки интегративных процессов совмещенной деятельности  |
|               | <b>Степанов Михаил Федорович</b> , Степанов А. М., Степанова О. М.  | Самообучение нейросетевого решателя задач интеллектуальной системы автоматического управления на основе моделирования самообучения мозга |
|               | <b>Талалай Илья Витальевич</b> , Мачинская Р. И.  | Исследование мотивации приближения и избегания у подростков при выполнении задачи «Go/NoGo». Анализ связанных с событием потенциалов     |
|               | <b>Усупова Чолпон Сабыровна</b> , Шакирова С. А.  | Личностные факторы и целенаправленное поведение: роль локуса контроля  |
|               | <b>Головина Алина Андреевна</b> , Яхно В. Г.  | Математическое моделирование процессов доминирования и адаптации   |
|               | <b>Зинченко Екатерина Михайловна</b> , 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

# **spU6 Исследование речи и коммуникации – системный подход**

2025/4/17

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**

**Юревна,** 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 обучения 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**

**Владимировна,** 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 Рафаэлович**  
, 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  
Юревна,** Князева В. М.,  
Александров А. А.,  
Гарбарук Е. С., Бобошко М. Ю.

Нейрофизиологические корреляты быстрого  
верbalного 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 | <b>Николаева Е. И., Брисберг Татьяна Леонидовна</b>   | Особенность формирования модели психического (Theory of mind) у детей с речевыми проблемами в дошкольном и младшем школьном возрасте        |
| 15:20 - 16:00 | <b>Перерыв</b>  |   |
| 16:00 - 16:10 | <b>Ляксо Елена Евгеньевна,</b><br>Фролова О. В., Николаев А. С.,<br>Клешнев Е. А.,<br>Гречаный С. В.,<br>Матвеев А. Ю.,<br>Махныткина О. В.         | Особенности речи и эмоциональной сферы детей с типичным и атипичным развитием   |
| 16:10 - 16:20 | <b>Корнев Александр Николаевич</b> ,<br>Бойченкова П. А.,<br>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 | <b>Матвеева Екатерина Юрьевна</b> , Чэнь К.,<br>Корнеев А. А., Ахутина Т. В.  | Лингвокультурная адаптация русскоязычных нейropsихологических методов обследования для носителей китайского языка                           |
| 16:30 - 16:40 | <b>Королева И. В., Пази Мария Борисовна</b>   | Потеря слуха во взрослом возрасте и реабилитация пациента после кохлеарной имплантации- взгляд с позиций теории А.А. Ухтомского о доминанте |
| 16:40 - 16:50 | <b>Огородникова Елена Александровна</b> ,<br>Бобошко М. Ю.,<br>Бердникова И. П.,<br>Гарбарук Е. С.,<br>Мальцева Н. В.,<br>Медведев И. С., Пак С. П. | Принцип доминанты в профилактике возрастных слухоречевых и когнитивных проблем через функциональный тренинг                                 |

# **SnF7 Сенсорные системы: физиологические основы восприятия**

2025/4/17

**Симпозиум 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 | <b>Алипер Алексей Тарасович</b>  | Цветокодирующие ганглиозные клетки в ретинотектальной системе рыб.   |
| 10:15 - 10:30 | <b>Андреева Ирина Германовна</b> , Ситдиков В. М.  | Применение эффекта предшествования для создания неподвижных и движущихся звуковых образов  |
| 10:30 - 10:45 | <b>Астахова Любовь Александровна</b> , Николаева Д. А.   | цАМФ модулирует выключение фотоответа и чувствительность к свету в зелено- и синечувствительных колбочках рыб данио рерио                                |
| 10:45 - 11:00 | <b>Баженова Мария Петровна</b> , Петропавловская Е. А., Шестопалова Л. Б.                                  | Фантомное движение звуковых образов как результат слухового последействия у правшей и левшей   |
| 11:00 - 11:15 | <b>Боброва Елена Вадимовна</b>   | Двойная дихотомия зрительного мозга, префронтальная кора и доминанта   |
| 11:15 - 11:30 | <b>Бондарко Валерия Михайловна</b>   | Краудинг-эффект и оценка размера в вертикально-горизонтальной иллюзии  |
| 11:30 - 11:45 | <b>Жданов Артемий Юрьевич</b> , Гущин Д. В.  | Использование пространственной фильтрации для повышения пространственного разрешения нейровизуализации при решении обратной задачи электроэнцефалографии |
| 11:45 - 12:00 | <b>Жукова Ольга Викторовна</b>   | 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., <b>Жуковская Марианна Исааковна</b> | Двухкомпонентная зрительная система насекомых  |
| 12:15 - 12:30 | <b>Манасевич Виктория Алексеевна</b> , 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 | <b>Рыжова Ирина Викторовна</b> , Тобиас Т. В.  | Нейроиммуномодулирующая роль интерферона $\alpha 2b$ в глутаматергическом синапсе вестибулярного аппарата лягушки  |

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

# **gnF8 Физиолого-генетические основы сложных форм поведения в норме и патологии**

2025/4/17

## **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**

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

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

# hmF4 Центральные механизмы регуляции гомеостаза

2025/4/16

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

# **ontF9 Ранний онтогенез - основа адаптивного поведения**

2025/4/17

**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 | <b>Манолова Анна Олеговна,</b><br>Квичанский А. А.,<br>Лазарева Н. А.,<br>Одринская М. С.,<br>Парамонова А. Э.,<br>Степаничев М. Ю.,<br>Гуляева Н. В. | Адаптивные изменения глии и перинейрональных сетей в ответ на стресс в раннем онтогенезе имеют половую специфику  |
| 10:20 - 10:40 | <b>Акулова Виктория Константиновна,</b><br>Пивина С. Г., Ордян Н. Э.  | Пренатальный стресс как фактор риска развития постстрессорных тревожно-депрессивных состояний у самок крыс  |
| 10:40 - 11:00 | <b>Ветровой Олег Васильевич,</b><br>Потапова С. С., Тюлькова Е. И.  | Стрессорный ответ матери на гипоксию определяет склонность к никотиновой зависимости через глюкокортикоид-зависимое нарушение экспрессии $\alpha 7$ -nAChR в мозге взрослого потомства крыс |
| 11:00 - 11:20 | <b>Милютина Юлия Павловна,</b><br>Дудина В. А., Тонян З. Н.,<br>Залозня И. В., Михель А. В.,<br>Керкешко Г. О.,<br>Арутюнян А. В.                     | Эпигенетические эффекты экспериментальной гипергомоцистеинемии в плаценте, мозге плода и потомства  |
| 11:20 - 11:40 | <b>Яковлев Алексей,</b><br>Ситдикова Г.   | Механизмы нейротоксичности пренатальной гипергомоцистеинемии и нейропротекторного действия сероводорода в онтогенезе у крыс   |
| 11:40 - 12:00 | <b>Одринская Мария Сергеевна,</b> Манолова А. О.,<br>Мидзяновская И. С.,<br>Гуляева Н. В., Раевский В. В.   | Механизмы адаптации к сенсорной депривации в раннем онтогенезе на поведенческом и клеточном уровнях у крыс  |
| 12:00 - 12:20 | <b>Тиунова Анна Александровна</b>   | Nature vs nurture: Механизмы раннего обучения у цыплят  |

# **рсU5 Физиологическая объективизация психической деятельности в норме и при психических расстройствах**

2025/4/17

## **Симпозиум 5.**

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

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| 10:00 - 10:20 | <b>Поляков Юрий Израилевич</b>  | Научное наследие А.А. Ухтомского и современная клиническая практика<br>                                      |
| 10:20 - 10:40 | <b>Кропотов Юрий Дмитриевич</b> , Пронина М. В., Митин И. Н., Дидур М. Д., Назаров К. С.  | Особенности когнитивного контроля у элитных спортсменов: исследование потенциалов, связанных с событиями<br> |
| 10:40 - 10:55 | <b>Старченко Мария Григорьевна</b>  | Современные исследования креативности.  |
| 10:55 - 11:10 | <b>Бойцова Юлия Александровна</b> , Кокурина Е. В., Медведев С. В.  | Медитация как сильная доминанта. Анализ негативности рассогласования и уровня дискомфорта   |
| 11:10 - 11:25 | <b>Поляков Юрий Израилевич</b>  | Объективизация в психиатрии сегодня и в перспективе   |
| 11:25 - 11:40 | <b>Хайруллина Г., Левкович К., Портнова Г., Мартынова Ольга</b>   | Эмоциональная доминанта: влияние негативных эмоций на исполнительные функции при обсессивно-компульсивном расстройстве  |
| 11:40 - 11:55 | <b>Шемякина Наталья Вячеславовна</b> , 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 музеиных экспозиций.   |
| 11:55 - 12:10 | <b>Нагорнова Жанна Владимировна</b> , Шемякина Н. В.  | Нейрофизиологические показатели при формировании суждения об объекте искусства в условиях социального взаимодействия.   |
| 12:10 - 12:25 | <b>Соколова Мария Георгиевна</b> , 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 | <b>Шавуров Вадим Александрович,</b><br>Соколова М. Г.   | Сопоставление выраженности пограничных расстройств у пациентов с болезнью гентингтона и активности фно-α в сыворотке крови                     |
| 12:40 - 12:55 | <b>Привалова Мария Андреевна,</b><br>Литвиненко И. В.,<br>Поляков Ю. И., Соколова М. Г.       | Эмоционально-волевые и пограничные расстройства у пациентов после ОНМК – фактор снижения эффективности реабилитационных мероприятий            |
| 12:55 - 14:00 | <b>Обед. Кофе и дискуссия.<br/>Постерная сессия симпозиума 5 и 6,<br/>Оценка стендов жюри</b> |  |
|               | <b>Абрамова Анна Павловна,</b><br>Соколова М. Г., Поляков Ю. И.                               | Изучение моторной активности мышей mdx на фоне применения гиполипидемической терапии   |
|               | <b>Сотников Никита Сергеевич,</b> Поляков Ю. И.,<br>Соколова М. Г.                            | Эмоционально-волевые расстройства у пациентов молодого возраста с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава и повышенной стираемостью зубов. |

# **pharmU10 Нейрофармакологическая регуляция поведения животных**

2025/4/17

**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 | <b>Суханов Илья,</b><br>Савченко А. А., Борисов А. И.  | Влияние перманентной гипердофаминергии на целенаправленное поведение у крыс<br> |
| 14:15 - 14:30 | <b>Вольнова Анна Борисовна,</b><br>Бельская А. Д., Громова А. А.,<br>Курзина Н. П.                       | Обучение гиперактивных крыс, лишенных гена транспортера дофамина, в различных поведенческих тестах   |
| 14:30 - 14:45 | <b>Борисов Алексей Игоревич</b> ,<br>, Суханов И. М.,<br>Савченко А. А.                                  | Поведенческая ригидность у крыс без дофаминового транспортёра  |
| 14:45 - 15:00 | <b>Буткевич Ирина Павловна,</b><br>Михайленко В. А.,<br>Вершинина Е. А.,<br>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 | <b>Павличенко Вера Александровна,</b><br>Сапелкин Д. А., Борисов А. И.,<br>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"      |  |
|               | <b>Завьялов Владислав Андреевич</b>  | Модуляция дофаминовой передачи в прилежащем ядре посредством фонтурацетама   |

# **plnar Пленарные доклады**

2025/4/15

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