

## ОБЩАЯ СЕТКА РАСПИСАНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ	МЕСТО
<b>18 сентября, среда</b>		
9:00–9:30	Открытие Конференции	Концертный зал
9:30–10:50	Пленарное заседание	Концертный зал
	Вывешивание стендов 1 сессии, оценка стендов жюри	Фойе конференц-залов
10:50–11:20	Кофе-брейк	Фойе концертного зала, фойе конференц-залов
11:20–13:00	Продолжение пленарного заседания	Концертный зал
13:00–14:00	Перерыв. Вывешивание стендов 2 сессии, оценка стендов жюри	
	Открытие Молодежной площадки. Научно-популярная лекция Т.В. Черниговской «Как мысль рождается в мозгу»	Зал «Выборг»
14:00–16:00	Симпозиум «Историческое наследие И.П. Павлова и его школы»	Зал «Стрельна»
	Симпозиум «Стресс, стрессоустойчивость и постстрессовые расстройства»	Концертный зал
	Симпозиум «Молекулярно-клеточная нейробиология, нейродегенеративные процессы»	Зал «Санкт-Петербург»
	Продолжение Заседания Молодежной площадки	Зал «Выборг»
16:00–16:30	Кофе-брейк. Оценка стендов жюри	Фойе концертного зала, фойе конференц-залов
16:30–18:30	Симпозиум «Микробиота, мозг и поведение»	Зал «Стрельна»
	Продолжение Симпозиума «Стресс, стрессоустойчивость и постстрессовые расстройства»	Концертный зал
	Продолжение Симпозиума «Молекулярно-клеточная нейробиология, нейродегенеративные процессы»	Зал «Санкт-Петербург»
	Продолжение Заседания Молодежной площадки*	Зал «Выборг»
18:30–19:00	Оценка жюри оставшихся стендов	

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ	МЕСТО
<b>19 сентября, четверг</b>		
9:00–11:00	Симпозиум «Интегративные механизмы регуляции поведения. Нейротехнологии и когнитивные исследования»	Зал «Санкт-Петербург»
	Симпозиум «Психофармакология, нейрохимия»	Зал «Стрельна»
	Симпозиум «Онтогенез нервной системы, функциональная морфология»	Зал «Выборг»
	Вывешивание стендов 3 сессии, оценка стендов жюри	Фойе конференц-залов
11:00–11:25	Кофе-брейк. Оценка стендов жюри	Фойе конференц-залов
11:25–13:35	Продолжение Симпозиума «Интегративные механизмы регуляции поведения. Нейротехнологии и когнитивные исследования»	Зал «Санкт-Петербург»
	Продолжение Симпозиума «Психофармакология, нейрохимия»	Зал «Стрельна»
	Симпозиум «Нейрогенетика, генетика поведения»	Зал «Выборг»
13:35–14:15	Перерыв. Вывешивание стендов 4 сессии, оценка стендов жюри	
14:15–16:15	Симпозиум «Нейрофизиология сенсорных и двигательных систем»	Зал «Санкт-Петербург»
	Симпозиум «Клиническая физиология и медицина. Нейрореабилитация»	Зал «Стрельна»
	Симпозиум «Молекулярная эндокринология»	Зал «Выборг»
16:15–16:40	Кофе-брейк. Оценка стендов жюри	Фойе конференц-залов
16:40–18:40	Продолжение Симпозиума «Нейрофизиология сенсорных и двигательных систем»	Зал «Санкт-Петербург»
	Продолжение Симпозиума «Клиническая физиология и медицина. Нейрореабилитация»	Зал «Стрельна»
	Симпозиум «Тканевые барьеры мозга и внутренних органов в норме и при патологии»	Зал «Выборг»

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ	МЕСТО
18:40–19:00	Оценка жюри оставшихся стендов, подведение итогов конкурса	
19:00	Закрытие конференции	Зал «Санкт-Петербург»
<b>20 сентября, пятница</b>		
10:00–13:00	Экскурсия по историческим местам, связанным с работой И.П. Павлова в Институте экспериментальной медицины: посещение мемориального кабинета И. П. Павлова, мемориальной камеры в Башне молчания, памятника собаке, аллеи учёных, выставки, посвящённой И. П. Павлову, в Научной библиотеке ИЭМ	По предварительной записи
13:30–14:30	Трансфер на Литераторские мостки Волковского кладбища. Возложение цветов, речи	По предварительной записи
14:30–17:00	Трансфер в музей-квартиру И.П. Павлова на 7-й линии В.О. Экскурсии по музею квартире (группы по 15 чел.)	По предварительной записи

## ПРОГРАММА ДОКЛАДОВ

18.09.2024 г. Утренняя сессия 9.00–13.00

### Концертный зал

#### 9.00–9.30 Открытие Конференции

Вступительное слово Шевченко С.Б. (и. о. директора ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

Приветствия почетных гостей

Оглашение приветственных телеграмм

Ролик фильма с приветствием И.П. Павлова на 15 Международном Конгрессе

### Концертный зал

#### Пленарное заседание

**9.35–10.00: Балабан П.М.** Память и время (ФГБНУ «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия)

**10.00–10.25: Шевченко С.Б.** Первый российский лауреат Нобелевской премии И.П. Павлов и его роль в становлении и развитии Института экспериментальной медицины (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

**10.25–10.50: Дюжикова Н.А.** Экспериментальная генетика высшей нервной деятельности в Колтушах: прошлое, настоящее, будущее (ФГБНУ «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

#### 10.50–11.20 кофе-брейк

#### Продолжение пленарного заседания 11.20–13.00

**11.20–11.45: Островский М.А., Донцов А.Е.** Пигментные гранулы ретинального пигментного эпителия глаза: норма, старение, патология (ФГБНУ Институт биохимической физики им.Н. М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)

**11.45–12.10: Угрюмов М.В.** Молекулярные механизмы патогенеза нейродегенеративных заболеваний как основа для разработки ранней диагностики и превентивного лечения (ФГБНУ «Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН», Москва, Россия)

**12.10–12.35: Тарабыкин В.С.** Животные модели наследственных неврологических болезней: от пациента к молекулярному механизму (Институт клеточной биологии и нейробиологии клиники Шарите, Берлин, Германия)

**12.35–13.00: Шпаков А.О.** Роль аллостерических механизмов в функционировании и регуляции активности рецептора лютеинизирующего гормона (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**13.00–14.00 Перерыв**

**18.09.2024 г. Вечерняя сессия 14.00–16.00**

### **Зал «Стрельна»**

**Симпозиум «Историческое наследие И.П. Павлова и его школы»**

**Председатели:** к. м. н. Поляков Евгений Львович, д. м. н., профессор Клименко Виктор Матвеевич, к. б. н. Абдурасулова Ирина Николаевна

**14.00–14.10: Мухин В.Н.** Труды И.П. Павлова в мировой научной литературе (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

**14.10–14.25: Шабанов П.Д.** И.П. Павлов как фармаколог: к истории научного становления ученого и его фармакологической школы (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

**14.25–14.35: Парфенова Н.С., Поляков Е.Л.** Екатерина Олимпиевна Шумова-Симановская – ближайшая сподвижница И.П. Павлова на пути к Нобелевской премии (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**14.35–14.50: Ковальзон В.М.** И.П. Павлов и современные представления о природе медленного сна (ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН», Москва, Россия)

**14.50–15.05: Вербицкий Е.В.** Вклад Ростовской физиологической школы в развитие идеи И.П. Павлова о сне как центральной проблеме высшей нервной деятельности (ФГБНУ «ФИЦ Южный научный центр РАН», Ростов-на-Дону, Россия)

- 15.05–15.20: Агапова Е.А., Сергеев Т.В., Суворов Н.Б.** Павлов И.П. и Конорский Ю.М.: от условных рефлексов второго типа к психофизиологическим реабилитационным технологиям (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 15.20–15.35: Григорьев О.А., Ушаков И.Б.** Влияние научной школы академика Павлова на развитие исследований биоэффектов электромагнетизма в России (АНО «Национальный научно-исследовательский центр безопасности новых технологий», Научный совет РАН по радиобиологии, ФГБУ ГНЦ «Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна ФМБА России» Москва, Россия)
- 15.35–15.50: Кузнецова Т.Г.** Антропоидник – наследие школы И.П. Павлова (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 15.50–16.00: Абдурасулова И.Н.** Развитие представлений И.П. Павлова о роли кишечных бактерий: от пищеварения до регуляции поведения (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

### Концертный зал

#### Симпозиум «Стресс, стрессоустойчивость и постстрессовые расстройства»

**Председатели:** д. б. н., профессор РАН Рыбникова Елена Александровна, д. м. н., профессор Цикунов Сергей Георгиевич, д. б. н. Крупина Наталия Александровна

- 14.00–14.15: Цикунов С.Г.** Проблемы изучения ПТСР в эксперименте (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 14.15–14.30: Рыбникова Е.А., Баранова К.А., Зенько М.Ю., Кукина М.В.** Технологии гипоксического кондиционирования: от эксперимента к медицинской практике (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 14.30–14.45: Крупина Н.А., Хлебникова Н.Н., Белова А.А.** Динамика сенсомоторной реактивности и кратковременного привыкания по показателям акустического стартл-ответа у крыс в условиях длительной социальной изоляции (ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)

- 14.45–15.00: Паткин Е.Л., Сучкова И.О., Цикунов С.Г.** Трансгенерационные эпигенетические модификации при психологической травме и посттравматическом стрессовом расстройстве (ПТСР) (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 15.00–15.15: Ордян Н.Э., Мальшева О.В., Шигалугова Е.Д., Акулова В.К.** Стресс родителей и память потомков: Роль инсулиноподобного фактора роста 2 (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», Санкт-Петербург, Россия)
- 15.15–15.30: Апраксина Н.К., Абсалямова М.Т., Матвеевская П.А., Воробьева А.С., Цикунов С.Г.** Реализация и эффекты влияния материнского поведения самок крыс с психогенной травмой на потомство (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 15.30–15.45: Ляпина Л.А., Григорьева М.Е.** Защитная роль глипролинового пептида в реакциях системы гемостаза при стрессогенных воздействиях (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 15.45–16.00: Цейликман В.Э., Цейликман О.Б.** Новая концепция природы посттравматического стрессорного расстройства и новые подходы к его коррекции (ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет», Челябинск, Россия)

### **Зал «Санкт-Петербург»**

#### **Симпозиум**

#### **«Молекулярно-клеточная нейробиология, нейродегенеративные процессы»**

**Председатели:** д. б. н., чл- корр. РАН Тихонов Денис Борисович, д. м. н., профессор РАН Коржевский Дмитрий Эдуардович, д. б. н. Ветровой Олег Васильевич

- 14.00–14.15: Амахин Д.В., Синяк Д.С., Соболева Е.Б., Зайцев А.В.** Взаимовлияние HCN-каналов и натрий-калиевой АТФазы нейронов энторинальной коры определяет частоту эпилептиформных разрядов в модели острого судорожного состояния *in vitro* (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

- 14.15–14.30: Андреев Я.А., Хасанов Т.А., Осмаков Д.И.** Новый пептид из яда актинии *Metridium senile* модулирует активность ASIC1a канала и вызывает боль (ФГБУН ГНЦ РФ «Институт биоорганической химии им. академ. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН», Москва, Россия)
- 14.30–14.45: Бухараева Э.А., Токмакова А.Р., Ценцевицкий А.Н., Одношвикина Ю.Г.** Старение и движение: роль нервно-мышечного контакта (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики Казанского НЦ РАН, Казань, Россия)
- 14.45–15.00: Горбачева Л.Р., Сидорова М.В., Бабкина И.И., Галков М.Д.** Нейропротекторное действие неканонической активации PAR1 при ишемическом повреждении мозга (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», НИЛ электрофизиологии Института физиологии ФGAOU ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» МЗ РФ, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии им. академ. Е.И. Чазова» МЗ РФ, Москва, Россия)
- 15.00–15.15: Грудень М.А., Ратмиров А.М., Давыдова Т.В., Наркевич В.Б., Сторожева З.И.** Эффекты амилоидогенных форм про-воспалительного белка S100A9 на клеточный стресс, транскрипционную активность генов, нейрохимический паттерн мозга и память у стареющих животных (ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий», ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», Москва, Россия)
- 15.15–15.30: Давыдова Т.В., Ветрилэ Л.А., Захарова И.А.** Нейроиммунологические подходы к коррекции нейродегенеративных повреждений головного мозга (ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», Москва, Россия)
- 15.30–15.45: Зайцев А.В., Постникова Т.Ю., Диеспиров Г.П., Малкин С.Л.** Морфологические и функциональные изменения у пирамидных нейронов области CA1 гиппокампа крысы в литий-пилокарпиновой модели эпилепсии (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 15.45–16.00: Соловьева О.А., Грудень М.А., Михайлова Н.П., Инокентьева В.И., Ратмиров А.М., Сторожева З.И.** Отсроченное влияние олигомеров альфа-синуклеина на поведение и экспрессию тирозингидроксилазы

и моноаминоксидазы Б в структурах мозга мышей (ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий», Москва, Россия)

**16.00–16.15: Ильчибаева Т.В., Цыбко А.С., Снисарь В.С., Швед Н.А., Кумейко В.В., Науменко В.С.** Роль взаимодействия серотониновых рецепторов в контроле нейрональных функций (ФГБНУ «ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН», ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск, Россия, ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет», ФГБНУ «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» ДВО РАН, Владивосток, Россия)

**Кофе-брейк 16.00–16.30**

**18.09.2024 г. Продолжение вечерней сессии 16.30–18.30**

### **Зал «Стрельна»**

#### **Симпозиум «Микробиота, мозг и поведение»**

**Председатели:** к. б. н. Абдурасулова Ирина Николаевна, к. б. н., доцент Шалагинова Ирина Геннадьевна, к. б. н. Зубарева Ольга Евгеньевна

**16.30–16.45: Трофимов А.Н., Тарасова Е.Н., Мацулевич А.В., Грефнер Н.М., Серебрякова М.К., Кудрявцев И.В., Ермоленко Е.И., Абдурасулова И.Н.** Введение *Enterococcus faecium* L-3 снижает тяжесть заболевания в модели ЗЭЗ у крыс и связано с модулированием состава микробиоты, ультраструктуры кишечника и иммунной функции (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия) (представлять будет Абдурасулова И.Н.)

**16.45–17.00: Мацулевич А.В., Чернявская Е.А., Иванов А.Б., Мацулевич Н.Н., Бисага Г.Н., Абдурасулова И.Н.** Уровень тревожности и депрессии у пациентов с рассеянным склерозом коррелирует с численностью *Bacteroidales* и опосредуемыми ими путями метаболизма аминокислот (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия)

- 17.00–17.10:** Чернявская Е.А., Людыно В.И., Цымбалова Е.А., Иванов А.Б., Мацулевич А.В., Скрипченко Е.Ю., Бисага Г.Н., Абдурасулова И.Н. Сочетанное влияние полиморфизма rs1801133 гена MTHFR и филума Verrucomicrobiota на реализацию риска развития рассеянного склероза (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», ФГБУ «Детский Научно-клинический центр инфекционных болезней» ФМБА России, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия)
- 17.10–17.20:** Князева А.Д., Мацулевич А.В., Новикова Н.С., Мацулевич Н.Н., Ермоленко Е.И., Абдурасулова И.Н. Разработка подходов для оценки безопасности применения аутопробиотических энтерококков при рассеянном склерозе (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 17.20–17.35:** Шалагинова И.Г., Кацеров Д.С., Лузикова С.П., Энш К.О., Дюжинова Н.А. Межлинейные различия микробиоты кишечника у крыс с контрастной возбудимостью в норме и в ответ на стресс (ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И. Канта», Калининград, Россия, ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 17.35–17.45:** Забельникова А.М., Мацулевич А.В., Мацулевич Н.Н., Кирик О.В., Бынзарь В.В., Безнин Г.В., Коржевский Д.Э., Цикунов С.Г., Абдурасулова И.Н. Эффекты *Enterococcus faecium* L-3 и бутирата натрия на поведение и морфофункциональное состояние кишечника крыс, переживших витальный стресс (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 17.45–18.00:** Зубарева О.Е., Мелик-Касумов Т.Б. Роль оси кишечник–мозг в регуляции эпилептогенеза (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия, ГНУ «Институт физиологии национальной академии наук Беларуси», Минск, Беларусь)
- 18.00–18.15:** Громова Л.В., Сепп А.Л., Алексеева А.С., Дмитриева Ю.В., Полозов А.С., Муровец В.О., Ермоленко Е.И., Золотарев В.А. Влияние бактерий *Escherichia coli* M17 на пищеварительные ферменты кишечника

у мышей с ожирением и диабетом 2 типа (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

**18.15–18.30: Золотарев В.А., Муровец В.О., Созонтов Е.А., Хропычева Р.П., Фетисов С.О.** Взаимодействие пробиотической бактерии *Hafnia alvei* с меланокортиновой системой хозяина усиливает окисление липидов и толерантность к глюкозе (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия, Inserm UMR1239 Laboratory, University of Rouen Normandie, France)

### Концертный зал

#### Продолжение Симпозиума «Стресс, стрессоустойчивость и постстрессовые расстройства»

**Председатели:** д. б. н., профессор РАН Рыбникова Елена Александровна, д. м. н., профессор Цикунов Сергей Георгиевич, д. б. н. Крупина Наталия Александровна

**16.30–16.45: Лосева Е.В., Потехина А.А.** Процентные соотношения разных типов парных социальных взаимодействий в тесте «Труба» и их длительность в группах крыс, содержащихся в хронически скученных и стандартных условиях (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия)

**16.45–17.00: Степаничев М.Ю., Мамедова Д.И., Недогреева О.А., Овчинникова В.О., Лазарева Н.А., Манолова А.О., Гуляева Н.В.** Артериальная гипертония отягощает проявление когнитивных нарушений после хронического стресса изоляции у стареющих крыс (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия)

**17.00–17.15: Серяпина А.А., Редина О.Е., Маркель А.Л.** Исследование биохимического состава плазмы крови крыс со стресс-чувствительной гипертонией при воздействии острого психоэмоционального стресса (ФГБНУ «ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН», ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск, Россия)

**17.15–17.30: Ларина О.Н., Беккер А.М., Тюрин-Кузьмин А.Ю.** Воздействие экстремальных факторов обуславливает активацию механизмов ответа острой фазы (ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)

- 17.30–17.45: Суполкина Н.С., Юсупова А.К., Швед Д.М.** Проявление стресса в коммуникативно-поведенческой сфере космонавта во время космического полета (ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)
- 17.45–18.00: Кожевникова Т.А., Костарев В.В.** Влияние хронического стресса, обусловленного расторжением брачных отношений, на динамику медленных биоэлектрических процессов головного мозга у мужчин (ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева», ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск, Россия)
- 18.00–18.15: Михайлова С.В.** Показатели стрессоустойчивости у студентов с различным компонентным составом тела (Арзамасский филиал ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», Арзамас, Россия)
- 18.15–18.30: Улесикова И.В., Шатыр Ю.А., Назаров Н.О., Мулик А.Б.** Общая неспецифическая реактивность как фактор риска функциональной дезадаптации (ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ, Санкт-Петербург, Россия, ГКУ МО «Центр внедрения изменений министерства здравоохранения Московской области», Красногорск, Россия)

### **Зал «Санкт-Петербург»**

#### **Продолжение Симпозиума**

#### **«Молекулярно-клеточная нейробиология, нейродегенеративные процессы»**

**Председатели:** д. б. н., чл- корр. РАН Тихонов Денис Борисович, д. м. н., профессор РАН Коржевский Дмитрий Эдуардович, д. б. н. Ветровой Олег Васильевич

**16.30–16.45: Кузнецова Е.А., Закирьянова Г.Ф., Ценцевицкий А.Н., Петров А.М.** 25-гидроксихолестерин как модулятор эндоцитоза синаптических везикул (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики Казанского НЦ РАН, ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Казань, Россия)

- 16.45–17.00: Цымбалова Е.А., Чернявская Е.А., Бисага Г.Н., Абдурасулова И.Н., Людыно В.И.** Локус-специфические изменения метилирования ДНК у пациентов с рассеянным склерозом и их роль в патогенезе заболевания (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия)
- 17.00–17.15: Мухамедьяров М.А.** Разработка подходов к лечению нейродегенеративных заболеваний (ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Казань, Россия)
- 17.15–17.30: Амахин Д.В., Соболева Е.Б., Грязнова М.О., Зайцев А.В., Синяк Д.С.** Флуфенамовая кислота подавляет эпилептиформную активность в энторинальной коре крыс посредством блокады TRPM4 каналов (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 17.30–17.45: Соколова М.Г.** Белки апоптоза и нейровоспаления у пациентов с болезнью Гентингтона, как составная часть нейродегенеративного процесса (ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия)
- 17.45–18.00: Сурина Н.М., Федотова И.Б., Полетаева И.И., Решетникова А.А.** Влияние электросудорожной стимуляции на крыс с различным уровнем предрасположенности к аудиогенной эпилепсии (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 18.00–18.15: Быкова М.Е., Пуцина Е.В., Вараксин А.А.** Исследование экспрессии ферментов ароматазы В, глутаминсинтетазы и цистатионин В-синтазы в мозжечке молодых кеты *Oncorhynchus keta*: Сравнительный анализ и посттравматическая динамика (ФГБУН «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» ДВО РАН, Владивосток, Россия)
- 18.15–18.25: Зачепило Т.Г., Прибышина А.К.** Влияние высокочастотных электромагнитных излучений на экспрессию генов *fos* и *creb* в мозге медоносной пчелы (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 18.25–18.35: Некрасова Е.В., Шавва В.С., Богомолова А.М., Орлов С.В.** Окислительный стресс подавляет синтез и секрецию Аполипопротеина А-I

и С3 в гепатоцитах человека HerG2 (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия)

**18.35–18.45: Серебряная Д.В., Ермаков И.М., Гущеваров Д.А., Дя Г.А., Воловиков Е.А., Беликова Л.Д., Постников А.Б., Артемьева М.М., Медведева Н.А., Лебедева О.С., Лагарькова М.А., Катруха А.Г.** Механизмы высвобождения IGF при сенисцентности астроцитов и патологических процессах в нервной ткани (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», ФГБУ «ФНКЦ физико-химической медицины им. акад. Ю.Б. Лопухина ФМБА», ОАО «Хайтест», Москва, Россия)

### **Зал «Выборг»**

#### **Молодежная площадка**

**Модератор к. б. н. Гусельникова Валерия Владимировна**

**13.00–14.00: Открытие Молодежной площадки.**

Научно-популярная лекция д. б. н., профессора Черниговской Татьяны Владимировны «Как мысль рождается в мозгу?»

**14.00–15.00:** Встреча молодых ученых с представителем Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Президенте Российской Федерации. Проектно-игровая сессия «Как окружить свой проект инструментами поддержки и развития. Обзор целей СНТР, ДНТ, деятельности Корсовета.»

**15.00–15.30:** Кофе-брейк для участников Молодежной площадки (ресторан “Беринг”)

**15.30–17.00:** Доклады молодых ученых:

**Васильева Е.А., Мустакимов С.Р.** Оценка нарушения развития потомства крыс при введении липополисахарида (ФГАОУ ВО «Казанский (При-волжский) федеральный университет», Казань, Россия)

**Михель А.В., Щербицкая А.Д., Милютин Ю.П., Горбова А.В., Арутюнян А.В.** Аутофагия в мозге плода при материнской гипергомоцистеинемии (ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**Капустянов И.А.** Экспрессия Ароматазы В в мезенцефалическом тегментуме молоди Тихоокеанской кеты *Oncorhynchus keta* при повреждении мозга (ФГБУН «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» ДВО РАН, Владивосток, Россия)

**Садовникова И.В., Мартусевич А.К., Кисурина А.С., Егорская А.Т.** Кристаллоскопическое исследование слюны у детей с пониженным нутритивным статусом, оказавшихся в трудной жизненной ситуации (ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» МЗ РФ, Нижний Новгород, Россия)

**Щепеткова К.М., Батоциренова Е.Г., Кашуро В.А.** Нейротоксические эффекты ртути (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» МЗ РФ, ФГБУ «Научно-клинический центр токсикологии им. акад. С.Н. Голикова ФМБА России», ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», Санкт-Петербург, Россия)

**Чистова В.В., Лакомкина А.С., Попова М.А.** Нейровегетативная регуляция и нейродинамика у лиц молодого возраста с высокой предрасположенностью к респираторным инфекциям в северном регионе (БУ ВО «Сургутский государственный педагогический университет», Сургут, Россия)

**Галанкин Н.А., Тадтаева З.Г.** Роль генетических полиморфизмов мишеней антиэпилептических препаратов в терапии фармакорезистентной эпилепсии (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» МЗ РФ, ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

**Неклюдова А.К., Сысоева О.В.** Мозговые механизмы восприятия ритмических звуков у детей с типичным развитием и с синдромом Ретта (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия)

**Мелентьева Д.М., Зернов Н.И., Поройков В.В., Веселовский А.В., Большакова А.В., Попугаева Е.А.** Нейропротекторные свойства производного бензопирана (ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Санкт-Петербург, Россия, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича», Москва, Россия)

**Кузьмина Д.М., Еремеева Н.А., Прудникова Е.Ю., Щелчкова Н.А., Мухина И.В.** Влияние хронического стресса социального поражения в инфантильном

возрасте на поведенческий фенотип мышей, гетерозиготных по гену *Suflr1* (ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации»; ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», Нижний Новгород, Россия)

**Горская А.В.** Снижение обонятельной функции у крыс со стрептозотоцин-никотинамид-индуцированным сахарным диабетом II типа (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**Чалабов Ш.И., Кличханов Н.К.** Силимарин купирует оксидативный стресс при ишемии головного мозга (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия, ФГБОУ ВО «Дагестанский Государственный Университет», Махачкала, Россия)

**Крючкова О.А., Туманова Т.С.** Влияние кровопотери на рефлекторные механизмы кардиореспираторной системы (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», Санкт Петербург, Россия)

**Курилов В.Ю.** ЭЭГ корреляты связи компонентов хронического стресса с реорганизацией активности мозга (ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск, Россия)

**Седов Е.А., Черногоров Р.В., Васильев И.М., Лукичева Н.А., Васильева Г.Ю., Орлов О.И.** Влияние 5-суточной «сухой» иммерсии на концентрацию нейропептидов в крови и гемодинамические параметры у здоровых женщин репродуктивного возраста (ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)

**Дутышева Е.А., Лазарев В.Ф., Михайлова Е.Р., Утепова И.А., Маргулис Б.А., Гужова И.В.** Применение производных индолилазина, способных повышать уровень шаперонов в стареющих нейронах, для блокирования прогрессии болезни Альцгеймера (ФГБУН Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург, Россия)

**Лебедева-Георгиевская К.Б.** Особенности спектральных изменений в ЭЭГ мелких лабораторных животных после воздействия ионизирующего излучения в дозах, близких к условиям космического полета (ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)

**17.00–18.30:** Биомедицинская викторина

18 сентября 2024 г.

Стендовые доклады (1 сессия) 9.00–13.30

Стендовые доклады симпозиума

«Стресс, стрессоустойчивость, постстрессовые расстройства»

**1м. Аленина Е.А., Терентьева К.С., Косоногов В.В.** Обработка социальных стимулов у лиц с высоким и низким уровнем социальной тревоги: пилотное электроэнцефалографическое исследование (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия, Институт психологии здоровья, ФГАОУ ВО «НИУ ВШЭ», Санкт-Петербург, Россия)

**2. Безнин Г.В., Сучкова И.О., Дергачёва Н.И., Цикунов С.Г., Паткин Е.Л.** Поведенческие и эпигенетические изменения, вызванные психогенным стрессом, токсическим стрессом и их комбинацией, у крыс (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

**3. Будкевич Е.В., Будкевич Р.О., Приходько Д.С.** Влияние утренне-вечернего предпочтения на восприятие стресса, самооценку сна и уровень эмоционального питания у женщин (ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», Ставрополь, Россия)

**4м. Воробьева А.С., Матвеевская П.А., Фролкова К.А., Дергачева Н.И., Сучкова И.О., Паткин Е.Л., Апраксина Н.К., Цикунов С.Г.** Динамика изменений полногеномного метилирования ДНК в структурах мозга самцов крыс с психогенной травмой (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

**5. Вьюшина А.В., Притворова А.В., Семенова О.Г.** Влияние даларгина на уровень окислительной модификации белков и активность сод в гипоталамусе и гиппокампе у крыс с различными индивидуально-типологическими особенностями поведения в модели ПТСР (ФГБНУ «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**6м. Герасимов А.А., Манченко Д.М., Глазова Н.Ю., Левицкая Н.Г.** Влияние стресса на способность к обучению в сложном пищевом лабиринте и пищевую мотивацию крыс, подвергавшихся неонатальному воспалению (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)

- 7. Егорова А.А., Суполкина Н.С., Юсупова А.К., Швед Д.М., Лебедева С.А.** Особенности речевой коммуникации экипаж – ЦУП под действием стресс-факторов моделируемого космического полета (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)
- 8. Куропатенко М.В., Новикова Т.В., Анисимова А.С., Агапова Е.А.** Взаимозависимость субъективной оценки уровня стресса, результатов психологического тестирования и преобладающего типа темперамента личности (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 9. Лысенко Н.Е., Пеева О.Д., Кабанова Т.Н.** Восприятие ситуаций межличностного взаимодействия при разных уровнях стрессоустойчивости (ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского» МЗ РФ, Москва, Россия)
- 10м. Матвеевская П.А., Абсаямова М.Т., Апраксина Н.К., Белокоскова С.Г., Цикунов С.Г.** Применение вазопрессина для коррекции материнского поведения самок крыс после психогенной травмы (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 11. Матыцин В.О., Яковлев А.В.** Поиск критериев утомления у операторов по аудиозаписям их речи (ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ, ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова» МЗ РФ, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», Санкт-Петербург, Россия)
- 12. Переломова И.В., Нестерова С.А., Прохоров Д.Ю., Атлас Е.Е.** Как стресс и депрессия влияют на вегетативную регуляцию и адаптационный потенциал студентов медицинского института? (ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула, Россия)
- 13. Пивина С.Г., Акулова В.К., Ордян Н.Э.** Особенности проявления у потомков последствий стрессорных воздействий на самок крыс до беременности (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 14. Подъянов Д.А., Грачева М.А., Казакова А.А., Манько О.М., Зуева М.В., Краскович П.С.** Оптическая когерентная томография сетчатки в оценке хронического стресса (ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)

- 15. Потехина А.А., Лосева Е.В., Логинова Н.А., Федосова Е.А., Саркисова К.Ю., Руссу Л.И., Мезенцева М.В.** Поведение в тестах на тревожность и депрессию, масса тела и размеры ряда органов, цитокиновый профиль крови и интерфероновый статус у крыс при шестимесячной скученности (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», ФГБУ «ФНИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи» МЗ РФ, Москва, Россия)
- 16. Ракицкая В.В., Шигалугова Е.Д., Ордян Н.Э.** Влияние материнского стресса на репродуктивные функции самцов крыс в норме и в условиях моделирования посттравматического стрессового расстройства (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 17. Рыбакова Г.И., Губаревич Е.А., Александров В.Г.** Электрическая микроstimуляция островковой коры подавляет респираторные эффекты микроstimуляции других областей префронтальной коры (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 18м. Славин А.Е., Гурылева А.В., Мачихин А.С., Крылов В.В., Виноградская М.И., Букова В.И.** Метод оценки параметров сердечно-сосудистой системы *Danio rerio* в условиях стресса без обездвиживания (ФГБУН Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия, ФГБУН Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Борок, Россия)
- 19. Суслوнова О.В., Смирнова С.Л., Рощевская И.М.** Электрическая активность сердца крыс со стресс-индуцированной артериальной гипертензией (ФГБУН ФИЦ «Коми научный центр Уральского отделения РАН, Сыктывкар, Россия)
- 20. Сучкова И.О., Паткин Е.Л., Цикунов С.Г.** Возможности и ограничения эпигенетической терапии посттравматических и связанных со стрессом расстройств (обзор современных данных) (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 21м. Тимушева М.В., Абсалямова М.Т., Матвеевская П.А., Дергачёва Н.И., Сучкова И.О., Паткин Е.Л., Цикунов С.Г., Апраксина Н.К.** Влияние рекомбинантного аполактоферрина на психоэмоциональный и эпигенетический статус крыс с психогенной травмой (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

- 22м. Тотумачева Э.В., Загулова Д.В., Коноваленко Ю.А., Колобовникова Ю.В., Пашковская Д.В., Севостьянова Н.В.** Влияние тревожности на взаимосвязь постурального контроля и вариабельности ритма сердца (ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Томск, Россия)
- 23. Цатурян Л.Д., Елисева Е.В., Уварова А.И., Бондаренко К.С., Карабекян Е.О., Табунщикова М.О., Таран А.А., Марукян Г.Ж., Калинина А.В., Керимова А.Т.** Уровень агрессии и состояние вегетативного тонуса у студентов младших курсов медицинского ВУЗа (ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Ставрополь, Россия)

**Стендовые доклады симпозиума  
«Историческое наследие И.П. Павлова и его школы»**

- 24. Алексеева В.А.** И.П. Павлов и первые исследователи биологических эффектов электромагнитного поля в Российской Империи (АНО «Национальный научно-исследовательский центр безопасности новых технологий», Москва, Россия)

**Стендовые доклады симпозиума  
«Психонейрофармакология. Нейрохимия»**

- 25м. Брусина М.А., Кубарская Л.Г., Литасова Е.В., Пиотровский Л.Б.** Исследование связи структура – антиноцицептивная активность в ряду производных имидазол-4,5-дикарбоновой кислоты (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФГБУ Научно-клинический центр токсикологии им. акад. С.Н. Голикова ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия)
- 26м. Гольц В.А., Косякова Г.П., Лизунов А.В., Лебедев В.А.** Социальная изоляция влияет на экспрессию генов KISS1, KISS2, KISS1R(A, B) в мозге рыбы *Danio rerio* (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет МЗ РФ», Санкт-Петербург, Россия)
- 27м. Клименко Д.И., Карпова И.В., Тиссен И.Ю., Евдокимова Н.Р., Шабанов П.Д.** Особенности анксиолитического действия пептидергических соединений на фоне длительного приема нормотимика (ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» МЗ РФ,

ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ, Санкт-Петербург, Россия)

- 28м. Кудринская В.М., Ивлева И.С.** Механизмы развития марганец-индуцированного тревожно-подобного поведения у крыс кислоты (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 29м. Лисовский А.Д., Дробленков А.В., Байрамов А.А.** Модель гипогонадизма способом ишемизации яичек и её морфологическое обоснование (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 30. Лисовский Д.А., Дробленков А.В., Байрамов А.А.** Моделирование остеопороза и оценка эффективности его заместительной терапии (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 31. Литасова Е.В., Крылова И.Б., Шабалина А.А., Пиотровский Л.Б.** Аддукт фуллерена  $C_{60}$  с аминобутановой кислотой способен доставлять в мозг заряженные молекулы (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 32м. Мартынов Д.Д., Ильин Н.П., Галстян Д.С., Голушко Н.И., Калуев А.В.** Острые поведенческие эффекты новых производных *n*-бензил-2-фенилэтиламина у личинок зебрафиш (Институт трансляционной биомедицины ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия, АНОО ВО «Научно-технический университет «Сириус», пгт. Сириус, Россия, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия)
- 33м. Муранова Л.Н., Кашапова А.Ф., Силантьева Д.И., Шихаб А., Гайнутдинов Х.Л.** Исследование эффектов влияния антагонистов NMDA рецепторов МК-801 и AP-5 на формирование условного рефлекса аверзии к пище у виноградной улитки (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань, Россия)
- 34м. Пиотровский Л.Б., Потапкин А.М., Брусина М.А., Ганапольский В.П., Литасова Е.В.** Новый модельный организм для оценки активности лигандов NMDA-рецепторов методом patch-clamp – рыбы *Danio rerio* (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ, Санкт-Петербург, Россия)

- 35. Присный А.А.** Влияние применения левофлоксацина на поведенческие реакции мышей в норме и в условиях экспериментальной инфекции (ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», Белгородский филиал ФГБНУ «ФНЦ – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко РАН», Белгород, Россия)
- 36. Силантьева Д.И., Савант Х.Г., Альтавил Р., Лифанова А.С.** Немедленные эффекты приема кофеина на параметры ЭЭГ и ЭКГ у лиц регулярно употребляющих кофе (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань, Россия)
- 37м. Стаханова А.А., Воскресенская О.Г.** Поведенческие реакции крыс с расстройством аутистического спектра, вызванного вальпроатом натрия (ФГБНУ «Научный центр психического здоровья» РАН, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 38. Чурилова А.В., Зенько М.Ю.** Влияние спаутина, ингибитора аутофагии, на поведение и обучение животных (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

#### **Стендовые доклады симпозиума «Молекулярная эндокринология»**

- 39. Акулова В.К., Ордян Н.Э.** Гормональные проявления ПТСР-подобного состояния у пренатально стрессированных самок крыс (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 40. Баюнова Л.В., Деркач К.В., Зорина И.И., Басова Н.Е., Шпаков А.О.** Метформиновая терапия самцов крыс с неонатальной моделью сахарного диабета 2 типа восстанавливает у них экспрессию гипоталамических генов, ответственных за центральную регуляцию метаболизма и выживаемость нейронов (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 41. Залозная И.В., Коптеева Е.В., Милютин Ю.П., Корневский А.В., Капустин Р.В., Арутюнян А.В.** Маркеры оксидативного стресса в материнской и пуповинной крови беременных с сахарным диабетом на фоне централизации венозного кровообращения плода (ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», Санкт-Петербург, Россия)

- 42м. Зорина И.И., Аврова Д.К., Печальнова А.С., Шпаков А.О.** Противовоспалительное действие инсулина при интраназальном введении в модели церебральной ишемии у крыс с сахарным диабетом 2-го типа (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 43. Ключева Н.Н., Апраксина Н.К.** Влияние психогенного стресса на липидный обмен крыс (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 44. Комкова О.П., Подвигина Т.Т., Пунина П.В., Морозова О.Ю., Ярушкина Н.И., Филаретова Л.П.** Влияние раздельного и совместного введения инсулина и метформина на развитие стрептозотоцин-индуцированного диабета и вызванной им гастропатии у крыс (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 45. Лукина Е.А., Муровец В.О.** Мыши линии КК с мутацией Агути желтый леталь как модель нарушения вкусового восприятия сладкого при сахарном диабете 2-го типа (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 46м. Маковка Ю.В., Ощепков Д.Ю., Федосеева Л.А., Шацкая Н.В., Серяпина А.А., Маркель А.Л., Редина О.Е.** Различия в транскрипции генов, контролирующих синтез стероидных гормонов в надпочечниках гипертензивных крыс НИСАГ и нормотензивных крыс WAG в покое и при кратковременном рестрикционном стрессе (ФГБНУ «ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН», ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Курчатовский геномный центр ФГБНУ ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия)
- 47. Мельников А.И., Мухихина Е.А., Ткаченко М.В., Романенко А.Н., Зотов П.А., Митрохин А.Н., Тимофеев А.Ю.** Вариабельность лептина в условиях эмоционального стресса у девушек с различной активностью жировой ткани и соматотипом (ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет», Курган, Россия)
- 48м. Печальнова А.С., Деркач К.В., Сорокоумов В.Н., Диденко Е.А., Кузнецова В.С., Морина И.Ю., Бахтюков А.А., Шпаков А.О.** Стимуляция овуляции у неполовозрелых самок крыс с помощью гонадотропина и низкомолекулярного аллостерического агониста рецептора лютеинизирующего гормона (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

- 49. Смелышева Л.Н., Архипова О.А., Братанов А.С., Алекин Д.В., Бреслав М.Б., Кузнецов Г.А.** Показатели внимания и половые гормоны у девушек в динамике выполнения физической нагрузки (ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет», Курган, Россия, ФГАОУ ВО Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия)
- 50м. Туманова Т.С., Александров В.Г.** Дексаметазон усиливает барорефлекторную чувствительность и ослабляет модулирующий эффект микростимуляции инсулярной коры анестезированной крысы (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», Санкт-Петербург, Россия)
- 51м. Стадников А.А., Чайко П.А.** Оценка состояния супраоптических и паравентрикулярных ядер гипоталамуса крыс при воздействии формальдегида и внутримышечном введении окситоцина (ФГБОУ ВО «Оренбургский Государственный Медицинский Университет» МЗ РФ, Оренбург, Россия)
- 52. Чалисова Н.И., Рыжак Г.А.** Стимулирующее влияние полипептидных комплексов на развитие органотипической культуры нейроэндокринных тканей крыс (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», АНО НИЦ Санкт-Петербургский Институт биорегуляции и геронтологии, Санкт-Петербург, Россия)
- 53м. Южно С.П., Гузев М.А., Чернышев М.В., Екимова И.В., Шпаков А.О., Деркач К.В.** Влияние хронического недосыпания на различные виды памяти при экспериментальном сахарном диабете 2 типа у крыс (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

18.09.2024 г. Стендовые доклады (2 сессия) 13.30–19.00

**Стендовые доклады симпозиума «Молекулярно-клеточная нейробиология, нейродегенеративные процессы»**

- 1. Болдырева Л.В., Морозова М.В., Медведева С.С., Павлов К.С., Кожевникова Е.Н., Морозова К.Н., Киселева Е.В.** Влияние приема соевого лецитина на поведение и молекулярно-клеточные процессы в нейронах мозга у лабораторных мышей C57BL/6 (ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины», ФГБУН «Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН», ФГБНУ «ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН», Новосибирск, Россия)
- 2м. Волкова Е.И., Раковская А.В., Безпрозванный И.Б., Пчицкая Е.И.** Тубулиновые микротрубочки регулируют локализацию кластеров STIM2 и депонуправляемый вход кальция в дендритных шипиках нейронов (ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Санкт-Петербург, Россия)
- 3м. Гусельникова В.В.** Морфологическое разнообразие амилоидных бляшек при болезни Альцгеймера (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 4. Дубровская Н.М., Васильев Д.С., Туманова Н.Л., Турсунов А.Н., Наливаева Н.Н.** Возможность фармакологической коррекции поведенческих нарушений и нейродегенеративных изменений у трансгенных мышей линии 5xFAD (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 5м. Дя Г.А., Гуцеваров Д.А., Мальцев Д.И., Постников А.Б., Катруха А.Г., Серебряная Д.В.** Изучение локализации протеолиза IGFBR-4 под действием RAPP-A в мозге (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», ФГБУН ГНЦ РФ «Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН», ОАО «Хайтест», Москва, Россия)
- 6м. Екимова И.В., Пази М.Б.** Интраназальное введение белка GRP78 предотвращает развитие нейродегенерации и стресса эндоплазматического ретикула в модели хронического ограничения сна (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

7. **Иванова В.П.** Использование синтетических полимерных конструкций для регенерации нервной ткани (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
8. **Инюшкина Е.М., Инюшкин А.Н.** Участие лептина в регуляции дыхания на уровне дорсального отдела дыхательного центра (ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королёва», Самара, Россия)
9. **Карпухина О.В., Груздев Г.А., Иноземцев А.Н.** Влияние наночастиц  $ZnO$  и  $CuO$  на мембранный транспорт (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
10. **Колос Е.А., Бекетова А.А., Яковлев В.С.** Коннексин-43 как маркер повреждения нервных проводников (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 11м. **Колотова Д.Е., Малышев А.Ю., Балабан П.М.** Эффекты ингибитора гистондеацетилазы бутирата натрия на формирование долговременной синаптической пластичности у виноградной улитки (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия)
- 12м. **Костюнина О.В., Кострюков П.А., Комольцев И.Г., Соловьева А.С., Широбокова Н.И., Башкатова Д.А., Шальнева Д.В., Новикова М.Р., Гуляева Н.В.** Сравнение отдаленных последствий ЧМТ у нормотензивных крыс и крыс со спонтанной гипертензией (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», ГБУЗ «Научно-практический психоневрологический центр им. З.П. Соловьева» ДЗМ, Москва, Россия)
13. **Ловать М.Л., Моргун Е.О., Белопольская М.В.** Исследование роли активных форм кислорода в патогенезе МФТП-индуцируемой нейродегенерации на модели лабораторных рыб *Danio rerio* (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», ООО «НИИ Митоинженерии МГУ», Москва, Россия)
14. **Лысенко Л.А., Рендаков Н.Л., Канцерова Н.П.** Роль внутриклеточных протеиназ в развитии нейродегенерации и рациональной нейропротекции (ФГБУН ФИЦ Карельский научный центр РАН, Петрозаводск, Россия)
- 15м. **Михайлова Н.П., Соловьева О.А., Сторожева З.И.** Изменения в походке пожилых мышей после интраназального введения бета-амилоида в сочетании с олигомерами S100a9 (ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий», Москва, Россия)

- 16м. Петрова К.А., Гайфутдинова Н.Р., Шайдуллова К.С., Ситдикова Г.Ф.** Влияние высокого уровня гомоцистеина на периферическое звено тригемино-васкулярной системы крысы (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань, Россия)
- 17. Полтавцева Р.А., Чаплыгина А.В., Бобкова Н.В., Жданова Д.Ю.** Исследование эффектов блокады ACE2-рецептора на состояние культуры гиппокампа 5XFAD мышей (ФГБУН ФИЦ «Пушкинский научный центр биологических исследований РАН», ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» МЗ РФ, Москва, Россия)
- 18м. Раковская А.В., Пчицкая Е.И., Безпрозванный И.Б.** Положительные аллостерические модуляторы SERCA восстанавливают дендритные шипики гиппокампальных нейронов на клеточной модели болезни Альцгеймер» (ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Санкт-Петербург, Россия)
- 19м. Рябова Е.В., Иванова Е.А., Комиссаров А.Е., Латыпова Е.М., Саранцева С.В.** Изучение механизмов развития нейродегенерации при дисфункции гена PNPLA6/sws на модели *Drosophila melanogaster* (ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова НИЦ «Курчатовский институт», Гатчина, Россия)
- 20м. Соболева Е.Б., Сняк Д.С., Амахин Д.В.** Роль IK каналов в регуляции эпилептоподобной активности принципиальных нейронов энторинальной коры мозга крыс (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 21. Сторожева З.И., Инокентьева В.И., Соловьева О.А., Михайлова Н.П., Ратмиров А.М., Грудень М.А.** Влияние про-воспалительного и амилоидогенного белка S100a9 на когнитивные функции и экспрессию генов каспаз в мозге мышей C57Bl в молодом возрасте и при старении (ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий», Москва, Россия)
- 22. Хожай Л.И.** Влияние асфиксии на распределение белков GABA<sub>A</sub>1 рецептора, GABARAP и β-III-тубулина в неокортексе у новорожденных крыс (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**23. Яковлева М.А., Донцов А.Е., Островский Д.С., Хубецова М.Х., Семенов А.Н., Максимов Е.Г., Мойсенович А.М., Цораев Г.В., Рамонова А.А., Ширшин Е.А., Случанко Н.Н., Рубин А.Б., Кирпичников М.П., Борзенко С.А., Фельдман Т.Б., Островский М.А.** Цитотоксическое влияние окисленных бисретиноидов липофусциновых гранул на ретинальный пигментный эпителий глаза человека (ФГБУН «Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН», ФГАУ МНТК «Микрохирургия глаза» им. С.Н. Федорова, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», НИЦ мирового уровня «Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение», ФГАУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет), ФГБУН «Институт спектроскопии РАН», ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии РАН», Москва, Россия)

#### **Стендовые доклады симпозиума «Микробиота, мозг и поведение»**

**24. Богданова Н.Г., Паротькин Д.О., Назарова Г.А., Судаков С.К.** Изменение показателей болевой чувствительности и тревожности при длительном потреблении глутамата натрия самцами и самками крыс (ФГБНУ «ФИЦ Оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий», Москва, Россия)

**25. Будкевич Р.О., Будкевич Е.В., Евдокимов И.А.** Влияние симбиотического продукта на снижение хронотоксического действия хлорида кадмия у крыс (ФГАУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», Ставрополь, Россия)

**26м. Бынзарь В.В., Мацулевич Н.Н., Мацулевич А.В., Грефнер Н.М., Новикова Н.С., Абдурасулова И.Н.** *Lactobacillus rhamnosus* K/A<sup>R</sup>-08 снижает выраженность воспаления в кишечнике и тяжесть течения экспериментального аллергического энцефаломиелита у крыс (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

**27м. Мацулевич Н.Н., Иськив К.А., Мацулевич А.В., Грефнер Н.М., Абдурасулова И.Н.** Перспективы профилактики постстрессовых расстройств на основе восстановления целостности кишечного барьера (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

- 28м. Салихзянова А.Ф., Белова Р.А., Яковлева О.В.** Влияние препарата масляной кислоты на развитие воспаления и когнитивные функции мышей в моделях синдрома раздраженного кишечника (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань, Россия)
- 29м. Шмелева А.О., Волкова А.А., Федулова Э.Н., Агафонова Ф.Д., Садовникова И.В.** Нарушение микробиоты как ведущая составляющая формирования воспалительных заболеваний кишечника у детей (ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» МЗ РФ, Нижний Новгород, Россия)

**Стендовые доклады симпозиума  
«Онтогенез нервной системы, функциональная морфология»**

- 30. Аниол В.А., Степаничев М.Ю., Онуфриев М.В., Манолова А.О., Лазарева Н.А., Гуляева Н.В.** Эффект хронического умеренного непредсказуемого стресса на постнатальный нейрогенез в гиппокампе крыс (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия)
- 31м. Белиал Е.С., Худякова Н.А.** Ранний постнатальный онтогенез двигательных ответов коры мозжечка белой мыши (ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», Ижевск, Россия)
- 32м. Богатова К.С., Яковлева О.В.** Влияние диеты с витаминами группы В на развитие тревожности и фотофобии у крыс с пренатальной гипергомоцистеинемией при моделировании хронической мигрени (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань, Россия)
- 33м. Васильев Д.С., Алов А.В., Пахомов К.В.** Воздействие 2,3,7,8-тетрахлородибензодиоксида в период беременности вызывает нарушение радиальной миграции нейробластов в кортикальную пластинку у потомства (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 34. Годовалова О.С., Прощина А.Е., Харламова А.С., Савельев С.В.** Созревание коры больших полушарий в постнатальном онтогенезе человека (Научно-исследовательский институт морфологии человека им. ак. А.П. Авцына ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского» Москва, Россия)

- 35м. Захарова М.В., Коваленко А.А., Зубарева О.Е., Зайцев А.В.** Изменение продукции мРНК глиальных белков в мозге крыс, перенесших длительные неонатальные фебрильные судороги (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 36м. Кабиольский И.А., Дегтярь А.С., Сарычева Н.Ю., Дубынин В.А.** Влияние аргона на поведение белых крыс в моделях пренатального стрессорного воздействия (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 37. Ковалёв А.М., Павленко С.И., Будаев А.И., Павлова О.Н., Чертыковцева Н.В., Жейков Д.С.** Влияние стрессорного воздействия и модуляции активности серотонинергической системы в раннем постнатальном онтогенезе на становление двигательных функций крыс (ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» МЗ РФ, ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева», Самара, Россия)
- 38м. Коровина О.А., Раковская А.В., Пчицкая Е.И., Беспрозванный И.Б.** Инфицирование вирусом гриппа во время беременности влияет на гиппокампальные структуры мозга 14-дневных мышей (ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Санкт-Петербург, Россия)
- 39. Лобанов А.В., Захарова И.А.** Изменение соматического и сенсомоторного развития потомства мышей с введением адъювантов Фрейнда до беременности (ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», Москва, Россия)
- 40м. Мамедова Д.И., Недогреева О.А., Лазарева Н.А., Новикова М.Р., Гуляева Н.В., Степаничев М.Ю.** Социальная изоляция нарушает пространственную память у стареющих крыс разных линий (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия)
- 41м. Моничева А.А., Глазова Н.Ю., Манченко Д.М., Герасимов А.А., Левицкая Н.Г.** Нарушение способности к обучению у белых крыс, подвергавшихся перинатальному воздействию флувоксамина (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 42м. Одринская М.С., Манолова А.О., Мидзяновская И.С., Гуляева Н.В., Раевский В.В.** Влияние однократной вибриссэктомии на динамику

рафикации отростков микроглии в процессе постнатального онтогенеза у крыс (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия)

**43м. Пахомов К.В., Туманова Н.Л., Васильев Д.С.** Воздействие 2,3,7,8-тетрахлордibenзо-п-диоксина на развитие потомства крыс (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**44м. Тимошина Ю.А., Фокина В.В., Федорова Т.Н., Латанов А.В.** Влияние наномицеллярного комплекса карнозина и липоевой кислоты на токсичность марганца в период эмбрионального развития мышей линии С57В1/6 (ФГБНУ «Научный центр неврологии», ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», ФГАОВ ВО «Российский Университет Дружбы Народов им. Патриса Лумумбы», Москва, Россия)

**45. Шишко Т.Т.** Изменение ультраструктурной организации синапсов в гиппокампе крыс после воздействия перинатальной гипоксии (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

#### **Стендовые доклады симпозиума «Нейрогенетика, генетика поведения»**

**46. Бирюкова Л.М., Цветаева Д.А., Мидзяновская И.С.** Особенности структуры черной субстанции у крыс с генетической предрасположенностью к абсанс-эпилепсии (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия)

**47м. Васильева С.А., Никитина Е.А., Медведева А.В., Савватеева-Попова Е.В.** Особенности организации генетического аппарата и когнитивных функций у *Drosophila melanogaster* после ослабления статического магнитного поля (ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**48. Гончарова А.А.** Генетический контроль адаптивных модификаций поведения у дрозофилы (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

- 49м. Заломаева Е.С., Егозова Е.С., Медведева А.В., Журавлёв А.В., Никитина Е.А.** Роль гена LIMK1 в процессах памяти у *Drosophila melanogaster* в парадигме условно-рефлекторного подавления ухаживания (ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 50м. Козырева А.В., Беляков Д.В., Виноградова Е.П.** Влияние нокаутирования рецепторов следовых аминов на депрессивно-подобное поведение (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия)
- 51. Медведева А.В., Токмачева Е.В., Щеголев Б.Ф., Никитина Е.А., Савватеева-Попова Е.В.** Условный рефлекс И.П. Павлова: Роль обучения и света в преодолении стресса (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», Санкт-Петербург, Россия)
- 52. Павлова М.Б., Шалагинова И.Г., Дюжикова Н.А.** Дифференциальная экспрессия генов в гиппокампе и АМИГДАЛЕ крыс линий, контрастных по уровню возбудимости нервной системы (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия, ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И. Канта», Калининград, Россия)
- 53м. Созонтов Е.А.** Нокаут гена вкусового рецептора сладкого T1R3 влияет на экспрессию регуляторных нейропептидов в гипоталамусе у мышей (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 54. Солнцева С.В., Никитин В.П.** Особенности участия эпигенетических процессов метилирования ДНК в механизмах различных видов амнезий (ФГБНУ «ФИЦ Оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий», Москва, Россия)
- 55м. Суров Д.В., Лебедев А.А., Жуков И.С., Пюрвеев С.С., Гайнетдинов Р.Р., Шабанов П.Д.** Оценка импульсивности TAAR-нокаутных крыс на модели игровой зависимости (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия)

**19.09.2024. Утренняя сессия 9.00–11.00**

**Зал «Санкт-Петербург»**

**Симпозиум «Интегративные механизмы регуляции поведения. Нейротехнологии и когнитивные исследования»**

**Председатели:** д. м. н., профессор Шелепин Юрий Евгеньевич, к. б. н. Ким Кира Хаймуновна, д. б. н., профессор Суворов Николай Борисович, к. б. н. Гальперина Елизавета Иосифовна

**9.00–9.15: Александрова С.Е., Павленко Д.В., Павленко В.Б.** Реактивность ритмов ЭЭГ при проведении сеансов БОС с сигналом обратной связи в виде изображения лица (Институт биохимических технологий, экологии и фармации ФГАОУ ВО «Крымский Федеральный Университет им. В.И. Вернадского», Симферополь, Россия)

**9.15–9.30: Чилигина Ю.А., Рожков В.П., Иванов В.А., Кручинина О.В., Трифонов М.И., Гальперина Е.И.** Оценка динамики функционального состояния мозга по интегральным параметрам ЭЭГ натощак и после приема глюкозы в ситуации когнитивной нагрузки (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», Санкт-Петербург, Россия)

**9.30–9.45: Лебедев В.С., Муравьева С.В., Жукова О.В., Шелепин Ю.Е., Стафеева А.М., Савенков М.С., Дутов В.Б.** Динамика изменения спектра ЭЭГ при прохождении комплексного когнитивного тренинга (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», СПб ГБУЗ «Психоневрологический диспансер № 1, Санкт-Петербург, Россия)

**9.45–10.00: Асташенко А.П., Орехова Е.Р.** Компонентный анализ вызванных потенциалов при смещении внимания относительно угрожающей зрительной информации (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ, Воронеж, Россия)

**10.00–10.15: Никишена И.С., Пономарев В.А., Кропотов Ю.Д.** Выполнение задачи на сравнение слов и изображений: компонент N1 (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет», ФГБУН «Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН», Санкт-Петербург, Россия)

- 10.15–10.30: Пашковская Д.В., Нороткова В.И., Загулова Д.В., Тотумачева Э.В., Колобовникова Ю.В., Коноваленко Ю.А.** Исследование влияния стабилотренинга с биологической обратной связью на вариабельность ритма сердца (ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Томск, Россия)
- 10.30–10.45: Загулова Д.В., Волкова Н.Ю., Коноваленко Ю.А., Колобовникова Ю.В., Севостьянова Н.В., Позднякова Н.В.** Интеграция психических и функциональных коррелятов вариабельности сердечного ритма: использование моделирования структурными уравнениями (ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Томск, Россия)
- 10.45–11.00: Семякина-Глушковская О.В.** Нейротехнологии будущего для лечения заболеваний головного мозга во сне (ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского», Саратов, Россия)

### Зал «Стрельна»

#### Симпозиум «Психонейрофармакология, нейрхимия»

- Председатели:** д. м. н., профессор Шабанов Петр Дмитриевич, д. б. н. Карпенко Марина Николаевна, к. м. н. Гайнетдинов Рауль Радикович
- 9.00–9.15: Штемберг А.С., Перевезенцев А.А., Беляева А.Г.** Когнитивные функции обезьян и их нейрхимические механизмы при комбинированном воздействии моделируемой микрогравитации, гамма-облучения и ионов углерода: Облучение всего мозга и префронтальной коры (ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)
- 9.15–9.30: Мойса С.С.** Анагетический эффект и ионные механизмы антагонистов кальциевых каналов (ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)
- 9.30–9.45: Гайнетдинов Р.Р.** Следовые амины и их рецепторы (Институт трансляционной биомедицины ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия)
- 9.45–10.00: Константинопольский М.А., Чернякова И.В., Колик Л.Г.** Участие опиоидной системы в реализации анальгетического действия дипептидного миметика BDNF (ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий», Москва, Россия)

- 10.00–10.15: Айрапетов М.И., Ереско С.О.** Молекулярная фармакология нейровоспаления при длительном воздействии этанола (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ, Санкт-Петербург, Россия)
- 10.15–10.30: Лебедев А.А., Пюрвеев С.С., Надбитова Н.Д., Нетеса М.А., Лихтман Я.Б., Шабанов П.Д.** Изучение стресс-зависимых механизмов действия орексигенных пептидов на моделях аддиктивных расстройств игрового и пищевого поведения (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет МЗ России», Санкт-Петербург, Россия)
- 10.30–10.45: Надбитова Н.Д., Пюрвеев С.С.** Снижение компульсивного переедания у крыс с применением нового антагониста грелиновых рецепторов агрелакса (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет МЗ России», Санкт-Петербург, Россия)
- 10.45–11.00: Журавлева М.А.** Основные моменты активности у крыс самцов при введении антагониста кисспептина р-234 в циркадианном периоде (ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева», Самара, Россия)

### Зал «Выборг»

#### Симпозиум «Онтогенез нервной системы, функциональная морфология»

**Председатели:** д. м. н., профессор РАН Коржевский Дмитрий Эдуардович, к. б. н. Меркульева Наталья Сергеевна, д. б. н. Тюлькова Екатерина Иосифовна

**9.00–9.15: Меркульева Н.С., Михалкин А.А., Вещицкий А.А.** Нейрохимический статус геникулятных нейронов новорождённого акомиса (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**9.15–9.30: Коржевский Д.Э., Гусельникова В.В., Кирик О.В., Суфиева Д.А., Разенкова В.А.** Новые подходы к изучению морфологии и функционального статуса микроглиоцитов *in situ* (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

- 9.30–9.44: Шкорбатова П.Ю., Ляховецкий В.А., Вещицкий А.А., Баженова Е.Ю., Павлова Н.В., Меркульева Н.С.** Скелетотопия сегментов спинного мозга кошки в постнатальном онтогенезе (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия)
- 9.44–9.58: Маслюков П.М., Будник А.Ф.** Соматостатинергические нейроны автономной нервной системы в постнатальном онтогенезе (ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Ярославль, Россия, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова», Нальчик, Россия)
- 9.58–10.12: Милютин Ю.П., Михель А.В., Залозня И.В., Тонян З.Н., Дудина В.А., Бочковский С.К., Щербицкая А.Д., Арутюнян А.В.** Эпигенетические механизмы воздействия пренатальной гипергомоцистеинемии на плаценту и мозг плода (ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», Санкт-Петербург, Россия)
- 10.12–10.26: Манченко Д.М., Глазова Н.Ю., Герасимов А.А., Кульпина А.А., Левицкая Н.Г.** Влияние неонатального нейровоспаления на физическое развитие, уровень тревожности и адаптированность к стрессу белых крыс (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 10.26–10.40: Адамовская О.Н., Ермакова И.В., Догадкина С.Б.** Функциональное состояние вегетативной нервной и эндокринной систем организма детей в период острой адаптации к началу обучения в школе (ФГБНУ «Институт развития, здоровья и адаптации ребенка», Москва, Россия)
- 10.40–10.45: Буткевич И.П., Михайленко В.А., Вершинина Е.А.** Влияние флуоксетина в подростковый период развития крыс, подвергнутых неонатальному болевому воздействию, на интегративную функцию мозга в раннем взрослом возрасте: половой аспект (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 10.45–10.50: Ланшаков Д.А., Шабурова Е.В., Сухарева Е.В., Булыгина В.В., Калинина Т.С.** Повышенная экспрессия зрелого BDNF в неонатальной mPFC приводит к транскрипционным изменениям в периваскулярных стромальных клетках и изменению поведения в подростковом период (ФГБНУ «ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН», ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск, Россия)

**10.50–10.55: Вокина В.А., Соседова Л.М., Титов Е.А., Новиков М.А., Андреева Е.С., Скрынник А.С., Панкова А.А.** Нейротоксичность дыма природных пожаров при воздействии на различных этапах онтогенеза (ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований», Ангарск, Россия)

**10.55–11.00: Цатурян Л.Д., Елисеева Е.В., Дробижев В.И., Уварова А.И., Карабекян Е.О.** Типы темперамента и время ответной реакции в школьном и юношеском периодах онтогенеза (ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Ставрополь, Россия)

**Кофе-брейк 11.00–11.25**

**19.09.2024 г. Продолжение утренней сессии 11.25–13.35**

### **Зал «Санкт-Петербург»**

**Продолжение Симпозиума «Интегративные механизмы регуляции поведения. Нейротехнологии и когнитивные исследования»**

**Председатели:** д. м. н., профессор Шелепин Юрий Евгеньевич, к. б. н. Ким Кира Хаймуновна, д. б. н., профессор Суворов Николай Борисович, к. б. н. Гальперина Елизавета Иосифовна

**11.25–11.40: Дорохов В.Б., Ткаченко О.Н.** Эпизодическая память во сне сохраняет инструкцию, полученную в состоянии бодрствования, и позволяет восстановить психомоторный тест (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия)

**11.40–11.55: Голубева И.Ю., Тихонравов Д.Л.** Скорость формирования довербальных эмпирических понятий в зависимости от типа стимулов и количества значимых признаков у макаков резусов и детей 4–5 лет (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**11.55–12.10: Скуратова К.А., Шелепин Е.Ю., Лехницкая П.А.** Облачная платформа Нейробюро как инновационный инструмент для изучения когнитивных процессов с использованием метода отслеживания движений глаз

(ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», ООО «Нейроиконика Ассистив», Санкт-Петербург, Россия, ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань, Россия)

**12.10–12.25: Рожкова Г.И.** Интеграция зрительной и сопутствующей контекстной информации из разных отделов нервной системы при восприятии виртуальной реальности (ФГБУН «Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН», Москва, Россия)

**12.25–12.40: Яковлев А.В., Матыцин В.О.** Возможности нейросети в распознавании утомления по речи человека (ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия)

**12.40–12.55: Пестерева Н.С., Трактиров Д.С., Сизов В.В.** Использование минисурдокамеры для выработки рефлекса активного избегания (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

**12.55–13.10: Кадукова Е.М.** Эффекты комбинированного действия ряда факторов космического полета на поведение мышей линии С57Bl/6 в эксперименте (ГНУ «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси», Гомель, Беларусь)

**13.10–13.25: Рябчикова Н.А.** Теория познавательной деятельности в соотношении с искусственным интеллектом (Центр Инновационных Технологий Сколково, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)

**13.25–13.35: Саркисян В.Р.** Механизмы функционирования высшей нервной деятельности человека и формирование долговременной памяти (Институт физиологии имени Л.А. Орбели НАН РА, Международная Академия Нейронаук, Ереван, Армения)

## Зал «Стрельна»

Продолжение Симпозиума

«Психонейрофармакология, нейрхимия»

**Председатели:** д. м. н., профессор Шабанов Петр Дмитриевич, д. б. н. Карпенко Марина Николаевна, к. м. н. Гайнетдинов Рауль Радикович

- 11.25–11.40: Блаженко А.А., Хохлов П.П., Нужнова А.А., Костина М.И., Комлев А.С., Петрова П.Е., Бычков Е.Р., Шабанов П.Д.** Изменение концентрации пептидов у *Danio rerio* после воздействия синтетического аналога кисспептина (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 11.40–11.55: Глазова Н.Ю., Манченко Д.М., Моничева А.А., Герасимов А.А., Левицкая Н.Г.** Влияние пренатального и неонатального воздействия флувоксамина на развитие у крыс симптомов, характерных для расстройств аутистического спектра (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 11.55–12.10: Маломуж А.И., Федоров Н.С., Петров А.М.** Физиологическая роль глутамата в функционировании периферического холинергического синапса (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ Казанский НЦ РАН, ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ», ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ, ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань, Россия)
- 12.10–12.25: Калитин К.Ю., Муха О.Ю.** Антипсихотический профиль нового производного бензимидазола с 5-НТ2А антагонистической активностью (ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Волгоград, Россия)
- 12.25–12.40: Конашенкова А.Т., Ведясова О.А., Павленко С.И.** Роль пуринергических механизмов области ретротрапециевидного ядра в регуляции дыхания (ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева», Самара, Россия)
- 12.40–12.55: Пестерева Н.С., Ивлева И.С., Карпенко М.Н.** Терапевтический потенциал ингибиторов кальпаинов (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)
- 12.55–13.10: Харисова А.Р., Рогинская А.И., Субханкулов М.Р., Синяк Д.С., Коваленко А.А., Захарова М.В., Зубарева О.Е.** Терапевтический потенциал агониста PPAR  $\beta/\delta$  GW0742 в литий-пилокарпиновой модели эпилепсии (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**13.10–13.25: Муровец В.О., Созонтов Е.А., Лукина Е.А., Золотарев В.А.** Влияние рецептора сладкого вкуса T1R3 на гомеостаз глюкозы и энергетический обмен (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**13.25–13.35: Трофимов А.Н., Карапина О., Сайлике Б., Ермагамбетов Е., Мамытбекова Г., Биримжанова Д., Сулеймен Е., Акбай Б., Токай Т.** Антимикробные, антипролиферативные и потенциальные противосудорожные свойства *Artemisia vulgaris* и *Artemisia glauca* из Казахстана (Назарбаев Университет, Казахский университет технологии и бизнеса, Астана, Казахстан) **(в записи)**

### Зал «Выборг»

#### Симпозиум «Нейрогенетика, генетика поведения»

**Председатели:** д. б. н. Дюжикова Наталья Алековна, д. б. н., доцент Никитина Екатерина Александровна

**11.25–11.40: Никитина Е.А., Медведева А.В., Каровецкая Д.М., Савватеева-Попова Е.В.** Влияние гипоксии на обучение и память у дрозофилы (ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**11.40–11.55: Брагина Ю.В.** Генетический контроль естественных форм обучения у дрозофилы (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**11.55–12.10: Полетаева И.И., Перепелкина О.В.** Когнитивные способности животных, генетические особенности способности к решению элементарных логических задач (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)

**12.10–12.25: Гринкевич Л.Н.** Роль микроРНК в когнитивных функциях и дисфункциях – перспективы использования для протекции когнитивных нарушений (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**12.25–12.40: Даев Е.В.** Центральная нервная система животных модулирует целостность генома собственных и периферийных клеток-мишеней (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**12.40–12.55: Кондакова Е.В., Митина Н.Н., Филатьева А.Е., Анисимова П.Е., Тарабыкин В.С.** Выявление роли ранее неизученного гена SPOUT1 в формировании citoархитектуры коры головного мозга (Научно-исследовательский институт нейронаук ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», Нижний Новгород, Россия, Институт клеточной биологии и нейробиологии клиники Шарите, Берлин, Германия)

**12.55–13.10: Перепелкина О.В., Полетаева И.И.** Изучение исследовательского поведения, агрессии хищника и тревожности у лабораторных мышей четырех селектированных линий (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)

**13.10–13.25: Денисова Е.Г., Ермаков П.Н., Скиртач И.А.** Психогенетические аспекты психического здоровья и благополучия женщин (ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», ФГОУ ВПО «Южный федеральный университет», Ростов-на-Дону, Россия)

**13.25–13.35: Романова Д.Ю., Садова А.А., Никитин М.А., Мороз Л.Л.** Влияние LF-амида на контроль и модуляцию локомоции у донервных животных *Trichoplax adhaerens* (Placozoa) (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия, Университет Флориды, США)

**Перерыв 13.35–14.15**

**19.09.2024 г. Вечерняя сессия 14.15–16.15**

**Зал «Санкт-Петербург»**

**Симпозиум «Нейрофизиология сенсорных и двигательных систем»**

**Председатели:** д. б. н., чл.- корр. РАН Фирсов Михаил Леонидович, д. б. н. Мошонкина Татьяна Ромульевна, д. м. н. Бычков Евгений Рудольфович

**14.15–14.30: Петропавловская Е.А., Шестопалова Л.Б., Саликова Д.А.** Вызванные потенциалы на включение, движение и выключение звукового стимула в условиях пространственной маскировки (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

- 14.30–14.45: Хараузов А.К., Иванова Л.Е., Подвигина Д.Н.** Осцилляции электрической активности мозга обезьян в ответ на звуковые стимулы с разной вероятностью предъявления (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 14.45–15.00: Андреева И.Г., Арутюнян К.С., Голованова Л.Е.** Спектральные и временные параметры речи при нарушении ее слухового контроля в случае сенсоневральной тугоухости (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия)
- 15.00–15.15: Томозова М.С., Милехина О.Н., Нечаев Д.И., Супин А.Я.** Различение движущихся гребенчатых спектров звуковых сигналов слушателями с ослабленным слухом (ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия)
- 15.15–15.30: Хорунжий Г.Д., Егорова М.А.** Характеристики слуховой чувствительности крыс со сниженной экспрессией гена дофаминового транспортера (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 15.30–15.45: Смаглий Л.В., Демкин В.П., Светлик М.В., Мельничук С.В., Прохоров Д.Е., Руденко Т.В., Демкин О.В., Алифирова В.М., Гребенюк О.В.** Электрофизиология тканей вестибулярного органа при многоканальной стимуляции вестибулярных нервов (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Томск, Россия, ФГБУН «Северский биофизический научный центр», Северск, Россия)
- 15.45–16.00: Акинина М.Д.** Сравнительный анализ электрической проводимости отолитовой мембраны при стимуляции на разных частотах (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Томск, Россия)
- 16.00–16.15: Астахова Л.А., Ротов А.Ю., Шапаронов В.В., Дегтярева К.С., Чернецов Н.С.** В поисках механизма магнитного компаса в сетчатке птиц и амфибий (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия, ФГБУН Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия)

## Зал «Стрельна»

### Симпозиум «Клиническая физиология и медицина. Нейрореабилитация»

**Председатели:** д. б. н., профессор Лопатина Екатерина Валентиновна, д. м. н., профессор Труфанов Геннадий Евгеньевич, д. м. н. Белокоскова Светлана Георгиевна

**14.15–14.30: Лопатина Е.В., Пасатецкая Н.А., Андреев В.В., Лопатин А.И.**

Сравнительный анализ эффективности гидрокарбоната натрия и цитофлавина при коррекции метаболического ацидоза новорожденных: трансляционное исследование (ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова» МЗ РФ, ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Детский городской многопрофильный центр высоких медицинских технологий, Санкт-Петербург, Россия)

**14.30–14.45: Суворова И.М., Вьюшина А.В.** Лечение и реабилитация астенических состояний после острого токсического стресса (ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе», ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**14.45–15.00: Колпакова М.Э., Яковлева А.А.** Лёгкие цепи нейрофиламента как биомаркер функционального восстановления после ишемического – реперфузионного повреждения (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия)

**15.00–15.15: Гайнутдинов Х.Л., Андрианов В.В., Яфарова Г.Г., Базан Л.В., Богодвид Т.Х., Арсланов А.И., Дерябина И.Б., Жаркова Т.С., Муранова Л.Н., Силантьева Д.И., Чумарина А.И., Пашкевич С.Г., Федорова Е.В., Филипович Т.А., Кульчицкий В.А.** Исследование методом ЭПР спектроскопии влияния сочетанной травмы головного и спинного мозга и введения мезенхимальных стволовых клеток на содержание оксида азота и меди в травмированной и нетравмированной областях мозга крыс (ФГАУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», ФГБУН Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН,

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма», Казань, Россия, ГНУ «Институт физиологии национальной академии наук Беларуси», Минск, Беларусь)

**15.15–15.30: Лебедева И.С., Томышев А.С., Тихонов Д.В., Омельченко М.А., Каледа В.Г.**

Тета- и гамма-ритмы ЭЭГ при клинически высоком риске манифестации шизофрении (ФГБУ «Научный центр психического здоровья» РАН, Москва, Россия)

**15.30–15.45: Муравьева С.В., Лебедев В.С., Жукова О.В., Шелепин Ю.Е., Стафеева А.М., Савенков М.С., Дутов В.Б.**

Динамика спектра ЭЭГ во время комплексного когнитивного тренинга у пациентов с депрессией (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», СПб ГБУЗ «Психоневрологический диспансер № 1», Санкт-Петербург, Россия)

**15.45–16.00: Арапова Ю.Ю., Комарова Е.Ф.**

Изучение активаций ночного сна в норме и при поражении мозга (ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Ростов, Россия, ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России, Ростов-на-Дону, Россия)

**16.00–16.15: Турчинская И.А., Потемкина Е.А., Ефимцев А.Ю., Труфанов Г.Е., Бисага Г.Н., Лепехина А.С., Малько В.А.**

Нейротехнология визуализации изменений головного мозга у пациентов с рассеянным склерозом на основе проведения функциональной магнитно-резонансной томографии (ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия)

### **Зал «Выборг»**

#### **Симпозиум «Молекулярная эндокринология»**

**Председатели:** д. б. н. Шапов Александр Олегович, д. б. н. Ордян Наталья Эдуардовна, д. б. н., профессор Шабанов Петр Дмитриевич

**14.15–14.30: Нигматуллина Р.Р., Садыкова Д.И., Салахова К.Р., Сланикова Е.С., Хуснутдинова Л.Р.**

Серотонин и его переносчик в регуляции сосудов у детей с семейной гиперхолестеринемией (ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Казань, Россия)

**14.30–14.45: Гончарова Н.Д., Оганян Т.Э., Чигарова О.А., Ермолаева А.М., Тимошенко Н.В.**

Возрастные особенности функционирования эндокринных

систем в условиях постоянного освещения (Курчатовский комплекс медицинской приматологии НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия)

**14.45–14.55: Карпова И.В., Литвинова М.В., Тиссен И.Ю., Бычков Е.Р., Шабанов П.Д.**

Особенности распределения окситоцина в головном мозге мышей после интраназального введения (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

**14.55–15.05: Деркач К.В., Зорина И.И., Шпаков А.О.**

Множественные роли инсулина в мозге обуславливают широкий спектр фармакологических эффектов интраназально вводимого инсулина (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**15.05–15.15: Баранова К.А., Чурилова А.В.**

Исследование изменений гормонально-рецепторных и других сигнальных систем крови и мозга, индуцируемых введением ингибитора NIF-1 $\alpha$  топотекана и экзогенного кортикостероида дексаметазона (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**15.15–15.25: Морозова О.Ю., Подвигина Т.Т., Филаретова Л.П.**

Трансформация физиологических гастропротективных эффектов глюкокортикоидных гормонов в патологические проульцерогенные последствия (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**15.25–15.35: Ярушкина Н.И.**

Влияние кортикотропин рилизинг фактора на соматическую болевую чувствительность и его механизмы (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**15.35–15.45: Черного Д.И., Мухамедрахимов Р.Ж., Вершинина Е.А.**

Особенности секреции кортизола у детей раннего возраста с опытом институционализации (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**15.45–15.55: Шарова В.С., Игнатюк В.М., Захарова Л.А.**

Влияние пренатального стресса, индуцированного ИЛ-6, на процессы миграции и иннервации нейронов, синтезирующих гонадотропин-релизинг гормон (ГРГ) (ФГБУН Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия)

**15.55–16.05: Никитина Е.Р., Катюхин Л.Н., Чеботарева М.А., Шуколюкова Е.П.**

Препарат для купирования нейропатической боли при сахарном диабете изменяет реологические свойства крови (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**16.05–16.15: Шигалугова Е.Д.** Участие инсулиноподобного фактора роста 2 в изменении памяти потомков стрессированных отцов: экспериментальное исследование (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**Кофе-брейк 16.15–16.40**

**19.09.2024 г. Продолжение вечерней сессии 16.40–18.40**

**Зал «Санкт-Петербург»**

**Продолжение Симпозиума**

**«Нейрофизиология сенсорных и двигательных систем»**

**Председатели:** д. б. н., чл. - корр. РАН Фирсов Михаил Леонидович, д. б. н. Мошонкина Татьяна Ромульевна, д. м. н. Бычков Евгений Рудольфович

**16.40–16.55: Шемякина Н.В., Нагорнова Ж.В., Грохотова А.В., Галкин В.А., Бирюкова С.В., Васенькина В.А., Потапов Ю.Г.** ЭЭГ характеристики эстетического восприятия и оценки произведений живописи в условиях посещения музея (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, ФГБУК «Государственный Русский музей», Художественная галерея «Мансарда Художников», Санкт-Петербург, Россия)

**16.55–17.10: Латанов А.В., Бородачева Ю.В., Жиганов Л.С., Иمامеев Э.Р., Терещенко Л.В.** Воздействие краниального облучения ионами углерода  $^{12}\text{C}$  на выполнение зрительно вызванных саккад у обезьян (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия)

**17.10–17.25: Томиловская Е.С., Рукавишников И.В., Носикова И.Н., Печенкова Е.В., Маковская Л.А., Рябова А.М., Петровичев В.С., Гришин А.П., Мершина Е.А., Джиллингс С., Шоенмейкер К., Уайтс Ф.** Структурно-функциональная реорганизация головного мозга человека после длительных космических

полетов (ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, ФГАОУ ВО НИУ «Высшая школа экономики», ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Лечебно-реабилитационный центр МЗ РФ, Москва, Россия, ФГБУ «НИИ Центр подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина», Звездный городок, Россия, Университет Антверпена, Антверпен, Бельгия)

**17.25–17.40: Шенкман Б.С., Калашников В.Е., Тыганов С.А., Боков Р.О., Шарло К.А., Сергеева К.В., Туртикова О.В., Мирзоев Т.М.** Спонтанная активность постуральной мышцы в условиях безопорности. спинальные механизмы и сигнальные последствия (ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)

**17.40–17.55: Мейгал А.Ю., Пескова А.Е., Герасимова-Мейгал Л.И., Кузьмина А.П., Антонен Е.Г., Буркин М.М.** Постактивационный эффект скелетных мышц у больных шизофренией и при болезни Паркинсона (ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», ГБУЗ Республиканская психиатрическая больница, Петрозаводск, Россия)

**17.55–18.10: Шаманцева Н.Д., Тимофеева О.П., Семенова В.В., Андреева И.Г., Мошонкина Т.Р.** Чрескожная стимуляция спинного мозга модулирует позу у здоровых добровольцев в зависимости от локуса стимуляции и сенсорно-когнитивного стиля (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**18.10–18.25: Инюшкин А.Н., Павленко С.И., Исакова Т.С., Инюшкина Е.М., Конашенкова А.Т., Инюшкин А.А.** Влияние миокина ирисина на спайковую активность нейронов супрахиазматического ядра и циркадианный ритм локомоторной активности крыс (ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева, Самара, Россия)

**18.25–18.40: Одношивкина Ю.Г., Сибгатуллина Г.В., Бухараева Э.А., Петров А.М.** Механизм отрицательного инотропного ответа на активацию бета-адренорецепторов в диафрагме мышей разного возраста (ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ, ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики Казанского НЦ РАН, Казань, Россия)

## Зал «Стрельна»

### Продолжение Симпозиума

#### «Клиническая физиология и медицина. Нейрореабилитация»

**Председатели:** д. б. н., профессор Лопатина Екатерина Валентиновна, д. м. н., профессор Труфанов Геннадий Евгеньевич, д. м. н. Белокоскова Светлана Георгиевна

**16.40–16.55: Боршевецкая А.А., Труфанов Г.Е., Ефимцев А.Ю., Свириев Ю.В., Амелина В.В.** Нейротехнология визуализации функциональных изменений головного мозга при нарушениях сна на основе проведения магнитно-резонансной томографии (ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия)

**16.55–17.105: Никитина А.А., Белокоскова С.Г., Цикунов С.Г.** Молекулярные основы аналгетических эффектов 1-дезамино-8-D-аргинин-вазопрессина при тепловом и электрокожном болевом воздействии у крыс (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

**17.10–17.25: Ляко Е.Е.** Роль раннего развития в формировании эмоциональной сферы детей с РАС и интеллектуальными нарушениями: Методика CEDM (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия)

**17.25–17.40: Бурдукова Ю.А., Алексеева О.С., Антонова Е.Е., Николаева Н.О., Гуськова В.Е.** Динамика когнитивных функций у детей, имеющих нейроонкологическое заболевание (ФГБОУ ВО «Московский государственный психолого-педагогический университет», Москва, Россия)

**17.40–17.55: Герасимова-Мейгал Л.И., Сиренев И.М.** Реактивность организма при рассеянном склерозе в условиях Севера: Роль автономной дисфункции (ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», ГБУЗ Республики Карелия «Республиканская больница им. В.А. Баранова», Петрозаводск, Россия)

**17.55–18.10: Алексеева Т.М., Топузова М.П., Куликов В.П., Трегуб П.П.** Нейрореабилитационный потенциал гиперкапнически-гипоксических тренировок (ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский

центр им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Барнаул, Москва, Россия, ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет), Москва, Россия)

**18.10–18.25: Мартынов И.Д.** Роль стресса в развитии сердечно-сосудистых и неврологических заболеваний у шахтеров (ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний», Новокузнецк, Россия)

**18.25–18.40: Колмогорова А.В., Соловьева М.В., Ильченко И.В.** Разработка компьютерного приложения для автоматического упрощения текстов для пациентов с афазией: предварительные результаты (ФГАОУ ВО НИУ «Высшая школа экономики», Санкт-Петербург, Россия)

### **Зал «Выборг»**

#### **Симпозиум «Тканевые барьеры мозга и внутренних органов в норме и при патологии»**

**Председатели:** д. б. н., профессор Марков Александр Георгиевич, д. б. н., профессор Марьянович Александр Тимурович, д. м. н. Танянский Дмитрий Андреевич, к. б. н. Федорова Арина Александровна

**16.40–16.55: Марьянович А.Т., Андреевская М.В.** Гематоэнцефалический барьер: Филогенез, структура и функции (ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия)

**16.55–17.05: Бикмурзина А.Е., Марков А.Г.** Особенности распределения белков плотных контактов в головном мозге крысы после нефрэктомии (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», ФГБНУ «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**17.05–17.15: Романова И.В., Пьянков А.А., Морина И.Ю.** Анализ экспрессии белка плотных контактов клаудина-2 в нейронах различных структур мозга крысы (ФГБНУ Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**17.15–17.30: Гончаров Н.В., Попова П.И.** Эндотелий, старение и когнитивные расстройства (ФГУП «НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека»

ФМБА России, Ленинградская обл., Россия, ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 112», Санкт-Петербург, Россия)

**17.30–17.40: Разговорова И.А.** Изменение уровня белков плотных контактов в гемато-нервном барьере при потери полноразмерного белка дистрофина (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия)

**17.40–17.50: Каретникова Е.С.** Влияние средней и высокой доз рентгеновского облучения на плотные контакты в легочной ткани крыс (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия)

**17.50–18.00: Федорова А.А.** Тканевой барьер кишки при развитии хронической почечной недостаточности (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия)

**18.00–18.10: Семенова С.Б., Фурман В.В.** Роль ионных каналов в барьерной функции кишечного эпителия чело века (ФГБУН Институт цитологии РАН, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», Санкт-Петербург, Россия)

**18.10–18.20: Кутукова Н.А., Полевщиков А.В.** Дуализм эффектов ацетилхолина в отношении тучных клеток (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

**18.20–18.30: Танянский Д.А., Мальцева О.Н., Сагинбаев У.Р., Воронкина И.В., Смагина Л.В., Салль Т.С., Пигаревский П.В., Иванова А.А., Дмитриева А.А., Трулев А.С., Денисенко А.Д.** Транспорт липопротеинов низкой плотности через эндотелиальные клетки: регуляция процесса и возможные механизмы активации при атерогенезе (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия)

**18.30–18.40: Дискуссия**

**19.09.2024 г. 19.00 Зал «Санкт-Петербург» Закрытие конференции**

19 сентября 2024 г. Стендовые доклады (3 сессия) 9.00–13.35

**Стендовые доклады симпозиума  
«Интегративные механизмы регуляции поведения.  
Нейротехнологии и когнитивные исследования»**

- 1м. Адаева З.А.** Отличия между крысами линии WAG/Rij с абсанс-эпилепсией и без неё в тестах на оценку когнитивных способностей (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия)
- 2. Айдаркин Е.К.** Динамика пространственных паттернов вызванных ритмов ЭЭГ при бимодальной реакции выбора (ФГОУ ВПО «Южный федеральный университет», Ростов-на-Дону, Россия)
- 3м. Алескеров А.М., Грачева М.А., Казакова А.А., Белокопытов А.В., Рожкова Г.И., Краскович П.С., Конева Д.А., Котелин В.И., Цапенко И.В., Зуева М.В., Манько О.М., Бараненкова А.Е.** Состояние зрительных функций после действия экстремальной среды длительной гермокамерной изоляции со светодиодным освещением (ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, ФГБУН «Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН», ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней им. Гельмгольца», Москва, Россия)
- 4м. Антропова Д.В., Слюсарь Н.А., Гальперина Е.И., Кручинина О.В.** Обработка грамматического рода, числа и падежа: экспериментальные исследования на материале русского языка (ФГАОВ ВШ «НИУ «Высшая школа экономики», Москва, Россия, ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 5. Беляков А.В., Семенов Д.Г.** Исследования рабочей памяти нечеловекообразных приматов методом DNMS (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 6. Болдырева М.А.** Ритмическая активность мозга сети внимания в условиях зрительного поиска ключевой информации (ФГОУ ВО «Южный федеральный университет», Ростов-на-Дону, Россия)
- 7м. Бородачева Ю.В., Шамсиев И.Д., Крайнев В.Д., Бондарь И.В.** Исследование способности кроликов к зоосоциальному обучению сложному двигательному навыку (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия)

- 8м. Ван Сяоянь, Вартанов А.В.** Психофизиологические механизмы изменения «эффекта другой расы» (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 9м. Ван Шуминь, Вартанов А.В.** Психофизиологические механизмы влияния настроения на восприятие пищевых объектов (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 10м. Галдобина Д.А., Серков А.Н.** Синхронизация электрической активности гиппокампа и префронтальной коры у крыс при предъявлении стимулов разной значимости в опасном и безопасном контексте (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 11. Губаревич Е.А., Рыбакова Г.И., Александров В.Г.** Автономные функции латеральной орбитальной коры реализуются при участии медиальной префронтальной коры (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 12. Гузев М.А., Екимова И.В., Шапов А.О., Деркач К.В.** Высокожировая диета усугубляет нарушения сна, вызванные хроническим недосыпанием у крыс (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 13м. Гусев И.В., Каримова Е.Д.** Классификация электрической активности головного мозга в парадигме имитационного научения (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия)
- 14м. Дегтярева А.С., Смирнова А.А.** Новая методика для оценки наличия у животных представления о «неисчезаемости» объектов (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 15. Демкин В.П., Печерицын А.А., Удут В.В., Руденко Т.В., Руденко В.В.** Физико-математическая модель регуляции объема эритроцитов (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет, ФГБНУ «НИИ фармакологии и регенеративной медицины им. Е.Д. Гольдберга», ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Томск, Россия)
- 16. Дерябина И.Б., Искендарова Р.В., Гайнутдинов Х.Л.** Исследование влияния донора оксида азота нитропрусида натрия на процесс реконсолидации (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань, Россия,)

- 17. Диденко А.С., Нефидов Д.П., Волков Е.Д., Раемгулова Р.Ш.** Нейрофизиологические предикторы выбора потребителя: роль ern (error-related negativity) в предсказании экономического поведения субъекта (ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ», Москва, Россия, Школа Перспективных Исследований (School of Advanced Studies, SAS) ФГАОУ ВО Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия)
- 18м. Дэн Хунхао, Вартанов А.В.** Психофизиологические механизмы проявления эмоций во внутренней речи на китайском языке (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 19м. Иванов В.А., Чилигина Ю.А., Кручинина О.В., Гальперина Е.И.** Влияние уровня периферической глюкозы на амплитуду ССП при категоризации существительных из семантических полей «съедобное / несъедобное» (ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 20. Ковалева А.В.** Поиск наиболее информативных физиологических показателей для диагностики функционального состояния человека (ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий», Москва, Россия)
- 21. Крикленко Е.А., Лихоманова Е.Н., Панова Е.Н.** Динамика некоторых вегетативных показателей при выполнении двигательных-когнитивных заданий (ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий», Москва, Россия)
- 22. Крылов В.А., Андреева А.М., Чаморцев Ф.Е., Мельников А.А.** Влияние когнитивной тренировки на параметры психофизиологического обследования квалифицированных хоккеистов 18–20 лет: Пилотное исследование (ФГБОУ ВО «Российский университет спорта «ГЦОЛИФК», ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий», Москва, Россия)
- 23. Макунина О.А., Байгузин П.А., Шибкова Д.З.** Нейродинамические показатели у лиц, осуществляющих когнитивный вид деятельности (ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет физической культуры», ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», Челябинск, Россия)

- 24м. Манджари А.Э.** Возрастные изменения способности к распознаванию эмоций по лицевой экспрессии и их связь с уровнем психологического благополучия людей пожилого и старческого возраста (ФГОУ ВПО «Южный федеральный университет», Ростов-на-Дону, Россия)
- 25м. Межеричкий М.И.** Поведенческая модуляция на примере сверчка *Gryllus bimaculatus*: роль серотонина и октопамина (ФГБУН Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия)
- 26. Нагорнова Ж.В., Шемякина Н.В.** Изменения межсубъектной синхронизации при совместной вербальной деятельности (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 27м. Николаев А.С.** Связь психофизиологических особенностей взрослых со способностью к распознаванию эмоционального состояния детей с расстройствами аутистического спектра (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия)
- 28м. Овакимян А.С., Каримова Е.Д.** Предстимульная левополушарная альфа-синхронизация после удержания и переключения внимания до ошибочных ответов (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия)
- 29м. Отставнов Н.С., Ранатунга В.Х., Косоногов В.В.** Исследование влияния транскраниальной электрической стимуляции вентролатеральной префронтальной коры на регуляцию эмоций (Центр нейроэкономики и когнитивных исследований, Институт Когнитивных Нейронаук, ФГАОУ ВО Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия)
- 30. Павлов А.В., Славуцкая М.В., Лебедева И.С., Омельченко М.А., Котенев А.В.** Вызванная синхронизация тета ритма ЭЭГ у здоровых испытуемых и больных с клинически высоким риском шизофрении в парадигме «саккады по памяти» (МГУ им. М.В Ломоносова, Научный центр психического здоровья, Москва, Россия)
- 31. Подвигина Д.Н., Иванова Л.Е., Хараузов А.К., Селезнева Е.А.** Сравнительное исследование зрительной рабочей памяти людей и макак-резусов (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия)

- 32м. Пономарев Т.Д., Новикова Е.А., Новикова Е.А., Покидько А.Б., Зайцева Н.В., Зайцев Д.В., Каплан А.Я.** ЭЭГ маркеры согласия и несогласия в условиях бинарного выбора (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 33м. Просвирнина Т.А., Лундина Д.В., Кручинина О.В., Гальперина Е.И.** Глазодвигательное поведение детей и взрослых в процессе восприятия предложений разной грамматической структуры (ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 34. Разумникова О.М., Шевцова В.С.** Изменения активности мозга как отражение мотивации приближения в покое и индуцированной эмоциональной реактивности (ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», Новосибирск, Россия)
- 35. Рамендик Д.М., Славущая М.В., Павлов А.В., Джем А.П.** Медленные негативные потенциалы перед произвольными движениями глаз – индивидуальные особенности (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», ФГБНУ «Научный центр психического здоровья» РАН, Москва, Россия)
- 36. Ратушняк А.С., Проскура А.Л., Шевырина В.А.** Рефлекторная природа возникновения и эволюции живых систем (ФГБНУ «ФИЦ Информационных и вычислительных технологий», Новосибирск, Россия)
- 37м. Санников Д.С.** Развитие долговременной памяти – один из факторов хорошей успеваемости школьников (ФГБОУ ВО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет», Пермь, Россия)
- 38. Сахнова И.В.** Музыкальность в структуре механизмов регуляции поведения человека (ФГБОУ ВО «Московский государственный институт культуры», Москва, Россия)
- 39. Серков А.Н., Лакиза Л.Ю.** Особенности формирования цепей однотипных действий у крыс в условиях свободного выбора (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 40. Сиваченко И.Б., Любашина О.А.** Эффекты однократной tPCS на показатели результативности деятельности (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

- 41. Сидоров А.В., Маслова Г.Т.** Формирование инструментального навыка увеличивает супероксиддисмутазную активность в нервных ганглиях *Lymnaea stagnalis* (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)
- 42м. Симоненко С.Д., Пятавина О.И., Себенцова Е.А., Левицкая Н.Г.** Изменение поведения крыс разного возраста после воздействия многократной нормобарической гипоксии (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия)
- 43. Ситникова Е.Ю.** Ультразвуковая вокализация – источник информации об эмоционально-мотивационном состоянии крыс (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», Москва, Россия)
- 44м. Скрябина А.А., Мошкина М.В., Светлик М.В., Бушов Ю.В.** Активность зеркальных нейронов у монолингвов и билингвов при наблюдении и произнесении слов на родном и неродном языках (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия)
- 45. Славуцкая М.В., Лебедева И.С., Джем А.П., Павлов А.В., Омельченко М.А., Каледа В.Г.** Медленные потенциалы ЭЭГ как маркеры нарушения когнитивного контроля у больных с клинически высоким риском шизофрении (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», ФГБНУ «Научный центр психического здоровья» РАН, Москва, Россия)
- 46. Смирнов В.В., Храмова Д.С., Зуева Н.В., Попов С.В.** Жевательная активность и восприятие текстуры пищи у людей с различным типом пищевого поведения (Институт физиологии «ФИЦ Коми научного центра Уральского отделения РАН», Сыктывкар, Россия)
- 47. Смирнова А.А., Булгакова Л.Р.** Цвет и размер ранее подкрепляемых стимулов влияют на соответствующие характеристики объектов, изготавливаемых серыми воронами (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 48. Солнушкин С.Д., Чихман В.Н., Бондарко В.М.** Влияние памяти и внимания на зрительное восприятие (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

- 49м. Спиридонова С.А.** Ключ к выявлению природы мысли (ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет), Москва, Россия)
- 50м. Субханкулов М.Р., Зубарева О.Е.** Особенности реакции на введение конвульсанта пентилентетразола у крыс с индуцированной височной эпилепсией (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 51м. Сунайкина Е.В.** Использование учебной лаборатории по нейротехнологиям в проектной деятельности обучающихся в рамках функционирования педагогического кванториума (ФГБОУ ВО «Благовещенский государственный педагогический университет», Благовещенск, Россия)
- 52м. Чеплакова М.А., Смирнова А.А.** Исследование способности серых ворон (*Corvus cornix*) к решению нового комплекса протоорудийных задач и кооперации (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 53м. Чибисова Е.В., Смирнова А.А., Дегтярева А.С.** Оценка наличия у серых ворон представления о «неисчезаемости» объектов (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва, Россия)
- 54м. Шевалдова О.В., Ковалева А.В., Заварина А.Ю.** Применение тренингов с биологической обратной связью в психологической реабилитации пациентов с ВПС (ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий», ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ, Москва, Россия)

### **Стендовые доклады симпозиума «Тканевые барьеры мозга и внутренних органов в норме и при патологии»**

- 55м. Воронина П.А., Белинская Д.А., Гончаров Н.В.** Поиск новых биохимических маркеров для оценки тяжести состояния больных Covid-19 (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 56. Пунина П.В., Ярушкина Н.И.** Соматическая болевая чувствительность в условиях повреждений слизистой оболочки желудка и тонкого кишечника у крыс (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

- 57м. Сенчилов М.О., Манько О.М., Васильева Г.Ю., Орлов О.И.** Изучение слёзной жидкости как возможного биомаркера физиологической адаптации глаза к микрогравитации (ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)
- 58м. Шайдуллов И.Ф., Сорокина Д.М., Бучарев Д., Ситдикова Г.Ф.** Эффекты короткоцепочечных жирных кислот на сократимость толстой кишки мыши в модели неонатальной материнской депривации с синдромом раздраженного кишечника (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань, Россия)

**19 сентября 2024 г. Стендовые доклады (4 сессия) 13.35–18.40**

**Стендовые доклады симпозиума**

**«Нейрофизиология сенсорных и двигательных систем»**

- 1м. Абу Шели Н.М.А., Шигуева Т.А., Савеко А.А., Шишкин Н.В., Китов В.В., Авдеева М.А., Гехт А.Б., Томиловская Е.С.** Влияние различных режимов ЭМС на характеристики постуральной устойчивости человека после пребывания в условиях «сухой» иммерсии и у пациентов с хронической цереброваскулярной недостаточностью (ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, ГБУЗ «Научно-практический психоневрологический центр им. З.П. Соловьева ДЗМ», ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» МЗ РФ, Москва, Россия)
- 2. Алексеенко С.В.** Значение протяженности внутризональных нейронных связей в первичной зрительной коре для стереоскопического зрения (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)
- 3м. Ахметзянова А.И., Герасимов О.В., Балтин М.Э., Балтина Т.В.** Травма спинного мозга: эффективность двигательной тренировки в ремоделировании костной ткани (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань, Россия, АНОО ВО «Научно-технологический Университет «Сириус» пгт. Сириус, Россия)
- 4. Баженова Е.Ю., Сысоев Ю.И., Шкорбатова П.Ю., Ковалев Г.В., Лабетов И.А., Меркульева Н.С., Шкарупа Д.Д., Мусиенко П.Е.** Активность нижних мочевыводящих путей децеребрированной кошки, вызванная эпидуральной электростимуляцией спинного мозга (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный

университет», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия, АНОУ ВО «Научно-технологический Университет «Сириус» пгт. Сириус, Россия, Центр Life Improvement by Future Technologies “LIFT”, Москва, Россия)

**5м. Беляков М.Ю., Мальцев В.П.** Особенности нейродинамики юных кикбоксеров и боксеров в подготовительный период, проживающих в центральном регионе (БУ ВО «Сургутский государственный педагогический университет», Сургут, Россия, ГБОУ Школа № 97, Москва, Россия)

**6м. Бигдай Е.В., Зуйкова А.А.** Роль глутамата, дофамина, серотонина и ацетилхолина в функционировании обонятельных сенсорных нейронов (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет МЗ России», Санкт-Петербург, Россия)

**7м. Веселов Я.С., Санарова К.Е., Чербунин Р.В., Астахова Л.А.** Разработка протокола кальциевого имиджинга нейронов сетчатки для последующей оценки ответов на магнитное поле (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия)

**8. Шенкман Б.С., Зарипова К.А., Боков Р.О., Шарло К.А., Белова С.П., Немировская Т.Л.** IP3R рецепторы участвуют в регуляции клеточного сигналинга при функциональной разгрузке m. soleus крыс (ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)

**9. Иванов С.М., Шляхтов В.Н., Городничев Р.М.** Воздействие сеанса парной ассоциативной стимуляции на произвольное мышечное сокращение и расслабление человека (ФГБОУ ВО «Великолукская государственная академия физической культуры и спорта», Великие Луки, Россия)

**10м. Искаков Н.Г., Балтин М.Э., Герасимов О.В., Федянин А.О.** Кинематические характеристики двигательной активности задних конечностей самок крыс среднего возраста после моделируемой гравитационной разгрузки (ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма», Казань, Россия)

**11. Коряк Ю.А., Ханафиева К.Р., Афоничев Н.К., Кнутова Н.С.** Влияние тренировки с динамическим сопротивлением на архитектуру и функции скелетной

мышцы у человека (ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия, ФГБОУ ВО «Великолукская государственная академия физической культуры и спорта», Великие Луки, Россия)

- 12. Ляховецкий В.А., Шкорбатова П.Ю., Горский О.В., Калинина Д.С., Баженова Е.Ю., Меркульева Н.С., Мусиенко П.Е.** ЭМГ-активность мышц задних конечностей децеребрированных DAT-KO крыс (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия)
- 13.м. Ниязи Е.С., Назаренко А.С., Ботова Л.Н., Зверев А.А.** Возрастные особенности постурального баланса при зрительной депривации у спортсменов, занимающихся спортивной гимнастикой (ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма», Казань, Россия)
- 14. Нуруллин Л.Ф., Волков Е.М.** Роль кальциневрина, кальмодулина и  $Ca^{2+}$ /кальмодулин зависимых протеинкиназ в механизмах цикла синаптических везикул в двигательных нервных окончаниях соматической мускулатуры дождевого червя *Lumbricus terrestris* (ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ, ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики Казанского НЦ РАН, Казань, Россия)
- 15.м. Маслюков А.П., Умрюхин А.Е.** Электроэнцефалографические корреляты движения с различной степенью произвольного контроля (ФГАОВ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет), Москва, Россия)
- 16. Милехина О.Н., Супин А.Я., Томозова М.С., Нечаев Д.И.** Огибающая звукового сигнала с гребенчатым спектром как ключ к его различению (ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия)
- 17. Мирзоев Т.М., Сергеева К.В., Тыганов С.А., Вильчинская Н.А., Шенкман Б.С.** Вклад механоактивируемых ионных каналов в активацию сигнальных путей, регулирующих синтез белка в постуральной мышце крысы при её пассивном растяжении (ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)
- 18. Моисеев С.А.** Роль центральных управляющих сигналов в организации локомоторной синергии человека (ФГБОУ ВО «Великолукская государственная академия физической культуры и спорта», Великие Луки, Россия)

- 19. Николаева Д.А., Астахова Л.А.** цАМФ-опосредуемые механизмы адаптации в колбочках сетчатки рыб данио рерио (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 20м. Сабирова Д.Э., Балтин М.Э., Федянин А.О., Ахметзянова А.И., Балтина Т.В., Саченков О.А., Еремеев А.А.** Функциональное состояние нейромоторного аппарата трехглавой мышцы голени у крыс в условиях моделируемого неиспользования (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань, Россия)
- 21м. Саликова Д.А., Позняк Л.А.** За гранью восприятия: изучение мистического опыта через VR (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия, ФГБОУ ВО «Московский государственный психолого-педагогический университет», Москва, Россия)
- 22м. Скиба Б.О., Пуйто А.А., Новикова Е.С.** Изменения электроретинограммы сложных глаз насекомого при экранировании оцеллей (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 23. Тяпкина О.В.** Морфо-функциональные изменения в поясничном отделе спинного мозга крыс на ранних этапах опорной разгрузки и реадaptации носят динамический характер (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики Казанского НЦ РАН, ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Казань, Россия)
- 24м. Федянин А.О., Балтин М.Э., Герасимов О.В., Исаков Н.Г.** Влияние длительной гравитационной разгрузки на функциональное состояние нейронных сетей спинного мозга у самцов крыс среднего возраста (ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма», Казань, Россия)
- 25. Фролов А.В., Бойцова Ю.А., Сивкова С.О., Ермолаева С.А.** ЭЭГ-корреляты механической стимуляции слизистой носоглотки в процедурах йоги (ООО «Санкт-Петербургский институт восточных методов реабилитации», Санкт-Петербург, Россия, ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)
- 26. Худякова Н.А., Мокрушина Е.А., Проничев И.В.** Нейронные механизмы координации лицевых мышц и вибриссного аппарата у мышей: от критических периодов развития до интегративной физиологии (ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», Ижевск, Россия)

**27. Хузахметова В.Ф., Одношивкина Ю.Г., Дмитриева С.А., Бухараева Э.А.**

Возрастные особенности нервно-мышечной передачи в синапсах камбаловидной мышцы мыши (ФГБУН Казанский институт биохимии и биофизики Казанского НЦ РАН, Казань, Россия)

**28м. Шанхоева Д.М., Самедова Э.Ш., Трегуб П.П.**

Перспективы внедрения технологии искусственного интеллекта и машинного зрения в практику клинического невролога (ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет), Москва, Россия)

**29. Шигуева Т.А., Китов В.В., Томиловская Е.С.**

Роль опорной афферентации и двигательной разгрузки в изменении порядка рекрутирования двигательных единиц в условиях меняющейся гравитационной среды (ФГБУН ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)

**30. Шульман А.А., Еремеев А.М., Балтин М.Э., Еремеев А.А., Никулина М.И., Балтина Т.В.**

Исследование постуральной устойчивости в условиях ограничения подвижности коленных суставов (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань, Россия, АНОО ВО «Научно-технологический Университет «Сириус», пгт. Сириус, Россия)

**Стендовые доклады симпозиума**

**«Клиническая физиология и медицина. Нейрореабилитация»**

**31. Альбертин С.В., Головачева И.П.**

Моделирование различных видов апраксии в эксперименте на животных (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», Санкт-Петербург, Россия)

**32. Андрианов В.В., Яфарова Г.Г., Базан Л.В., Богодвид Т.Х., Июдин В.С., Нагибов А.В., Пашкевич С.Г., Филипович Т.А., Гайнутдинов Х.Л.**

Эффекты мезенхимальных стволовых клеток на содержание оксида азота в гиппокампе и обонятельных луковицах крыс при кратковременной ишемии головного мозга (Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия, Поволжский университет физической культуры, спорта и туризма, Казань, Россия, Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

- 33. Дутов В.Б., Жукова О.В., Шелепин Ю.Е., Васильев П.П., Пронин С.В., Савенков М.С., Стафеева А.С., Труфанов Г.Е., Фокин В.А., Соколов А.В.** фМРТ исследования нейрофизиологических механизмов эмпатии пациента к врачу (СПб ГБУЗ Психоневрологический диспансер № 1, ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия)
- 34м. Иерусалимский Н.В., Каримова Е.Д., Смотаева И.С., Дружкова Т.А., Жанина М.Ю., Гуляева Н.В.** Последствия ишемического инсульта легкой степени: связь объемов структур головного мозга и психоневрологических нарушений различной этиологии (ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», ГБУЗ «Научно-практический психоневрологический центр им. З.П. Соловьева» Департамента здравоохранения города Москвы, Москва, Россия)
- 35м. Кирилин А.Д., Беляков В.И., Козлова А.С.** Системная оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы у студентов-медиков с дефицитом ночного сна (Медицинский университет «Реавиз», Самара, Россия)
- 36. Коноваленко Ю.А., Загулова Д.В., Колобовникова Ю.В., Севостьянова Н.В.** Риск негативных изменений по шкале гастроэнтерологического опросника (GSRS) у студентов с разным уровнем тревожности и эмоционального истощения (ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Томск, Россия)
- 37м. Лихоманова Е.Н., Ковалева А.В.** Особенности вегетативной регуляции ритма сердца у детей, находящихся на реабилитации после перенесённого нейроонкологического заболевания, по сравнению со здоровыми детьми того же возраста (ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий», Москва, Россия, ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева» ЛРНЦ «Русское поле», Чехов, МО, Россия)
- 38. Мельницкая А.В., Крутецкая З.И., Антонов В.Г., Крутецкая Н.И., Бадюлина В.И.** Нестероидные противовоспалительные препараты индометацин и мелоксикам сходным образом модулируют транспорт  $\text{Na}^+$  в эпителии кожи лягушки (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет МЗ РФ», Санкт-Петербург, Россия)

**39. Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Антонов В.Г., Крутецкая Н.И., Бадюлина В.И.**

Лиганды рецепторов сигма-1, соединения BD-1063 и NE-100, подавляют депозависимый вход  $Ca^{2+}$ , вызываемый препаратом моликсан в макрофагах (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет МЗ РФ», Санкт-Петербург, Россия)

**40. Огарышева Н.В., Батенкова И.В., Гаврилова И.Н., Горбунова В.В., Дубась Г.И.,**

**Отавина М.Л.** Гармоничность и дисгармоничность как промежуточный результат функциональной системы развития ребенка (ФГБОУ ВО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет», Пермь, Россия)

**41м. Паршков Е.Е., Галенко А.С., Батоцыренова Е.Г., Танаянц К.О.**

Риски развития метаболического синдрома у пациентов различных возрастов (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет МЗ РФ», ФГБУ «Научно-клинический центр токсикологии им. акад. С.Н. Голикова ФМБА России», Санкт-Петербург, Россия)

**42м. Попов Д.Б., Тюлькина Т.В., Сакун И.А., Дроздова А.В., Скребова Е.М.,**

**Самароков М.Д.** Применение технологии «Motion Capture» для лечебной физической культуры (ЛФК) в игровой форме в среде «Unreal Engine» (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН», ФГАУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)», Санкт-Петербург, Россия)

**43. Постникова Т.Ю., Гук В.А., Зайцев А.В.**

Морфологические характеристики эпилептического очага у детей с фокальной кортикальной дисплазией височной доли головного мозга (ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**44. Савилов П.Н., Дорохов Е.В.**

Особенности методологического подхода к оценке лечебного влияния гипероксии на головной мозг здорового и больного организма (ТОГБУЗ «Тамбовская центральная районная больница» Тамбовская обл., Россия, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ, Воронеж, Россия)

**45. Самигуллин Б.Р., Зверев А.А.**

Клинический случай: реабилитация после ОВДП (ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет физической культуры, спорта, туризма», клиника «НейроСтарт», Казань, Россия)

- 46. Семилетова В.А.** Нейрофизиологические предикторы влияния спелеоклимата на организм взрослого здорового человека (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ, Воронеж, Россия)
- 47м. Скорлупкин Д.А., Голубева Е.К.** Кардиоваскулярные эффекты постуральных изменений у женщин в зависимости от фазы менструального цикла (ФГБОУ ВО «Ивановский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Иваново, Россия)
- 48. Фролова О.В.** Особенности эмоционального развития детей, воспитывающихся в условиях детского дома (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Россия)
- 49м. Чекулаев П.А., Косенко М.Г., Зембатов Г.М., Швецова Е.В., Елисеев С.А., Лагойская Я.В., Ли А.Г.** Нейрореабилитационный потенциал гипоксии и гиперкапнии в модели ишемического повреждения головного мозга у крыс (ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет), Москва, Россия)
- 50м. Ягафарова А.И., Салихзянова А.Ф., Яковлева О.В.** Оценка поведенческих реакций мышей при приёме фторурацила (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань, Россия)

**20.09.2024 г. Третий день**

**ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины  
(ул. академика Павлова, 12)**

**9.30–10.00:**

**9.45–10.00** – Трансфер от гостиницы «Санкт-Петербург» до ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», ул. Акад. Павлова, д. 12

Проезд самостоятельно городским транспортом:

- до станции метро “Петроградская” или “Черная речка”, далее 2 остановки. на автобусе №№ 1, 46, 76, 227 или троллейбусе № 34 до ул. академика Павлова
- до станции метро “Лесная”, далее автобус №№ 185, 249, 275 или троллейбус № 31 до остановки ул. академика Павлова.

**10.00–13.00:** Экскурсия по историческим местам, связанным с работой И.П. Павлова в Институте экспериментальной медицины (по предварительной записи). Иван Петрович проработал в Институте экспериментальной медицины 45 лет. Именно здесь он проводил свои знаменитые исследования в области физиологии пищеварения и высшей нервной деятельности. Во время экскурсии вы посетите мемориальный кабинет И.П. Павлова, звуконепроницаемую камеру в “Башне молчания”, совершите прогулку по парку Института экспериментальной медицины, в котором находятся памятник «Научному эксперименту» (более известному, как памятник собаке), фонтан со змеями, фонтан-поилка, аллея ученых, установленные к 15 Международному Конгрессу физиологов в 1935 г. по инициативе И.П. Павлова.

В завершении вы сможете ознакомиться с временной выставкой, посвященной научному творчеству И.П. Павлова, в уникальном здании научной библиотеки Института экспериментальной медицины.

**13.30–14.10:** Трансфер на Волковское мемориальное кладбище (Музей-некрополь “Литераторские мостки”).

Проезд самостоятельно городским транспортом:

- до станции метро “Волковская”, далее автобус № 74, трамвай №№ 25, 45, 49 до остановки “Днепропетровская ул.” или автобус № 54 до остановки “Тамбовская и Расстанная ул.” до станции метро “Обводный канал”, далее автобус №№ 54, 74, 141 или троллейбус № 42 до остановки “Расстанный пер.”

### **Литераторские мостки Волковского кладбища (Расстанная ул., 30)**

**14.10–14.30:** Возложение цветов к могиле академика И.П. Павлова.

**14.30–15.00:** Трансфер в музей-квартиру И.П. Павлова

Проезд самостоятельно городским транспортом: до станции метро “Василеостровская”, далее пешком по 7-й линии (10 мин.).

### **Музей-квартира И.П. Павлова (В.О. 7-я линия В.О., д. 2, кв. 11)**

**14.00–15.30, 15.30–17.00:** Экскурсии по музею-квартире (по предварительной записи)

Иван Петрович переехал в квартиру, которая находится в доме, известном как «Дом академиков» (7-я линия В.О., д. 2, кв. 11.), в 1918 году и прожил в ней последние восемнадцать лет жизни. Три комнаты этой просторной шестикомнатной квартиры были сохранены в оригинальном виде. Вдова и дочь Ивана Петровича, пережившие здесь блокаду Ленинграда, смогли сохранить не только мебель, книги, картины, но и те малозаметные детали интерьера, которые так много говорят о привычках и увлечениях хозяина дома.