



ПРОГРАММА

**XXIV съезд физиологического общества  
им. И.П. Павлова**

11-15 сентября 2023 года  
**Санкт-Петербург**



## ОРГАНИЗАТОРЫ:

РОССИЙСКОЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. И.П. ПАВЛОВА  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК РАН  
ИНСТИТУТ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ ИМ. И.М. СЕЧЕНОВА РАН  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ ИМ. И.П. ПАВЛОВА РАН  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.  
АКАД. И.П. ПАВЛОВА

## КООРДИНАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

президент физиологического общества им. И.П. Павлова; академик РАН Островский М.А. (ИБХФ РАН)

### ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

академик РАН Балабан П.М. (ИВНД и НФ РАН); член-корреспондент РАН Фирсов М.Л. (ИЭФБ РАН)

### ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

д.м.н. Фомина Е.В.

академик РАН Алиев М.Д. (НМИЦ радиологии), академик РАН Наточин Ю.В. (ИЭФБ РАН), академик РАН Орлов О.И. (ИМБП РАН), академик РАН Пальцев М.А. (РАН), академик РАН Пирадов М.А. (РАН), академик РАН Ткачук В.А. (МГУ), академик РАН Чехонин В.П. (РАН), академик РАН Филаретова Л.П. (ИФ РАН)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

член-корреспондент РАН Фирсов М.Л. (ИЭФБ РАН)

### ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

к.б.н. Ким К.Х. (ИЭФБ РАН),

д.б.н. Марков А.Г. (СПбГУ),

д.б.н. Рыбникова Е.А. (ИФ РАН)

к.б.н. Гальперина Е.И. (ИЭФБ РАН), д.м.н. Дидур М.Д. (ИМЧ РАН), д.б.н. Дюжикова Н.А. (ИФ РАН), к.б.н. Джапаридзе Л.А. (СПбНЦ РАН), д. б. н. Лопатина Е.В. (ПСПБГМУ), д. б. н. Мошонкина Т.Р. (ИФ РАН), к.б.н. Сухов И.Б. (ИЭФБ РАН), к.б.н. Шеремета Н.Г. (ОФН РАН)

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

академик РАН Балабан П.М. (ИВНД и НФ РАН)

### ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

д.б.н. Рыбникова Е.А. (ИФ РАН)

академик РАН Ткачук В.А. (МГУ), академик РАН Наточин Ю.В. (ИЭФБ РАН), академик РАН Атауллаханов Ф.И. (ЦТП ФХФ РАН), член-корреспондент РАН Буравкова Л.Б. (ИМБП РАН), член-корреспондент РАН Дыгало Н.Н. (ФИЦ ИЦИГ СО РАН), академик РАН Иоселиани Д.Г. (НПЦИК), член-корреспондент РАН Колесников С.С. (ИБК РАН), академик РАН Магазаник Л.Г. (ИЭФБ РАН), академик РАН Медведев С.В. (ИМБП РАН), академик РАН Орлов О.И. (ИМБП РАН), академик РАН Середенин С.Б. (НИИ Фармакологии), академик РАН Угрюмов М.В. (ИБР РАН), академик РАН Филаретова Л.П. (ИФ РАН)

## РАБОЧАЯ ГРУППА ОРГКОМИТЕТА СЪЕЗДА (ИЭФБ РАН):

### РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ:

к.б.н. Ким К.Х.

### ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ:

к.б.н. Гальперина Е.И.

### ЧЛЕНЫ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ:

Сухов И.Б., Жупиков М.В., Андогская Н.П., Белова М.Н., Криворука Л.В., Чижова И.Д., Кручинина О.В., Алексеева О.С., Бочина Ю.М., Шипилов В.Н., Чистякова О.В., Шемякина Н.В., Беляев И.В., Заварзин К.А., Хасанов Р.Г., Паскаренко Г.Ю., Зарипов К.А., Коршунова И.С., Панфилова Е.С., Николаева М.В., Багрова Т.В., Орлов М.Б., Жуков А.Ю.

### СПОНСОРЫ:

ООО «Компания Хеликон»; RWD Life Science Inc.; ООО ТД «ВЕТ-ЦЗДОР ПРОДАКТ»; Conetech Ltd; ООО НПФ «Биотехнологии»; ООО «БиоЛайн»; ООО «Компания «АЗИМУТ Фотоникс»; ООО «Нейроиконика Ассистив»; ООО «Диаэм»; ООО «СЕЛЛДЖИМ-РУС», ООО «БМТ».

### ПАРТНЕРЫ:

портал «Нейроновости» (Neuronovosti.Ru); СПб ГБУ «Конгрессно-выставочное бюро»; ООО «Мономакс»; СТЭЛМАС; РГПУ им. А.И. Герцена; АМКСБ

**СЪЕЗД ВКЛЮЧЕН В СПИСОК МЕРОПРИЯТИЙ, ПРОХОДЯЩИХ В РАМКАХ  
300-ЛЕТИЯ РАН И ДЕСЯТИЛЕТИЯ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ.**

## КРАТКАЯ ПРОГРАММА

### 11 СЕНТЯБРЯ 2023 ГОДА КОНГРЕСС-ОТЕЛЬ «МОСКОВСКИЕ ВОРОТА»

13:00	<b>РЕГИСТРАЦИЯ (ФОЙЕ 1-ОГО ЭТАЖА)</b>	-
15:00	<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ ЗАЛ «МОСКОВСКИЙ» (1 ЭТАЖ)</b>	
16:00	<b>ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ:</b> акад. Ю.В. Наточин (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Неорганические ионы – стержень физиологических систем <b>(ЗАЛ «МОСКОВСКИЙ» 1 ЭТАЖ)</b>	
16:45	<b>ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ:</b> акад. В.А. Ткачук (МГУ, Москва) Физиологическая регенерация органов и тканей <b>(ЗАЛ «МОСКОВСКИЙ» 1 ЭТАЖ)</b>	

### 12 СЕНТЯБРЯ 2023 ГОДА КОНГРЕСС-ОТЕЛЬ «МОСКОВСКИЕ ВОРОТА»

8:30	<b>РЕГИСТРАЦИЯ (ФОЙЕ 1-ОГО ЭТАЖА)</b>	
9:30	<b>Пленарная лекция:</b> акад. П.М. Балабан (ИВНДИНФ РАН) Клеточные и молекулярные механизмы памяти <b>(Зал «Московский» 1 этаж)</b>	
10:15	<b>Пленарная лекция:</b> акад. М.В. Угрюмов (ИБР РАН, Москва) Нейромедиаторы как «язык» межклеточного общения <b>(Зал «Московский» 1 этаж)</b>	
11:00	<b>КОФЕ-БРЕЙК (1 ЭТАЖ ФОЙЕ 1, 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «НИКОЛЬСКОЕ», 3 ЭТАЖ ЗАЛ «ТОСКАНА» И ФОЙЕ «СТЕНБЕРГ») И ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 1 (1 ЭТАЖ ФОЙЕ 2, 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»)</b>	
12-1-1	Физиология иммунной системы <b>(1 этаж Фойе 2)</b>	
12-1-1	Проблемы боли: механизмы регуляции ноцицептивной системы <b>(1 этаж Фойе 2)</b>	
12-1-1	Механизмы модуляции двигательных и висцеральных функций при стимуляции спинного мозга <b>(1 этаж Фойе 2)</b>	
12-1-1	Негативные последствия социальной изоляции: подходы к профилактике и лечению <b>(1 этаж Фойе 2)</b>	
12-1-2	Тканевые барьеры и механизмы регуляции клеточного метаболизма \ Физиология межклеточного взаимодействия <b>(2 этаж фойе «Левинсон»)</b>	
12-1-2	Новое в физиологии сна <b>(2 этаж фойе «Левинсон»)</b>	
12-1-2	Регуляция висцеральных систем организма в норме и при патологии <b>(2 этаж фойе «Левинсон»)</b>	
12-1-2	Физиологические и молекулярные механизмы стресса: точки роста и трансляционные аспекты <b>(2 этаж фойе «Левинсон»)</b>	
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 1. Клеточные и молекулярные механизмы синаптической передачи</b> Председатели: Зайцев А.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург), Власова О.Л. (СПбГУ, Санкт-Петербург) <b>Зал «Московский» (1 этаж)</b>	
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 2. Новое в клинической физиологии сердца: от миокарда и венозного кровообращения до регуляции ритма (автоматизма)</b> Председатели: Иоселиани Д.Г. (НПЦИК, Москва), Мацкеплишвили С.Т. (НЦ ССХ им. Бакулева, МНОЦ МГУ, Москва) <b>(Зал «Петров-Водкин» 2 этаж)</b>	
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 3. Новое в физиологии сна</b> Председатели: Ковальзон В.М. (ИПЭЭ РАН, Москва), Вербицкий Е.В. (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) <b>(Зал «Дейнека» 2 этаж)</b>	
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 4. Регуляция висцеральных систем организма в норме и при патологии</b> Председатели: Любашина О.А. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Маслюков П.М. (ЯГМУ, Ярославль) <b>(Зал «Пастернак 1+2» 3 этаж)</b>	
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 5. Негативные последствия социальной изоляции: подходы к профилактике и лечению</b> Председатели: Филаретова Л.П. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Гушин В.И. (ИМБП РАН, Москва), Ярушкина Н.И. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) <b>(Зал «Пастернак 3+4» 3 этаж)</b>	
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 6. Физиология межклеточного взаимодействия</b> Председатели: Андреева Е.Р. (ИМБП РАН, Москва), Шипунова И.Н. (НМИЦ гематологии МЗ РФ, Москва), Плотников Е.Ю. (МГУ, Москва) <b>(Зал «Пьемонт» 3 этаж)</b>	
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 7. Физиология иммунной системы</b> Председатели: Сепиашвили Р.И. (Институт иммунофизиологии, Москва); Черешнев В.А. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург) <b>(Зал «Стенберг» 3 этаж)</b>	
15:00	<b>ОБЕД (самостоятельно, адреса кафе в конце Программы)</b>	
15:30-18:00	<b>СИМПОЗИУМ 8. Нейрофизиологические механизмы пластичности</b> Председатели: Малышев А.Ю. (ИВНДИНФ РАН, Москва), Тихонов Д.Б. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) <b>(Зал «Московский» 1 этаж)</b>	
16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 9. Эволюционная электрофизиология сердца позвоночных животных</b> Председатели: Абрамочкин Д.В. (МГУ, Москва), Кузьмин В.С. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва), Азаров Я.Э. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) <b>(Зал «Петров-Водкин» 2 этаж)</b>	
16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 10. Проблемы боли: механизмы регуляции ноцицептивной системы</b> Председатели: Крылов Б.В. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Кульчицкий В.А. (ИФ НАН Беларуси, Минск, Беларусь) <b>(Зал «Дейнека» 2 этаж)</b>	
16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 11. Тканевые барьеры и механизмы регуляции клеточного метаболизма</b> Председатели: Марков А.Г. (СПбГУ, Санкт-Петербург), Лопатина Е.В. (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова МЗ РФ, Санкт-Петербург), Дерюгина А.В. (ННГУ им. Лобачевского, Нижний Новгород) <b>(Зал «Пастернак» 1+2» 3 этаж)</b>	

# XXIV СЪЕЗД ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ИМ. И.П. ПАВЛОВА

16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 12. Физиологические и молекулярные механизмы стресса: точки роста и трансляционные аспекты</b> Председатели: Гуляева Н.В. (ИВНДИНФ РАН, Москва), Ордян Н.Э. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) (Зал «Пастернак 3+4» 3 этаж)
16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 13. Механизмы модуляции двигательных и висцеральных функций при стимуляции спинного мозга</b> Председатели: Герасименко Ю.П. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Мусиенко П.Е. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) (Зал «Пьемонт» 3 этаж)
16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 14. Физиология дыхания: перспективные направления исследований</b> Председатели: Александрова Н.П. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Баранов В.М. (ИМБП РАН, Москва). (Зал «Стенберг», 3 этаж)
18:30	<b>ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 2 (1 ЭТАЖ Фойе 2, 2 ЭТАЖ Фойе «ЛЕВИНСОН»)</b>
12-2-1	Регуляция функции сердца в норме и при патологии: от фундаментальных механизмов к клиническим приложениям \ Сравнительная электрокардиология <b>(1 этаж Фойе 2)</b>
12-2-2	Клеточные и молекулярные механизмы синаптической передачи \ Нейрофизиологические механизмы пластичности <b>(2 этаж фойе «Левинсон»)</b>
12-2-2	Физиология дыхания: перспективные направления исследований <b>(2 этаж фойе «Левинсон»)</b>
20:00-21:00	<b>WELCOME-PARTY</b> ЗАЛ «МОСКОВСКИЙ» 1 ЭТАЖ

## 13 СЕНТЯБРЯ 2023 ГОДА КОНГРЕСС-ОТЕЛЬ «МОСКОВСКИЕ ВОРОТА»

9:00	<b>РЕГИСТРАЦИЯ (Фойе 1-ого этажа)</b>
9:30	<b>ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ:</b> И.Б. Безпрозванный (СПбПУ, Санкт-Петербург; Университет Штата Техас, США) Внутриклеточная сигнализация в нейронах: норма и патология <b>(ЗАЛ «МОСКОВСКИЙ» 1 ЭТАЖ)</b>
10:15	<b>ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ:</b> акад. Ф.И. Атауллаханов (ЦТП ФХФ РАН, Москва) Физиология крови <b>(ЗАЛ «МОСКОВСКИЙ» 1 ЭТАЖ)</b>
11:00	<b>КОФЕ-БРЕЙК (1 ЭТАЖ Фойе 1, 2 ЭТАЖ Фойе «НИКОЛЬСКОЕ», 3 ЭТАЖ ЗАЛ «ТОСКАНА» И Фойе «СТЕНБЕРГ») И ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 3 (1 ЭТАЖ Фойе 2, 2 ЭТАЖ Фойе «ЛЕВИНСОН»)</b>
13-3-1	Физиология почек и водно-солевого обмена: фундаментальные и клинические аспекты <b>(1 этаж Фойе 2)</b>
13-3-1	Физиология крови <b>(1 этаж Фойе 2)</b>
13-3-2	Физиологические механизмы поведенческих функций/ Генетические и эпигенетические механизмы поведенческих функций <b>(2 этаж фойе «Левинсон»)</b>
13-3-2	Клиническая физиология <b>(2 этаж фойе «Левинсон»)</b>
13-3-2	Возрастная физиология человека <b>(2 этаж фойе «Левинсон»)</b>
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 15. Физиологические механизмы поведенческих функций</b> Председатели: Поляков Ю.И. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Кропотов Ю. Д. (ИМЧ РАН, Санкт-Петербург) Зал «Московский» (1 этаж)
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 16. Физиология крови</b> Председатели: Пантелеев М.А. (ЦТП ФХФ РАН, Москва), Свешникова А.Н. (НМИЦ ДГОИ им. Дм. Рогачева) (Зал «Петров-Водкин» 2 этаж)
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 17. Молекулярная физиология поперечно-полосатых мышц</b> Председатели: Шенкман Б.С. (ИМБП РАН, Москва), Вихлянцев И.М. (ИТЭБ РАН, Пущино) (Зал «Дейнека» 2 этаж)
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 18. Космическая физиология. Памяти А.И. Григорьева</b> Председатели: Буравкова Л.Б. (ИМБП РАН, Москва), Томиловская Е.С. (ИМБП РАН, Москва) <b>(Зал «Пастернак 1+2» 3 этаж)</b>
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 19. Возрастная физиология человека</b> Председатели: Мачинская Р.И. (ИВФ РАО, Москва), Гальперина Е.И. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) (Зал «Пастернак 3+4» 3 этаж)
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 20. Синтетические нейротехнологии</b> Председатели: Белоусов В.В. (ФЦМН ФМБА России, Москва) <b>(Зал «Пьемонт» 3 этаж)</b>
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 21. Клиническая физиология</b> Председатели: Лопатина Е.В. (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова МЗ РФ, Санкт-Петербург), Тюренков И.Н. (ВГМУ, Волгоград), Соколова М.Г. (НМИЦ им. В.А. Алмазова МЗ РФ) (Зал «Стенберг» 3 этаж)
15:00	<b>ОБЕД (самостоятельно, адреса кафе в конце Программы)</b>
16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 22. Генетические и эпигенетические механизмы поведенческих функций</b> Председатели: Дюжикова Н.А. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Никитина Е.А. (РГПУ им. А.И. Герцена) Зал «Московский» (1 этаж)
16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 23. Регуляция кровообращения: системные и молекулярные механизмы</b> Председатели: Галагудза М.М. (НМИЦ им. В.А. Алмазова, Санкт-Петербург), Тарасова О.С. (МГУ, Москва) (Зал «Петров-Водкин» 2 этаж)
16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 24. Скелетная мышца: регенерация, патология и старение</b> Председатели: Ефименко А.Ю. (МГУ, Москва), Попов Д.В. (ИМБП РАН, Москва) <b>(Зал «Дейнека» 2 этаж)</b>
16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 25. Гравитационная физиология</b> Председатели: Кубряк О.В. (НИИ НФ им. П.К. Анохина; НИУ «МЭИ», Москва), Левик Ю.С. (ИППИ РАН, Москва) (Зал «Пастернак» 1+2» 3 этаж)
16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 26. Факторы раннего онтогенеза</b> Председатели: Тюлькова Е.И. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Гуляева Н.В. (ИВНДИНФ РАН, Москва), Раевский В.В. (ИВНДИНФ РАН, Москва) <b>(Зал «Пастернак 3+4» 3 этаж)</b>
16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 27. Нейроинтерфейсные технологии: фундаментальные основания и практические реализации в медицине</b> Председатели: Каплан А.А. (МГУ, Москва), Лебедев М.А. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург), Ким К.Х. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) <b>(Зал «Пьемонт» 3 этаж)</b>

16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 28. Молекулярная и клеточная физиология в терапии и диагностике глиом</b> Председатели: Пронин И.Н. (НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко, Москва), Павлова Г.В. (ИВНДИНФ РАН, Москва) (Зал «Стенберг»)
18:30-20:00	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b> (1 ЭТАЖ Фойе 1, 2 ЭТАЖ Фойе «НИКОЛЬСКОЕ», 3 ЭТАЖ ЗАЛ «ТОСКАНА» И Фойе «СТЕНБЕРГ») И <b>ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 4</b> (1 ЭТАЖ Фойе 2, 2 ЭТАЖ Фойе «ЛЕВИНСОН»)
13-4-1	Молекулярная физиология поперечно-полосатых мышц \ Скелетная мышца: регенерация, патология и старение (1 этаж Фойе 2)
13-4-2	Факторы раннего онтогенеза (2 этаж фойе «Левинсон»)
13-4-2	Гравитационная физиология \ Космическая физиология (2 этаж фойе «Левинсон»)
13-4-2	Нервно-мышечная физиология: от эксперимента к клинике (2 этаж фойе «Левинсон»)
13-4-2	Регуляция кровообращения: системные и молекулярные механизмы (2 этаж фойе «Левинсон»)
<b>14 СЕНТЯБРЯ 2023 ГОДА КОНГРЕСС-ОТЕЛЬ «МОСКОВСКИЕ ВОРОТА»</b>	
9:00	<b>РЕГИСТРАЦИЯ (Фойе 1-ого этажа)</b>
9:30	<b>Пленарная лекция:</b> акад. С.Б. Середенин (НИИ Фармакологии, Москва) Физиологические основы поиска новых лекарств (Зал «Московский» 1 этаж)
10:15	<b>Пленарная лекция:</b> акад. К.В. Анохин (МГУ) Когнитом: алгоритмическая теория высших функций мозга (Зал «Московский» 1 этаж)
11:00	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b> (1 ЭТАЖ Фойе 1, 2 ЭТАЖ Фойе «НИКОЛЬСКОЕ», 3 ЭТАЖ ЗАЛ «ТОСКАНА» И Фойе «СТЕНБЕРГ») И <b>ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 5</b> (1 ЭТАЖ Фойе 2, 2 ЭТАЖ Фойе «ЛЕВИНСОН»)
14-5-1	Физиология спорта (1 этаж Фойе 2)
14-5-1	Физиология труда. Современное состояние и перспективы (1 этаж Фойе 2)
14-5-2	Когнитивные механизмы мозга и нейротехнологии для искусственного интеллекта (2 этаж фойе «Левинсон»)
14-5-2	Нейрофизиологические аспекты психической деятельности (2 этаж фойе «Левинсон»)
14-5-2	Нейроинтерфейсные технологии: фундаментальные основания и практические реализации в медицине (2 этаж фойе «Левинсон»)
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 29. Нейрофизиологические аспекты психической деятельности. Памяти Н.П. Бехтеревой, 100 лет</b> Председатели: Анохин К.В. (МГУ, Москва), Медведев С.В. (ИМБП РАН, Москва), Черниговская Т.В. (СПбГУ, Санкт-Петербург) Зал «Московский» (1 этаж)
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 30. Регуляция функции сердца в норме и при патологии: от фундаментальных механизмов к клиническим приложениям</b> Председатели: Курьянова Е.В. (АГУ, Астрахань), Соловьева О.Э. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург) (Зал «Петров-Водкин» 2 этаж)
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 31. Актуальные проблемы гипоксии: физиологические и медицинские аспекты</b> Председатели: Рыбникова Е.А. (ИФ РАН), Ветош А.Н. (ИЭФБ РАН) Зал «Дейнека» 2 этаж
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 32. Нервно-мышечная физиология: от эксперимента к клинике</b> Председатели: Кравцова В.В. (СПбГУ, Санкт-Петербург), Петров А.М. (КИББ КНЦ РАН, Казань), Соколова М.Г. (НМИЦ им. В.А. Алмазова, Санкт-Петербург) (Зал «Пастернак 1+2» 3 этаж)
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 33. Физиология труда. Современное состояние и перспективы</b> Председатели: Бухтияров И.В. (НИИ МТ, Москва), Ушаков И.Б. (ГНЦ РФ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва) (Зал «Пастернак 3+4» 3 этаж)
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 34. Центральные механизмы сенсорного восприятия</b> Председатели: Нечаев Д.И. (ИПЭЭ РАН, Москва), Андреева И.Г. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) (Зал «Пьемонт» 3 этаж)
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 35. Физиологические и медико-биологические проблемы адаптации человека в экстремальных природно-климатических регионах</b> Председатели: Максимов А.Л. (ИФ Коми НЦ УрО, Сыктывкар) Бойко Е.Р. (ИФ Коми НЦ УрО, Сыктывкар) (Зал «Стенберг» 3 этаж)
15:00	<b>ОБЕД</b> (самостоятельно, адреса кафе в конце Программы)
16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 36. Физиология эндокринной и нейроэндокринной систем в норме и при патологии</b> Председатели: Шпаков А.О. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург), Гончарова Н.Д. (ФГБНУ «НИИ МП», Сочи), Комлева Ю.К. (ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого МЗ РФ, Красноярск) Зал «Московский» 1 этаж
16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 37. Сравнительная электрокардиология: экспериментальные модели на животных.</b> Председатели: Рощевский М.П. (Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар), Рощевская И.М. (Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар), Зефиоров Т.Л. (КФУ, Казань) (Зал «Петров-Водкин» 2 этаж)
16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 38. Физиология почек и водно-солевого обмена: фундаментальные и клинические аспекты</b> Председатели: Дзугкоев С.Г. (ИБМИ ВНЦ РАН, Владикавказ), Кутина А.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) (Зал «Дейнека» 2 этаж)
16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 39. Когнитивные механизмы мозга и нейротехнологии для искусственного интеллекта</b> Председатели: Шелепин Ю.Е. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Куприянов М.С. (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург) (Зал «Пастернак 1+2» 3 этаж)
16:00-18:30	<b>СИМПОЗИУМ 40. Физиология спорта</b> Председатели: Городничев Р.М. (ВЛГАФК, Великие Луки), Сентябрев Н.Н. (ВГАФК, Волгоград) (Зал «Пастернак 3+4» 3 этаж)

- 16:00-18:30** **СИМПОЗИУМ 41. Физиология сенсорной периферии**  
**Председатели:** Фирсов М.Л. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург), Островский М.А. (ИБХФ РАН, Москва) (Зал «Пьемонт» 3 этаж)
- 16:00-17:30** **СИМПОЗИУМ 42. Круглый стол по истории физиологии**  
**Председатели:** Паевский А.С. (Нейроновости, Москва) (Зал «Стенберг»)
- 16:00-18:30** **СИМПОЗИУМ 43. Круглый стол по преподаванию физиологии (для заведующих кафедрой физиологии профильных ВУЗов)**  
**Председатели:** Марков А.Г. (СПбГУ, Санкт-Петербург), Лопатина Е.В. (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова МЗ РФ, Санкт-Петербург)

**18:30-20:00** **КОФЕ-БРЕЙК (1 ЭТАЖ Фойе 1, 2 ЭТАЖ Фойе «НИКОЛЬСКОЕ», 3 ЭТАЖ ЗАЛ «ТОСКАНА» И Фойе «СТЕНБЕРГ») И ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 6 (1 ЭТАЖ Фойе 2, 2 ЭТАЖ Фойе «ЛЕВИНСОН»)**

- 14-6-1 Физиология эндокринной и нейроэндокринной систем в норме и при патологии (**1 этаж Фойе 2**)
- 14-6-2 Физиологические и медико-биологические проблемы адаптации человека в экстремальных природно-климатических регионах (**2 этаж фойе «Левинсон»**)
- 14-6-2 Физиология сенсорной периферии \ Центральные механизмы сенсорного восприятия (**2 этаж фойе «Левинсон»**)
- 14-6-2 Актуальные проблемы гипоксии: физиологические и медицинские аспекты (**2 этаж фойе «Левинсон»**)

## 15 СЕНТЯБРЯ 2023 ГОДА СПБНЦ РАН, УНИВЕРСИТЕТСКАЯ НАБЕРЕЖНАЯ, 5

- 11:00** **Пленарная лекция:** акад. М.А. Островский (**ИБХФ РАН, Москва**) Молекулярная физиология и патология зрения: родопсин (**Большой Зал СПБНЦ**)
- 11:45** **Пленарная лекция:** член-корр. РАН Ю.П. Герасименко (**ИФ РАН, Санкт-Петербург**) Механизмы регуляции движения: фундаментальные аспекты и клинические приложения (**Большой Зал СПБНЦ**)
- 12:30-13:00** **ЗАКРЫТИЕ СЪЕЗДА**

## САТЕЛЛИТНЫЕ СИМПОЗИУМЫ

- 10:00-18:00** **САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ 44. Физиология от молекулы до системы**  
**Председатели:** Лопатина Е.В. (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова МЗ РФ), Кравцова В.В. (СПбГУ), Соколова М.Г. (ФГБУ НМИЦ им. В.А. Алмазова МЗ РФ), Петров А.М. (КИББ КазНЦ РАН), Любашина О.А. (ИФ РАН), Евлахов В.И. (ФГБНУ ИЭМ), Козлова Д.И. (ИЭФБ РАН)  
 (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова МЗ РФ, ул. Льва Толстого 6-8., ауд. 5. Кафедра акушерства и гинекологии)
- 11:00-16:00** **САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ 45. Физиология эндокринной системы**  
**Председатели:** Шпаков А.О. (ИЭФБ РАН), Деев И.Е. (ИБХ РАН), Гончарова Н.Д. (ФГБУН НИИ МП), Бажан Н.М. (ИЦИГ СО РАН), Комлева Ю.К. (ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого МЗ РФ)  
 (ИЭФБ РАН, пр. Тореза, 44, Большой зал)
- 11:00-14:00** **САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ 46. Фундаментальные аспекты онтогенеза**  
**Председатели:** Тюлькова Е.И. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Раевский В.В. (ИВНД иНФ, Москва)  
 (ИФ РАН, наб. Макарова, 6, Большой зал)
- 14:00-17:00** **САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ 47. Физиология дыхания: перспективные направления исследований 2**  
**Председатели:** Александрова Н.П. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Баранов В.М. (ИМБП РАН, Москва)  
 (ИФ РАН, наб. Макарова, 6, Большой зал)
- 10:00-17:00** **САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ 48. Когнитивные механизмы мозга и нейротехнологии для искусственного интеллекта – 2**  
**Председатели:** Шелепин Ю.Е. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Куприянов М.С. (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург)  
 (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», проф. Попова, д. 5, Зал видеоконференций 5 корпуса)
- 13:00-16:00** **САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ 49. Механобиология и молекулярная патология мышц**  
**Председатели:** Шенкман Б.С. (ИМБП РАН, Москва), Вихлянцев И.М. (ИТЭБ РАН, Пушкино) (СПбГУ, Университетская набережная, 7-9, Главное здание, Лестница №1, 3 этаж, ауд. 3011)



## РАЗВЕРНУТАЯ ПРОГРАММА

## 11 СЕНТЯБРЯ 2023 ГОДА КОНГРЕСС-ОТЕЛЬ «МОСКОВСКИЕ ВОРОТА»

13:00	<b>РЕГИСТРАЦИЯ (ФОЙЕ 1-ОГО ЭТАЖА)</b>	-
15:00	<b>ЗАЛ «МОСКОВСКИЙ» (1 ЭТАЖ) ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ ПРИВЕТСТВИЯ</b> Правительства Петербурга, Петербургского отделения РАН, Отделения физиологических наук РАН, Вступительное слово Президента Российского физиологического общества им. И.П. Павлова, академика РАН М.А. Островского	
16:00	<b>ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ</b> академик Ю.В. Наточин (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Неорганические ионы – стержень физиологических систем	
16:45	<b>ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ</b> академик В.А. Ткачук (МГУ, Москва) Физиологическая регенерация органов и тканей	
17:30	Попов . . ( )	

## 12 СЕНТЯБРЯ 2023 ГОДА КОНГРЕСС-ОТЕЛЬ «МОСКОВСКИЕ ВОРОТА»

8:30	<b>РЕГИСТРАЦИЯ (ФОЙЕ 1-ОГО ЭТАЖА)</b>	
9:30	<b>ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ (ЗАЛ «МОСКОВСКИЙ», 1 ЭТАЖ)</b> академик П.М. Балабан (ИВНДиНФ РАН, Москва) Клеточные и молекулярные механизмы памяти	
10:15	<b>ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ (ЗАЛ «МОСКОВСКИЙ», 1 ЭТАЖ)</b> академик М.В. Угрюмов (ИБР РАН, Москва) Нейромедиаторы как «язык» межклеточного общения	
11:00	<b>КОФЕ-БРЕЙК И ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 1 (СПИСОК ПОСТЕРОВ И ИХ НОМЕРА НА СТР. 15)</b>	
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 1. Клеточные и молекулярные механизмы синаптической передачи</b> Председатели: Зайцев А.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург), Власова О.Л. (СПбПУ, Санкт-Петербург) Зал «Московский» (1 этаж)	
12:30	<b>Никитин Е.С.</b> (ИВНД и НФ РАН, Москва). Экспериментальная модель генной терапии эпилепсии с использованием кальций-зависимого калиевого канала	
12:45	<b>Цыбко А.С.</b> , Щербакова А.И., Липницкая М.А., Хоцкин Н.В., Науменко В.С. (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск). Особенности ассоциативного обучения у мышей с аутистически-подобным поведением: вклад дофаминовой системы	
13:00	<b>Гафиятуллина Г.Ш.</b> , Саркисян О.Г. (ФГБОУ ВО РостГМУ МЗРФ, Ростов-на-Дону) Реорганизация функциональной активности пересаженных эмбриональных клеток зрительной области коры мозга крыс	
13:15	<b>Большаков А.П.</b> , Добрякова Ю.В., Короткова Т.А., Спивак Ю.С., Герасимов К.А., Дерябина А.К., Маркевич В.А. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Влияние стимуляции медиальной септальной области на экспрессию генов в гиппокампе	
13:30	<b>Пестерева Н.С.</b> , Карпенко М.Н. (ФГБНУ ИЭМ, Санкт-Петербург) Флуктуации дофамина в стриатуме крыс с нокаутом гена, кодирующего DAT	
13:45	<b>Дьяконова В.Е.</b> (ИБР РАН, Москва) Двигаться – значит встречать новое. Физиологические и молекулярные механизмы преадаптации к новизне у беспозвоночных	
14:00	<b>Яковлев А.В.</b> , Ситдикова Г.Ф. (К(П)ФУ, Казань) Механизмы развития гипервозбудимости в нейронах гиппокампа крыс с пренатальной гипергомоцистеинемией	
14:15	<b>Постникова Т.Ю.</b> , Грифлюк А.В., Жигулин А.С., Соболева Е.Б., Барыгин О.И., Амахин Д.В., Зайцев А.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Снижение доли кальций-проницаемых AMPA-рецепторов в синапсах пирамидных нейронов коры и гиппокампа крыс в модели длительных фебрильных судорог	
14:30	<b>Куликов А.А.</b> , Михайлова Е.О., Александрова Е.П., Глазова М.В., Черниговская Е.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Механизмы аберрантного нейрогенеза и ремоделирование связей гиппокампа при формировании лимбической судорог у аудиогенно-чувствительных крыс	
14:45	Спонсорский доклад. <b>Меньшенин А.В.</b> (ООО «Компания Хеликон») Современные молекулярные методы в физиологических исследованиях	
12:30-15:00	<b>СИМПОЗИУМ 2. Новое в клинической физиологии сердца: от миокарда и венозного кровообращения до регуляции ритма (автоматизма)</b> Председатели: Иоселиани Д.Г. (НПЦИК, Москва), Мацкеплишвили С.Т. (НЦ ССХ им. Бакулева, МНОЦ МГУ) (Москва) (Зал «Петров-Водкин» 2 этаж)	
12:30	<b>Попова О.В.</b> , Каширина Д.Н. (ИМБП РАН, Москва) Оценка показателей вариабельности сердечного ритма и протеома человека в гипомагнитных условиях	



- 12:45** **Скорлупкин Д.А.** (ФГБОУ ВО ИвГМА МЗРФ, Иваново) Индивидуальные особенности сердечного ритма при постуральных изменениях
- 13:00** **Бахтерева В.Д.,** Сенаторова Н.А., Кокуева М.А., Фомина Е.В. (ИМБП РАН, Москва) Новые подходы к оценке функциональных возможностей сердечно-сосудистой системы в эксперименте с изоляцией
- 13:15** **Веселовская Е.Д.** (ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗРФ, Волгоград) Вегетативная регуляция сердечного ритма у женщин предпензионного возраста
- 13:30** **Власова Т.И.,** Рыжов А.В., Шутов М.В., Чаткин В.В., Полозова А.И. (МГУ им. Н.П. Огарева, Саранск) Вариабельность ритма сердца в оценке адаптационных резервов сердечно-сосудистой системы у молодежи
- 13:45** **Каримова Р.Г.,** Ситдикова Г.Ф., Хаертдинов Н.Н., Гарипова А.И., Адюкина П.И. (КФУ, Казань) Влияние гипергомоцистеинемии на NO-опосредованные механизмы регуляции активности миокарда при экспериментальной хронической сердечной недостаточности
- 14:00** **Попова О.В.,** Каширина Д.Н., Лучицкая Е.С., Русанов В.Б. (ИМБП РАН, Москва) Оценка изменений процессов вегетативной регуляции сердечного ритма в эксперименте АНОГ-2021
- 14:15** **Ивонина Н.И.,** Рощевская И.М. (ФИЦ КомиНЦ УрО РАН, Сыктывкар) ЭКГ-картирование на поверхности грудной клетки в период возбуждения миокарда желудочков у высококвалифицированных спортсменов и нетренированных людей в покое
- 14:30** **Билый А.М.,** Шадус М.А., Плохотюк Е.Н., Чебыкина А.В. (ВМедА им. С.М.Кирова, Санкт-Петербург; Университет ИТМО, Санкт-Петербург) Определение и прогнозирование биоритмов человека на основе оценки его сердечной деятельности
- 14:45** **Серебряная Д.В.,** Адашева Д.А., Базовкина М.А., Лебедева О.С., Артемьева М.М., Катруха И.А., Голиусова Д.В., Шарикова М.Ю., Терякова М.В., Постников А.Б., Иванова А.Д., Медведева Н.А., Лагарькова М.А., Катруха А.Г. (МГУ, имени М.В. Ломоносова, ИБХ РАН, ФГБУ ФНКЦ ФХМ ИМ. Ю.М. Лопухина ФМБА России, Москва; Хайтест, Турку) Роль регуляции биодоступности IGF в патогенезе сердечной недостаточности

## 12:30-15:00 СИМПОЗИУМ 3. Новое в физиологии сна

**12:30-15:00** **Председатели:** Ковальзон В.М. (ИПЭЭ РАН, Москва), Вербицкий Е.В. (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) (Зал «Дейнека» 2 этаж)

- 12:30** **Екимова И.В.,** Пази М.Б., Лапшина К.В., Белан Д.В., Деркач К.В., Шпаков А.О. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Как недосыпание влияет на мозг и эндокринные системы
- 12:50** **Вербицкий Е.В.,** (ФГБУН ФИЦ ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) Взаимодействие глии и нейронов в регуляции сна
- 13:10** **Лямин О.И.** (ИПЭЭ РАН, Москва) Сон с открытыми глазами у двух видов оленей
- 13:30** **Будкевич Е.В.,** Будкевич Р.О. (СКФУ, г Ставрополь) Влияние утренне-вечерних предпочтений на уровень гормонов и антиоксидантной активности слюны
- 13:50** **Семячкина-Глушковская О.В.** (ФГБОУ ВО СГУ им. Н.Г. Чернышевского, Саратов) Сон и лимфатическая система мозга: новые стратегии в иммунотерапии нейродегенеративных и онкологических заболеваний
- 14:20** **Ковальзон В.М.,** Комарова А.Д. (ИПЭЭ РАН, Москва) Сон, бодрствование и циркадианная ритмика у диких млекопитающих при адаптации к холоду
- 14:35** **Кветной И.М.,** Пальцев М.А. (ФГБУ СПбНИИФ МЗ РФ, Санкт-Петербург; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Мелатонин: экстрапинеальная локализация, роль в механизмах старения

## 12:30-15:00 СИМПОЗИУМ 4. Регуляция висцеральных систем организма в норме и при патологии

**12:30-15:00** **Председатели:** Любашина О.А. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Маслюков П.М. (ЯГМУ, Ярославль) (Зал «Пастернак 1+2» 3 этаж)

- 12:30** **Воронина Я.А.,** Кузьмин В.С. (МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва) Интегрирующая роль альфа1-адренорецепторов проводящей системы в реализации симпатических эффектов в сердце
- 12:45** **Емануйлов А.И.,** Ширина Е.С. (ЯГМУ, Ярославль) Изменение экспрессии соматостатина в нейронах симпатических узлов в постнатальном онтогенезе
- 12:55** **Золотарев В.А.,** Муровец В.О., Новикова Н.С., Хропычева Р.П. (ИФ РАН; ИЭМ, Санкт-Петербург) Экспрессия белковой субъединицы T1R3 рецептора сладкого вкуса влияет на количественные характеристики микробиома толстого кишечника мышей
- 13:10** **Лобов Г.И.** (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Влияние воспаления на сократительную функцию лимфатических узлов крыс

- 13:25** **Шайдуллов И.Ф.**, Ситдикова Г.Ф. (КФУ, Казань) Влияние короткоцепочечных жирных кислот на сократительную активность толстой кишки мыши при моделировании синдрома раздраженного кишечника
- 13:35** **Будник А.Ф.** (КБГУ, Нальчик) Возрастные изменения нейронов энтеральных метасимпатических узлов
- 13:50** **Маслюков П.М.** (ЯГМУ, Ярославль) Дорсомедиальное ядро гипоталамуса как регулятор старения
- 14:05** **Любашина О.А.**, Сиваченко И.Б., Михалкин А.А., Бусыгина И.И. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Ассоциированные с колитом перестройки в нейрональных механизмах обработки висцеральных болевых сигналов в системе «кишка–головной мозг»
- 14:20** **Нигматуллина Р.Р.**, Садыкова Д.И., Макарова Т.П., Билалова Д.Ф., Мустафин А.А., Давлиева Л.А., Хуснутдинова Л.Р., Салахова К.Р., Безбрыззов А.В., Абзалетдинова Г.Ф. (ФГБОУ ВО КГМУ; ДРКБ, Казань) Механизмы участия серотонина, SERT и серотониновых рецепторов в патогенезе заболеваний у детей и в моделях у неполовозрелых крысят
- 14:30** **Сушкевич Б.М.**, Любашина О.А. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Вовлечение ядер шва в супраспинальные механизмы поствоспалительной кишечной гипералгезии
- 14:40** **Лопатин А.И.**, Пасатецкая Н.А., Удовенко Е.Г., Андреев В.В., Лопатина Е.В. (ИФ РАН, С. Петербург) Применение сукцината для коррекции метаболических нарушений у новорожденных младенцев в критическом состоянии
- 14:50** **Сиваченко И.Б.**, Любашина О.А. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Применение средств оценки вегетативной регуляции различного формата в модели комбинированной умственной и физической нагрузки

## 12:30-15:00 СИМПОЗИУМ 5. Негативные последствия социальной изоляции: подходы к профилактике и лечению

**Председатели:** Филаретова Л.П. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Гуцин В.И. (ИМБП РАН, Москва), Ярушкина Н.И. (ИФ РАН, Санкт-Петербург)  
(Зал «Пастернак 3+4» 3 этаж)

- 12:30** **Лобов Г.И.**, (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Социальная изоляция: связь с заболеваниями сердечно-сосудистой системы
- 12:48** **Гуцин В.И.**, Розанов И.А., Швед Д.М., Томиловская Е.С. (ИМБП РАН, Москва) Обогащенная виртуальной реальностью информационная среда как средство психологической профилактики в условиях изоляции
- 13:06** **Ярушкина Н.И.**, Морозова О.Ю., Комкова О.П., Пунина П.В., Филаретова Л.П. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Обогащенная среда устраняет негативные последствия социальной изоляции и повышает работоспособность и устойчивость к действию болевого стимула у крыс
- 13:24** **Павлова И.В.**, Брошевицкая Н.Д., Зайченко М.И., Григорьян Г.А. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Влияние социальной изоляции и обогащенной среды на тревожно-депрессивное поведение крыс в норме и после раннего провоспалительного стресса
- 13:42** Перепелкина О.В., Ревещин А.В., Павлова Г.В., **Полетаева И.И.** (МГУ имени М. В. Ломоносова; ИВНДИНФ РАН, Москва) Способность лабораторных мышей к решению когнитивных тестов. Влияние «обогащенных условий» содержания
- 14:00** **Лопатина О.Л.**, Горина Я. В. (КрасГМУ, Красноярск) Социальный мозг: роль факторов окружающей среды
- 14:18** **Королева И.В.**, Огородникова Е.А. (СПб НИИ ЛОР; ИФ РАН, Санкт-Петербург) Слуховая депривация как причина социальной изоляции: современные технологии решения проблемы
- 14:36** **Швед Д.М.**, Лебедева С.А., Суполкина Н.С., Савинкина А.О., Юсупова А.К., Гуцин В.И. (ИМБП РАН, Москва) Оценка психоэмоционального состояния в условиях изоляции с помощью дистанционного бесконтактного анализа вербальных и невербальных компонент коммуникации

## 12:30-15:00 СИМПОЗИУМ 6. Физиология межклеточного взаимодействия

**Председатели:** Андреева Е.Р. (ИМБП РАН, Москва), Шипунова И.Н. (НМИЦ гематологии МЗ РФ, Москва), Плотников Е.Ю. (МГУ, Москва)  
(Зал «Пьемонт» 3 этаж)

- 12:30** **Плотников Е.Ю.**, Буян М.И., Попков В.А., Зорова Л.Д., Певзнер И.Б., Силачев Д.Н., Зоров Д.Б., Андрианова Н.В. (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ, Москва) Снижение количества резидентных прогениторных клеток почки при физиологическом старении
- 12:45** **Ушаков Р.Е.**, Ратушный А.Ю., Буравкова Л.Б., Бурова Е.Б. (ИНЦ РАН, Санкт-Петербург, ИМБП РАН, Москва) Децеллюляризованный внеклеточный матрикс усиливает способность мезенхимных стромальных/стволовых клеток к заживлению ран

- 13:00** **Колосова Н.Г.** (ИЦИГ СО РАН, Новосибирск) Молекулярно-клеточные предпосылки ускоренного старения мозга
- 13:15** **Суздальцева Ю.Г.** (ИОГен РАН, Москва) Рецептор-зависимая регуляция функциональной активности мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток в провоспалительном микроокружении
- 13:30** **Силачев Д.Н.**, Шевцова Ю.А., Горюнов К.В., Бабенко В.А., Певзнер И. Б., Вторушина В.В., Инвиева Е.В., Кречетова Л.В., Зорова Л.Д., Плотников Е.Ю., Зоров Д.Б., Сухих Г.Т. (МГУ, Москва) Изучение роли клеточного микроокружения в повреждении эпителия легких при моделировании цитотоксического шторма *in vitro*
- 13:45** **Челомбителько М.А.**, Павлюченкова А.Н., Смирнов М.С. (МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва) Влияние классического разобщителя FCCP на антиген-зависимую активацию клеток линии RBL-2H3
- 14:00** **Говорова И.А.**, Сулягина О.И., Никиточкина С.Ю., Новикова Ю.А., Воротеляк Е.А. (ИБР РАН, РХТУ, Москва) Влияние RHO-сигнального пути на внутриклеточную локализацию YAP/TAZ в клетках легких мыши
- 14:15** **Ключерев Т.О.**, Сулейманов Ш.К., Юркканова М.Д., Теплова А.А., Власова И.И., Тимашев П.С. (ПМГМУ им. И. М. Сеченова, ИРМ, НТПБ, Москва) Иммуномодуляция про-воспалительной активности нейтрофилов и макрофагов внеклеточными везикулами
- 14:30** **Тюрин-Кузьмин П.А.**, Чечехин В.И., Кулебякин К.Ю., Калинина Н.И., Попов В.С., Ткачук В.А. (ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Сигнальные механизмы начальных этапов выбора направления дифференцировки мультипотентных мезенхимных стромальных клеток
- 14:45** **Шипунова И.Н.**, Дорофеева А.И., Савватеева Т.Ф. (ФГБУ «НМИЦ гематологии» МЗРФ, Москва; Московская школа на Юго-Западе №1543, Москва) Функциональный анализ индивидуальных клонов стромальных предшественников из костного мозга здоровых доноров
- 14:50** **Андреева Е.Р.**, Матвеева Д.К., Буравкова Л.Б. (ИМБП РАН, Москва) Физиология клеточного микроокружения: инструктивная роль соединительнотканного матрикс

## 12:30-15:00 СИМПОЗИУМ 7. Физиология иммунной системы

**Председатели:** Сепиашвили Р.И. (Институт иммунофизиологии, Москва); Черешнев В.А. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург)  
(Зал «Стенберг» 3 этаж)

- 12:30** **Черешнев В.А.**, Черешнева М.В. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург) Иммуитет с позиции учения П.К. Анохина о функциональных системах
- 12:50** **Сепиашвили Р.И.** (МАПО, Институт иммунофизиологии, Москва) От Дарвина и Вирхова к Нобелевской премии И.И. Мечникова
- 13:10** **Свитич О.А.**, Снегирева Н.А., Дьяков И.Н. (ФГБНУ НИИВС им.И.И. Мечникова, Москва) Роль  $\gamma\delta$  лимфоцитов в ответе на Т-независимые антигены второго типа
- 13:25** **Караулов А.В.** (ПМГМУ им. И. М. Сеченова, Москва) Астма и COVID- 19: физиологические и эпидемиологические аспекты
- 13:40** **Симбирцев А.С.** (НИИ ОЧБ, Санкт-Петербург) Иммунопатогенез и иммунотерапия вирусных инфекций
- 13:50** **Тотолян А.А.**, Арсентьева Н.А. (ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург) Участие системы хемокинов в развитии патологических процессов
- 14:00** **Балмасова И.П.**, Царев В.Н., Арутюнов С.Д. (МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва) Микробиом полости рта при заболеваниях пародонта и системных эффектах
- 14:10** **Ханферьян Р.А.**, Радыш И.В., Мильченко Н.О., Шадрин Ю.Е. (РУДН, Москва; Кубанский ГМУ, Краснодар) Гистаминергическая регуляция синтеза цитокинов и хемокинов мононуклеарными и дендритными клетками: роль рецепторов гистаминовых рецепторов H3/H4 типа
- 14:20** **Болдова А.Е.**, Хамитов Д.Р., Григорова И.Л., Нечипуренко Д.Ю., Свешникова А.Н. (ЦТП ФХФ РАН, Москва; НИЦ ТМ, Москва) Кластеризация как необходимая часть активации тирозинкиназных рецепторов
- 14:30** **Юшков Б.Г.** (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург) Иммунологические механизмы формирования микроокружения клеток-предшественников
- 14:40** **Кутукова Н.А.**, Кутукова Н.А., Шамова О.В., Полевщиков А.В. (ФГБНУ ИЭМ, Санкт-Петербург) Новые механизмы холинергической регуляции тучных клеток
- 14:50** **Храмцова Ю.С.**, Арташян О.С. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург) Тучные клетки как компонент иммунного микроокружения для регуляции сперматогенеза

**15:00** **ОБЕД**  
(самостоятельно, адреса кафе в конце Программы)

15:30-  
18:00

## СИМПОЗИУМ 8. Нейрофизиологические механизмы пластичности

Председатели: Малышев А.Ю. (ИВНД и НФ РАН), Тихонов Д.Б. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург)  
(Зал «Московский» 1 этаж)

15:30

**Власова О.Л.**, Герасимов Е.И., Ерофеев А.И., Большакова А.В., Безпрозванный И.Б. (СПбПУ, Санкт-Петербург) Специфическая активация астроцитов влияет на синаптическую функцию нейронов гиппокампа и когнитивные способности мышей с моделью болезни Альцгеймера

15:45

**Скребицкий В.Г.** (ФГБНУ НЦН, Москва) Нейрофизиология “временной связи”

16:00

**Наумова А.А.**, Ивлев А.П., Черниговская Е.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Анализ ГАМКергической трансмиссии в гиппокампе крыс линии Крушинского-Молодкиной при развитии рефлекторной эпилепсии в ходе постнатального онтогенеза

16:15

**Антонов С.М.**, Сибаров Д.А. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Регуляция кальций-зависимой десенситизации NMDA рецепторов метаболическими факторами и фармакологическими препаратами

16:30

**Шаронова И.Н.**, Колбаев С.Н. (ФГБНУ НЦН, Институт мозга, Москва) Синергическая модуляция ГАМКа рецепторов аллопрегнанолоном и мефенамовой кислотой

16:45

**Пичицкая Е.И.**, Раковская А.В., Полозова М.И., Гордеев А.Б., Безпрозванный И.Б. (СПбПУ, Санкт-Петербург) Динамические тубулиновые микротрубочки регулируют кальциевую сигнализацию и локализацию эндоплазматического ретикула в гиппокампальных нейронах

17:00

**Тихонов Д.Б.** (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Роль протон-управляемых каналов в синаптической передаче и пластичности

17:15

**Малышев А.Ю.**, Смирнов И.В., Осипова А.А., Смирнова М.П., Бородинова А.А. (ИВНД и НФ РАН, МГУ, Москва) Гетеросинаптическая пластичность участвует в модификации функциональных свойств нейронов зрительной коры мыши

17:30

**Мухамедьяров М.А.**, Петров А.М., Хабибрахманов А.Н., Гиниатуллин А.Р., Григорьев П.Н., Закирьянова Г.Ф., Мухутдинова К.А., Хузиахметова В.Ф., Жияяков Н.В., Самигуллин Д.В., Захаров А.В., Зефирова А.Л. (Казанский ГМУ, Казань) Ранние нарушения структурно-функциональных свойств нервно-мышечных синапсов трансгенных FUS-мышей с моделью бокового амиотрофического склероза

17:45

Спонсорский доклад. **Гусева К.** (ООО «Диаэм»/Dia-M LLC,) Мультиплексные решения в изучении межклеточного взаимодействия.

16:00-  
18:30

## СИМПОЗИУМ 9. Эволюционная электрофизиология сердца позвоночных животных

Председатели: Абрамочкин Д.В. (МГУ, Москва), Кузьмин В.С. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва), Азаров Я.Э. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)  
(Зал «Петров-Водкин» 2 этаж)

16:00

**Абрамочкин Д.В.**, Кузьмин В.С., Филатова Т.С., Ворнанен М. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва; University of Eastern Finland, Joensuu) Ионные токи, обеспечивающие электрическую активность в кардиомиоцитах различных групп позвоночных животных

16:25

**Филатова Т.С.**, Абрамочкин Д.В. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Влияние флюорена на электрическую активность сердца рыб

16:50

**Кузьмин В.С.**, Абрамочкин Д.В., Ворнанен М. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва; Университет восточной Финляндии, Йоэнсуу) Механизмы блокады атриовентрикулярного проведения при комбинированном воздействии высокой температуры и гиперкалемии в сердце радужной форели (*Oncorhynchus Mykiss*)

17:15

**Груббэ М.Е.**, Витязев В. А., Азаров Я. Э. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Возбуждение желудочка сердца амфибий: электрическое или механическое?

17:40

**Карпушев А.В.**, Михайлова В.Б. (ИЭФБ РАН, НМИЦ им. Алмазова, Санкт-Петербург) *Danio rerio* как модельный объект для исследования кардиопротекторных фармакологических препаратов

18:05

Мачихин А.С., Зыкова Л.А., **Бурлаков А.Б.**, Титов С.А., Богаченков А.Н. (НТЦ УП РАН, Москва) Исследование сердца личинок Данио Рерио методом высокочастотной сонографии

16:00-  
18:30

## СИМПОЗИУМ 10. Проблемы боли: механизмы регуляции ноцицептивной системы

(Симпозиум проводится при поддержке НЦМУ медицинского профиля Павловский центр “Интегративная физиология – персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям стрессоустойчивости” из средств гранта в форме субсидии по соглашению № 075-15-2022-303 от 21.04.2022 г.)

Председатели: Крылов Б.В. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Кульчицкий В.А. (ИФ НАН Беларуси, Минск, Беларусь)  
(Зал «Дейнека» 2 этаж)

16:00

**Кульчицкий В.А.**, Филипович Т.В. (ИФ НАН Беларуси, Минск) Контроль ноцицептивных реакций при моделировании сочетанных повреждений головного и спинного мозга

16:15

**Крылов Б.В.** (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Новые молекулярные каскадные процессы в ноцицептивном нейроне: каналы NaV1.8 как мишень безопасных и эффективных анальгетиков

- 16:30** **Гайнутдинов Х.Л.**, Андрианов В.В., Яфарова Г.Г., Базан Л.В., Богодвид Т.Х., Дерябина И.Б., Муранова Л.Н., Силантьева Д.И., Иванова Е.С., Тарасова Е.В., Филипович Т.А., Федорова Е.В., Нагибов А.В., Кульчицкий В.А. (КФУ, КФТИ им. Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН, ПУФКиС, Казань; ИФ НАН Беларуси, Минск) Изменение продукции монооксида азота и содержания меди в гиппокампе крыс при моделировании кратковременной ишемии головного мозга с последующей реперфузией мозга
- 16:45** **Ситдикова Г.Ф.**, Ермакова Е.В., Королева К.С., Кабирова А.А. (КФУ, Казань) Возбудимость нейронов тройничного ганглия крысы в модели пренатальной гипергомоцистеинемии
- 17:00** **Шестакова Н.Н.**, Белинская Д.А., Сухов И.Б., Спасова А.П., Беляков М.В., Гатева П. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург; Медицинский институт, ПГУ, Петрозаводск; НИИ ГПЭЧ, Кузьмоллово, ЛО; Медицинский университет, София) Ингибиторы натрий-кальциевого обменника как потенциальные противоболевые препараты для пациентов с диабетической невропатией
- 17:15** **Восканян А.В.**, Парсегян Л.М., Могровян А.В., Дарбинян А.А. (ИФ им. акад. Л.А.Орбели НАН РА, Ереван) Механизмы противоболевого действия комбинированного препарата на базе яда гюрзы и эфирного масла душицы
- 17:30** **Аглиуллов И.Ш.**, Балтин М.Э., Федянин А.О. Балтина Т.В., Горювая А.Ю. (КФУ, Казань, Сколково, Москва) Оценка формирования механической гипералгезии в моделях нейропатической боли у крыс
- 17:45** **Рогачевский И.В.**, Плахова В. Б. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Роль межмолекулярных ион-ионных взаимодействий и водородных связей в механизме активации эндогенным убаином сигнальной функции Na,K-АТФазы в мембране ноцицептивного нейрона
- 18:00** **Калинина А.Д.**, Бойченко Н.А., Рогачевский И.В., Плахова В.Б. (Институт физиологии РАН, Санкт-Петербург) Возможные механизмы лиганд-рецепторного связывания синтетических коротких аргининсодержащих пептидов с медленными натриевыми каналами
- 18:10** **Андреев Я.А.** (ИБХ РАН, Москва) Пептидные модуляторы TRP каналов с анальгетическими и нейропротекторными свойствами
- 18:20** **Калитин К.Ю.**, Елисеева Н.В., Спасов А.А., Муха О.Ю. (ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ, Волгоград) Нейрофизиологические основы центрального действия производного бензимидазола РУ-1205 с каппа-опиоидной агонистической активностью

## 16:00-18:30 СИМПОЗИУМ II. Тканевые барьеры и механизмы регуляции клеточного метаболизма

**Председатели:** Марков А.Г. (СПбГУ, Санкт-Петербург), Лопатина Е.В. (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова МЗ РФ, Санкт-Петербург), Дерюгина А.В. (ННГУ им. Лобачевского, Нижний Новгород) (Зал «Пастернак» 1+2» 3 этаж)

- 16:00** **Дерюгина А.В.**, Иващенко М.Н., Таламанова М.Н. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) Клеточная визуализация в оценке действия НИЛИ на фоне стресса
- 16:15** **Иващенко М.Н.**, Дерюгина А.В., Игнатъев П.С., Белов А.А., Ерзутов А.И. (Нижегородский ГАТУ; ННГУ имени Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) Свободнорадикальные процессы и морфофункциональные характеристики криоконсервированных сперматозоидов быков при действии молекулярного водорода
- 16:30** **Лопатина Е.В.**, Гавриченко А.В., Соколова М.Г., Пасатецкая Н.А. (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, НМИЦ им. В.А. Алмазова, Санкт-Петербург) Физиологическая роль Na/K-АТФазы и ее ансамблей в норме и патологии
- 16:45** **Парнова Р.Г.** (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Мультифункциональная роль внутриклеточных липидных гранул
- 17:00** **Ширинский В.П.**, Хапчаев А.Ю., Воротников А.В. (ФГБУ НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова МЗ РФ, Москва) Метаболические факторы риска диабета 2 типа и эндотелиальная дисфункция: результаты исследований на моделях культивируемых эндотелиальных клеток
- 17:15** **Федорова А.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) Убаин регулирует барьерную функцию эпителия кишки крысы
- 17:30** **Яковлева О.В.**, Муллакаева А.И., Салихьянова А.Ф., Ситдикова Г.Ф. (КФУ, Казань) Влияние масляной кислоты на поведенческие дисфункции, уровень окислительного стресса и проницаемость гематоэнцефалического барьера в неонатальной модели хронического синдрома раздраженного кишечника у мышей
- 17:45** **Шувалова М.Л.**, Носов Г.А., Мощенко А.А., Белоусов В.В. (МНС, Москва) Роль пероксида водорода и редокс-зависимого ремоделирования цитоскелета в нарушении функций гематоэнцефалического барьера
- 18:00** **Каретникова Е.С.** (ФГБ ОУ СПбГУ, Санкт-Петербург) Изменения межклеточных контактов в легких крыс при воздействии облучения
- 18:15** **Марков А.Г.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) Проблемы и перспективы изучения молекулярных механизмов вклада белков плотных контактов в тканевые барьеры

**16:00-18:30 СИМПОЗИУМ 12. Физиологические и молекулярные механизмы стресса: точки роста и трансляционные аспекты**

**Председатели:** Гуляева Н.В. (ИВНДиНФ РАН, Москва), Ордян Н.Э. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) (Зал «Пастернак 3+4» 3 этаж)

- 16:00 Дыгало Н.Н.**, Калинина Т.С., Булыгина В.В., Комышева Н.П., Баннова А.В., Дрозд У.С., Сухарева Е.В., Шишкина Г.Т., Ланшаков Д.А. (ИЦИГ СО РАН, Новосибирск) Управление клеточными и поведенческими ответами на стресс хомогенетической модуляцией активности нейронов мозга
- 16:18 Гуляева Н.В.**, Онуфриев М.В. (ИВНД и НФ РАН, НПЦ психоневрологии ДЗМ, Москва) Глюкокортикоиды, ишемический инсульт и дистантное повреждение гиппокампа: трансляционные аспекты и перспективы моделирования инсульта на грызунах
- 16:36 Крупина Н.А.**, Ширенова С.Д., Хлебникова Н.Н. (ФГБНУ «НИИОПП», Москва) Модель длительной социальной изоляции крыс: новый инструмент в трансляционной медицине?
- 16:54 Степаничев М.Ю.** (ИВНД и НФ РАН, Москва) Изменение поведения и стресс-реактивности у стареющих крыс WKY и SHR, перенесших хроническую изоляцию
- 17:12 Ветровой О.В.**, Стратиллов В.А., Тюлькова Е.И. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Гипоксический стресс во время пренатального развития вызывает депрессивно-подобные изменения активности глюкокортикоидной системы у взрослых крыс
- 17:30 Федотова Ю.О.** (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Психобиологические особенности боевого стресса и формирования ПТСР в современных условиях
- 17:48 Ордян Н.Э.**, Пивина С.Г., Малышева О.В., Ракицкая В.В., Акулова В.К., Холова Г.И., Шигалугова Е.Д. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Стресс в онтогенезе как источник болезни: роль отцов
- 18:06 Цейликман В.Э.**, Цейликман О.Б., Шатилов В.А., Жуков М.С., Аристов М.Р., Кошелев А.Г., Мануйлов Г.В., Эпиташвили А.Е., Букша И.А., Липатов И.А., Лукин А.А., Егоров О.Н., Карпенко М.Н., Майстренко В.А. (ЮурГУ, г Челябинск; ЧелГУ, Челябинск; ИЭМ, Санкт Петербург) Новые подходы к фармакологической коррекции посттравматических стрессорных расстройств на основе ресвератрола

**16:00-18:30 СИМПОЗИУМ 13. Механизмы модуляции двигательных и висцеральных функций при стимуляции спинного мозга**

*(Симпозиум проводится при поддержке НЦМУ медицинского профиля Павловский центр «Интегративная физиология – персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям стрессоустойчивости» из средств гранта в форме субсидии по соглашению № 075-15-2022-303 от 21.04.2022 г.)*

**Председатели:** Герасименко Ю.П. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Мусиенко П.Е. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) (Зал «Пьемонт» 3 этаж)

- 16:00 Мусиенко П.Е.** (СпбГУ, ИФ РАН, НТУ Сириус, Санкт-Петербург, Сочи) Интегративные механизмы двигательного и висцерального контроля в норме и патологии
- 16:20 Мошонкина Т.Р., Ананьев С.С.**, Игнатова Т.С., Ляховецкий В.А., Савенкова А.А., Шандыбина Н.Д., Герасименко Ю.П. (ИФ РАН, Санкт-Петербург; ГБ №40 Курортного района, Санкт-Петербург) Использование технологии неинвазивного спинального нейропротеза при детском церебральном параличе – влияние на ходьбу
- 16:40 Благовещенский Е.Д.**, Попыванова А.В., Корякина М.М., Помелова К.Д., Бредихин Д.О. (НИУ ВШЭ; НИИ детской ортопедии им.Г.И.Турнера, Санкт-Петербург) Разработка протокола стимуляции спинного мозга постоянным током для коррекции моторных навыков, в том числе у детей с моторными нарушениями
- 17:00 Чмыхова Н.М.**, Веселкин Н.П. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Дофаминергическая модуляция спонтанной активности люмбальных мотонейронов озерной лягушки
- 17:20 Сахно Д.С.**, Мошонкина Т.Р., Герасименко Ю.П., Филаретова Л.П. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Гастропротективное действие электрической стимуляции спинного мозга реализуется с участием глюкокортикоидных гормонов, продуцирующихся в ответ на стимуляцию
- 17:40 Мухаметова Э.**, Милицкова А., Биктимиров А., Семенова Е., Лавров И.А. (КФУ, Казань) Эффект последовательной неинвазивной и инвазивной пояснично-крестцовой электростимуляции на восстановление двигательных и вегетативных дисфункций после травмы спинного мозга
- 18:00 Герасименко Ю.П.** (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Спинальная нейромодуляция нейронных сетей для регуляции постуральных и локомоторных функций: инновационные стратегии нейрореабилитации

**16:00-18:30 СИМПОЗИУМ 14. Физиология дыхания: перспективные направления исследований**

**Председатели:** Александрова Н.П. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Баранов В.М. (ИМБП РАН, Москва). (Зал «Стенберг», 3 этаж)

- 16:00 Александров В.Г.**, Александрова Н.П. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Организация кортикального контроля респираторной функции в контексте иерархической восьмиуровневой модели нейровисцеральной интеграции

- 16:20 Катунцев В.П.**, Тарасенков Г.Г., Худякова Е.П., Баранов В.М. (ИМБП РАН, Москва) Механизм снижения чувствительности дыхательного центра к хеморецепторным стимулам в условиях микрогравитации
- 16:40 Калинин А.Л.** (МНОЦ МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Особенности физиологических и патофизиологических механизмов регуляции дыхания в NREM и REM фазы сна
- 17:00 Михайлова Л.А.**, Чеснокова Л.Л., Мальцева Е.А., Толмачева Т.В. (КрасГМУ, Красноярск) Системогенез внешнего дыхания в условиях Сибири
- 17:20 Ермолаев Е.С.**, Шулагин Ю.А., Паршин К.С., Зарипов Р.Н., Дьяченко А.И. (ИМБП РАН, Москва) Влияние 21-суточной «сухой» иммерсии на вентиляционную чувствительность к углекислому газу
- 17:40** Инюшкина Е.М., Романова И.Д., **Инюшкин А.Н.** (СГУ, Самара) Центральная респираторная активность лептина
- 18:00 Мирошниченко И.В.**, Большевский С.Е, Зинченко Е.А. (ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава РФ, Оренбург) Особенности электрической активности бульбоспинальных препаратов мозга новорождённых крыс, перенесших в период внутриутробного развития воздействие пассивного табакокурения

**18:30 ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 2 (СПИСОК ПОСТЕРОВ И ИХ НОМЕРА НА СТР. 20)**

**20:00-21:00 WELCOME-PARTY**  
ЗАЛ «МОСКОВСКИЙ» 1 ЭТАЖ

## СПОНСОРЫ:

### ООО "КОМПАНИЯ ХЕЛИКОН"



**Компания Хеликон** — один из ведущих российских поставщиков продукции для научных, диагностических и производственных лабораторий.

8 800 770 71 21 [mail@helicon.ru](mailto:mail@helicon.ru) [www.helicon.ru](http://www.helicon.ru)



### RWD LIFE SCIENCE CO.,LTD



**RWD Life Science Co.,Ltd**  
Established in 2002, RWD is a progressive scientific equipment company introducing the up-to-date laboratory equipment to the industry.

[www.rwdstco.com](http://www.rwdstco.com)



### ООО ТД ВЕТ



**Компания ТД ВЕТ** является ведущим российским производителем клеток для содержания лабораторных животных.

Наша компания изготавливает клетки для лабораторных грызунов, кроликов, мини-пиггов, приматов, птиц.

<https://tdvet.ru>



### CONETECH LTD



**Компания Conetech Ltd** – поставщик оборудования для научных исследований. Компания оказывает помощь в поставке оборудования в условиях санкций.

<https://tdvet.ru>



## ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 1

12.09.2023 11.00-12.30

**12-1-1 ФИЗИОЛОГИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ  
1 ЭТАЖ ФОЙЕ 2**

- 12-1-1-01 Адаманская Е.А., Юшкова Е.В., Федорова Д.В., Соколов А.В., Подоппелова Н.А., Свешникова А.Н. (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева; ЦТП ФХФ РАН; ФГБНУ ИЭМ; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Методика наблюдения ДНК-ловушек нейтрофилов в образцах крови педиатрических пациентов
- 12-1-1-02 Кротенко Н.М., Казанцева Д.В., Воронина В.С., Смирнова Л.П. (ФГБОУ ВО СибГМУ МЗРФ, Томск) Абзимы, катализирующие разложение гидроперекиси у здоровых лиц
- 12-1-1-03 Никитина В.А., Ким Е.А., Мацулевич А.В., Широков Е.А., Мацулевич Н.Н., Грефнер Н.М., Трофимов А.Н., Абдурасулова И.Н. (ФГБНУ ИЭМ, Санкт-Петербург) Влияние введений янтарной и среднецепочечных жирных кислот на экспрессию мРНК цитокинов в мозге крыс в фазу выздоровления экспериментального аллергического энцефаломиелита (ЭАЭ)
- 12-1-1-04 Раззорова Е.А., Чурина Т.С., Горшкова Е.Н. (ННГУ им Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) Обработка сывроточного IgA кислым рН не влияет на высвобождение нейтрофилами внеклеточных ловушек

**ПРОБЛЕМЫ БОЛИ: МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ НОЦИЦЕПТИВНОЙ СИСТЕМЫ  
1 ЭТАЖ ФОЙЕ 2**

- 12-1-1-05 Беринцева А.В., Подзорова С.А., Халисов М.М., Пенниайнен В.А. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Применение конфокальной и атомно-силовой микроскопии для исследования каналов NaV1.8 ноцицептивного нейрона
- 12-1-1-06 Добрецов М.Г., Карнишкина О.Ю., Буханцева Д.С., Бабенко А.Ю. (ИЭФБ РАН; ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова», Санкт-Петербург) Неоднородное распределение порогов периферической глубокой боли, измеренных на тыльной поверхности стопы человека
- 12-1-1-07 Королёва К.С., Ананьев А.С., Буглинина А.Д., Свитко С.О., Ситдикова Г.Ф. (КФУ, Казань) Влияние NO и CO на активность афферентов тройничного нерва при действии АТФ и капсаицина
- 12-1-1-08 Кочнева А.А., Коновалова С.П., Герасимова Е.В. (НТУ «Сириус», Сириус) Исследование влияния нитроглицерина на тактильную чувствительность и развитие фотофобии у крыс с различным уровнем дофамина
- 12-1-1-09 Пунина П.В., Морозова О.Ю., Ярушкина Н.И. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Изменение соматической болевой чувствительности к действию механического стимула в условиях поражения желудочно-кишечного тракта, вызванного действием индометацина
- 12-1-1-10 Скребенков Е.А., Власова О.Л., Крылов Б.В. (СпбПУ; ИФ РАН, Санкт-Петербург) Математическое моделирование механизма кодирования ноцицептивных сигналов: роль медленных натриевых каналов

**МЕХАНИЗМЫ МОДУЛЯЦИИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ И ВИСЦЕРАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ  
ПРИ СТИМУЛЯЦИИ СПИННОГО МОЗГА  
1 ЭТАЖ ФОЙЕ 2**

- 12-1-1-11 Ананьев С.С., Якупов Р.Н., Павлов Д.А., Балыкин М.В. (УлГУ, Ульяновск) Влияние ритмической транскраниальной магнитной стимуляции на возбудимость нейронных сетей поясничного утолщения спинного мозга
- 12-1-1-12 Вещицкий А.А., Шкорбатова П.Ю., Меркульева Н.С. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Нейрохимический атлас спинного мозга кошки
- 12-1-1-13 Давлетшин Э.Ф., Плотникова Е.А., Сабиров Д.Х., Тимофеева А.В., Агеева Т.В., Мухамедшина Я.О. (КФУ, ИФМиБ, Казань) Реакция астроцитов и нейронов на реабилитационную двигательную нагрузку при травме спинного мозга
- 12-1-1-14 Замалиев А.Р., Мухаметова Э.Р., Милицкова А.Д., Андрианов В.В., Лавров И.А. (ФГАОУ ВО КФУ, Казань; Mayo Clinic, Рочестер, Миннесота, США) Эффекты чрескожной электрической стимуляции спинного мозга на контроль баланса в положении сидя у пациентов с шейным уровнем травмы
- 12-1-1-15 Ляховецкий В.А., Шкорбатова П.Ю., Горский О.В., Мусиенко П.Е., Меркульева Н.С. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Эпидуральная стимуляция децеребрированной крысы двойными импульсами
- 12-1-1-16 Шандыбина Н.Д., Гвоздева А.П., Тимофеева О.П., Андреева И.Г., Мошонкина Т.Р. (ИФ РАН; ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Модуляция постурального баланса при активации спинальных ядер мышц-разгибателей
- 12-1-1-17 Яковлева Е.И., Милицкова А.Д., Мухаметова Э.Р., Андрианов В.В., Лавров И.А. (ФГАОУ ВО КФУ, Казань; Mayo Clinic, Рочестер, Миннесота, США) Оценка эффекта эпидуральной стимуляции спинного мозга на восстановление произвольного контроля мышц нижних конечностей у пациентов с травмой спинного мозга



## НЕГАТИВНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ: ПОДХОДЫ К ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ 1 ЭТАЖ ФОЙЕ 2

- 12-1-1-18 Абсальямова М.Т., Апраксина Н.К., Авалиани Т.В., Цикунов С.Г. (ФГБНУ «ИЭМ», Санкт-Петербург) Способ минимизации последствий психоэмоциональных расстройств, вызванных витальным стрессом
- 12-1-1-19 Байгужин П.А., Кудряшов А.А. (ЮУГУ, Челябинск; АНО «НИЦ психофизиологии коммуникации», Екатеринбург) Нейровегетативные реакции в условиях воздействия кратковременной изоляции
- 12-1-1-20 Постнова М.В. (ФГБОУ ВО ВолгГМУ, Волгоград) Индивидуальные адаптационные возможности учащейся молодежи к академической среде
- 12-1-1-21 Пунин Ю.М., Комкова О.П., Ярушкина Н.И. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Влияние патологического процесса в желудочно-кишечном тракте, индуцированного ульцерогенным действием индометацина, на поведение крыс в приподнятом крестообразном лабиринте

## 12-1-2 ТКАНЕВЫЕ БАРЬЕРЫ И МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ КЛЕТОЧНОГО МЕТАБОЛИЗМА \ ФИЗИОЛОГИЯ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»

- 12-1-2-01 Арташян О.С., Ярема О.П. (ИИФ УрО РАН; УрФУ, Екатеринбург) Тучные клетки легких крыс при воздействии курительных смесей
- 12-1-2-02 Болдова А.Е., Ивановская Е.В., Сидорина А.Н., Ан О.И., Мартынов А.А., Ивановская Ю.А., Газитаева З.И., Свешникова А.Н. (ЦТП ФХФ РАН; ООО Медицинские биологические системы, Москва; Center for Thrombosis and Hemostasis, University Medical Center of the Johannes Gutenberg-University, Mainz) Фагоцитоз поперечно-сшитых продуктов высокомолекулярной гиалуроновой кислоты клетками человека
- 12-1-2-03 Булгаков Т.К. Григель А.А., Дя Г.А., Адашева Д.А., Голиусова Д.В., Лебедева О.С., Лагарькова М.А., Серебряная Д.В. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Влияние теплового стресса на РАРР-А-специфичный протеолиз IGFBP-4 в кардиомиоцитах человека, дифференцированных из индуцированных плюрипотентных стволовых клеток
- 12-1-2-04 Горностаева А.Н., Бобылёва П.И., Буравкова Л.Б. (ИМБП РАН, Москва) Экспрессия молекул адгезии и уровень растворимых медиаторов при взаимодействии мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток и активированных Т-лимфоцитов в условиях «физиологической» гипоксии *in vitro*
- 12-1-2-05 Деев И.Е., Ганцова Е.А., Гавриленкова А.А., Серова О.В. (ИБХ РАН, Москва) Молекулярные механизмы регулирования кислотно-щелочного баланса рецептором IRR сенсором внеклеточного щелочного pH
- 12-1-2-06 Каменцева Р.С., Кошеверова В.В., Харченко М. В., Корнилова Е.С. (ИНЦ РАН, Санкт-Петербург) ЭФР-рецепторная сигнальная система в мезенхимных стромальных клетках человека
- 12-1-2-07 Кожевникова Е.Н., Болдырева Л.В., Сайдакова С.С., Ачасова К.М., Огиенко А.А. (НИИНМ; ИМКБ СО РАН, Новосибирск) Механизмы регуляции динамики цитоскелета при развитии воспаления и формировании защитного барьера кишки на мышинных моделях хронического колита.
- 12-1-2-08 Копылова Е.Е., Кочкина Е.Н., Рогачевская О.А., Кабанова Н.В., Быстрова М.Ф., Колесников С.С. (ИБК РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино) Моноклональные клеточные линии с двойным нокаутом генов IP3-рецепторов
- 12-1-2-09 Кочкина Е.Н., Копылова Е.Е., Рогачевская О.А., Колесников С.С. (ИБК РАН, Пущино) Агонист-индуцированная Ca<sup>2+</sup>-сигнализация в клетках с единственной изоформой IP3-рецептора
- 12-1-2-10 Кошеверова В.В. Каменцева Р.С., Михашенок Д.Н., Харченко М.В., Корнилова Е.С. (ИНЦ РАН, Санкт-Петербург) Депривация сыворотки и смена среды вызывает аутофагию и замедляет деградацию рецептора эпидермального фактора роста в эндометриальных мезенхимных стромальных клетках человека
- 12-1-2-11 Кошелева Н.В., Комякова М.Е., Ревокатова Д.П., Липина Т.В., Тимашев П.С. (Сеченовский Университет; ФГБУ НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи МЗ РФ; МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Ультроструктурные особенности МСК человека в 2D и 3D культурах
- 12-1-2-12 Лапшина К.В., Екимова И.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Роль водного канала AQP4 в патогенезе болезни Паркинсона
- 12-1-2-13 Маммедова Д.Т., Соколов А.В., Бурова Л.А., Карасева А.Б., Горбунов Н.П., Малашичева А.Б., Семёнова Д.С., Старикова Э.А. (ФГБНУ ИЭМ; Институт цитологии РАН; ФГБУ НМИЦ им. В.А. Алмазова МЗ РФ, Санкт-Петербург) Стрептококковая аргининдеминаза нарушает метаболизм и приводит к активации эндотелиальных клеток *in vitro*
- 12-1-2-14 Мухлынина Е.А., Камаева В.Е., Семячкова У.Д., Султанова Т.Р. (ИИФ УрО РАН; УрФУ, Екатеринбург) Сравнительная фенотипическая характеристика звездчатых клеток поджелудочной железы крыс в норме и при хронической гипергликемии
- 12-1-2-15 Непша Т.А., Городецкая А.Ю., Мирошниченко С.М., Дударев А.Н., Усынин И.Ф. (ФИЦ ФТМ, Новосибирск) Влияние комплекса аполипептида А-I С тетрагидрокортизолом на биосинтез белка и ДНК в клетках костного мозга
- 12-1-2-16 Нуруллин Л.Ф., Волков Е.М. (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань) Роль белков синаптоагминов в механизмах регуляции экзо-эндоцитоза везикул

- 12-1-2-17 Овчинников Е.Н., Дюрягина О.В., Стогов М.В. (ФГБУ НМИЦ ТО им. акад. Г.А. Илизарова МЗ РФ, Курган) Антимикробный эффект применения постоянного электрического тока в ортопедии (экспериментальное исследование)
- 12-1-2-18 Першин В.И., Иванова В.О., Кирпичные А.С., Мухина И.В. (ФГБОУ ВО ПИМУ МЗ РФ, Нижний Новгород; ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) Оценка морфо-функциональных характеристик гидрогеля на основе децеллюлированного матрикса у мышей линии C57BL/6 при моделировании черепномозговой травмы
- 12-1-2-19 Пешкова М.А., Ревокатова Д.П., Смирнова О.А., Кошелева Н.В., Шпичка А.И., Тимашев П.С. (Сеченовский Университет, Москва) Влияние внеклеточных везикул МСК на ангиогенез и миграцию клеток
- 12-1-2-20 Пономарева Д.Н., Полякова А.П., Петухова Е.О., Брежестовский П.Д. (КГМУ, Казань; МФТИ, Долгопрудный) Действие блокаторов транспортеров на эпилептиформную активность и концентрации ионов хлора и водорода в нейронах срезов гиппокампа
- 12-1-2-21 Садовская А.В., Петинати Н.А., Дризе Н.И., Васильева А.Н., Алешина О.А., Паровичникова Е.Н. (ФГБУ НМИЦ Гематологии МЗ РФ, Москва) Физиологические изменения, связанные с биогенезом митохондрий, в мультипотентных мезенхимальных стромальных клетках костного мозга у больных в дебюте острого миелоидного лейкоза и после достижения ремиссии
- 12-1-2-22 Ханферьян Р.А., Гейко Е.Г., Снегирева Т.Г., Скальный В.В., Косцова Н.Г., Колинко Н.Г., Радыш И.В. (РУДН, Москва) Корреляция между параметрами физического развития студентов и частотой потребления различных групп молочных продуктов
- 12-1-2-23 Токмакова А.Р., Сибгатуллина Г.В., Маломуж А.И. (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань) Временная зависимость эффекта карбахолина на пролиферацию первичной культуры миоцитов
- 12-1-2-24 Туровский Е.А., Варламова Е.Г., Буров А.А., Горюнов К.В., Шевцова Ю.А., Плотников Е.Ю., Силачев Д. Н. (МГУ, Москва) Внеклеточные везикулы мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток оказывают нейропротекторное действие через модуляцию PI3K/AKT сигнального пути
- 12-1-2-25 Чабин И.А., Подоппелова Н.А., Пантелеев М.А. (ФГБУ НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева МЗ РФ, Москва) Влияние эритроцитов на активацию фактора X комплексом внутренней теназы
- 12-1-2-26 Челомбитько М.А., **Моргунова Г.В.**, Строчкова Н.Ю., Лямзаев К. Г. (МГУ имени М.В. Ломоносова; РНИМУ имени Н.И. Пирогова, Москва) Потенциальные геропротекторные и сеноморфические свойства митохондриально-направленного антиоксиданта SkQVerb в модели хронологического старения миобластов человека MB135
- 12-1-2-27 Чернова М.А. Коломина Е.С., Васильева Е.А., Щелчкова Н.А., Кузьмина Д.М., Мухина И.В. (ФГБОУ ВО МЗ РФ ПИМУ, Нижний Новгород) Влияние пробиотика на поведение и иммунный статус мышей с антибиотик-индуцированным дисбактериозом.
- 12-1-2-28 Шипунова И.Н., Дорофеева А.И., Лучкин А.В., Фидарова З.Т., Михайлова Е.А. (НМИЦ Гематологии, Москва) Нарушения пролиферации и экспрессии некоторых генов в стромальных клетках кроветворного микроокружения больных апластической анемией
- 12-1-2-29 Щелчкова Н.А., Кузьмина Д.М., Архипова Е.В., Михина И.В. (ПИМУ; ФГБОУ ВО ПИМУ МЗ РФ, Нижний Новгород) Экспрессия нейроспецифических белков при экспериментальном дисбактериозе у мышей
- 12-1-2-30 Яковлев А.Н., Грицкова А.В., Ублинский М.В., Манжурцев А.В., Меньшиков П.Е., Ахадов Т.А. (ИБХФ РАН; НДХИТ, Москва) Метод магнитно-резонансной спектроскопии для измерения уровней нейромедиаторов в ответ на короткий зрительный стимул

## НОВОЕ В ФИЗИОЛОГИИ СНА 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»

- 12-1-2-31 Будкевич Р.О., Будкевич Е.В. (СКФУ, Ставрополь) Различия в циркадианной ритмичности питания у крыс с различной поведенческой активностью в открытом поле
- 12-1-2-32 Гузеев М.А., Курмазов Н.С., Екимова И.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Хроническое недосыпание влияет на гомеостатические механизмы регуляции сна у крыс
- 12-1-2-33 Дорохов В.Б. (ИВНДи НФ РАН, Москва) Рабочая память – потенциальный механизм восстановления нарушений монотонной операторской деятельности после эпизодов «микросна»
- 12-1-2-34 Журавлев М.О., Руннова А.Е., Уколов Р.В., Агальцов М.В. (СГУ, Саратов) Применение технологий параллельных вычислений на базе GPU для исследования ночного сна
- 12-1-2-35 Инюшкин А.Н., Павленко С.И., Исакова Т.С., Инюшкина Е.М., Конашенкова А.Т., Инюшкин А.А. (СГУ, Самара) Влияние миокина ирисина на биологические часы супрахиазматического ядра и циркадианный ритм локомоторной активности крыс
- 12-1-2-36 Князькина М.И., Дячук В. А. (ННЦМБ ДВО РАН, Владивосток) Новый метод оценки поведенческой активности при воздействии депривации сна личинок *Danio rerio*
- 12-1-2-37 Полугрудов А.С., Попов С.В., Смирнов В.В., Зуева Н.В., Борисенков М.Ф. (ДНК-Технология, Москва; ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Суточный ритм приема пищи и потребление хронобиотиков у молодых людей с нарушением функции сна и социальным джетлагом
- 12-1-2-38 Трифонов М.И. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Использование к-статистики при анализе временной изменчивости плотности распределения приращений ЭЭГ-процесса в процессе естественного сна у человека
- 12-1-2-39 Фокин И.В. (ЦДУ РАН, г. Москва, Москва) Нарушения циркадных ритмов у пациентов с пучковыми головными болями

## РЕГУЛЯЦИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ

### 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»

- 12-1-2-40 Анфимова П.А. (ЯГМУ, Ярославль) Экспрессия компонентов инсулинового сигналинга в медиобазальном гипоталамусе крыс при старении
- 12-1-2-41 Борисов В.И., Чижиков Д.А. (НГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород; Гороховецкая ЦРБ, Гороховец) К вегетативной регуляции у больных, перенесших операцию ушивания перфоративной гастродуоденальной язвы
- 12-1-2-42 Завалин Н.С., Циркин В.И. (ФГБОУ ВО Кировский ГМУ МЗ РФ, Киров; КГМУ, Казань) Влияние адреналина на свободнорадикальную активность эритроцитов
- 12-1-2-43 Иванова Т.И., Суфиева Д.А., Никифоров А.А. (ИЭФБ РАН; ИЭМ, Санкт-Петербург) Локализация кроветворения у миноги речной *Lampetra fluviatilis*
- 12-1-2-44 Князева И.Р., Позднякова Н.В., Севостьянова Н.В., Коноваленко Ю.А., Кутенков О.П., Ростов В.В. (ФГБОУ ВО СибГМУ МЗ РФ, Томск) Регенерация язвенных поражений желудка мышей после воздействия импульсного микроволнового излучения
- 12-1-2-45 Лукина Е.А., Муровец В.О. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Исследование влияния диабета 2-го типа на Вкусовое восприятие сладкого у мышей
- 12-1-2-46 Ляпина Л.А., Григорьева М.Е., Оберган Т.Ю., Шубина Т.А. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Адаптивные механизмы противосвертывающей системы крови для нормального статуса гемокоагуляции в организме
- 12-1-2-47 Маршинская О.В., Казакова Т.В., Нотова С.В. (ФГБОУ ВО ОГУ; Институт биоэлементологии, Оренбург) Влияние высококалорийной диеты на минеральный обмен лабораторных животных
- 12-1-2-48 Миненко И.А., Лимонова А.С., Германова К.Н., Ершова А.И., Сукманова А.А., Назарова М.А., Никулин В.В. (ФГБУ НМИЦ ТМП МЗ РФ; ФБУ НМИЦ ТПМ МЗ РФ, Москва) Сочетание объективных и субъективных параметров оценки интероцепции сердца.
- 12-1-2-49 Панкрашева Л.Г. (ЯГМУ, Ярославль) Баланс возбуждения/ торможения в нейронах туберальной группы гипоталамуса при старении
- 12-1-2-50 Переломова И.В. Нестерова С.А., Прохоров Д.Ю. (ТулГУ, Тула) Влияние депрессии на вегетативную регуляцию и адаптационный потенциал студентов медицинского института
- 12-1-2-51 Просекина Е.А., Федоруцева Е.Ю., Замощина Т.А. (ТомГУ, Томск) Холинергические и энкефалинергические механизмы регуляции функциональной активности пищеварительной системы
- 12-1-2-52 Пупо Мачарашвили Д.Д., Глазачев О.С. (Сеченовский университет, Москва) Частота встречаемости и особенности вегетативной дисрегуляции у молодых людей.
- 12-1-2-53 Смирнов В.В. (ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Выявление факторов, влияющих на восприятие текстуры пищи
- 12-1-2-54 Царева И.А., Иванова Г.Т., Лобов Г.И. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Функциональное состояние артерий молодых крыс на ранней стадии развития метаболического синдрома
- 12-1-2-55 Якуненков А.В. Елсукова Е.И., Наточий И.О. (КГПУ им. В. П. Астафьева, Красноярск) Возрастная динамика разобщающего белка UCP1 в бурой и белой жировых тканях аутбредных мышей

## ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СТРЕССА: ТОЧКИ РОСТА И ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ

### 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»

- 12-1-2-56 Алсаллум М., Ильчибаева Т., Цыбко А., Ерёмин Д., Науменко В. (ИциГ СО РАН, Новосибирск). TRKB.T1 рецептор в механизмах генетически детерминированного депрессивно-подобного поведения у мышей
- 12-1-2-57 Аникаева М.С., Сергеева Т.Н., Вежеева О.А., Николенко В.Н., Сергеев В.Г. (ФГБОУ ВО УДГУ, Ижевск) Связь между уровнем тревожности у крыс иглиоваскулярным ремоделированием черной субстанции мозга в модели лпс- индуцированного нейровоспаления
- 12-1-2-58 Антонова И.В., Дорофейкова М.В., Веракса А.Е., Громова Г.Е., Морина И.Ю., Егоров А.Ю. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Оценка предпочтения алкоголя и исследование изменений уровня тирозингидроксилазы в прилежащем ядре при прерывистом хроническом спаивании у самцов и самок крыс W1STAR
- 12-1-2-59 Воронцова Т.С., Васильева Н.Н., Елисеева Е.В., Пермяков А.А., Исакова Л.С. (ИГМА, Ижевск) Субстанция Р как регулятор содержания гликопротеинов печени у экспериментальных животных с различной стресс-реактивностью в условиях техногенного стресса
- 12-1-2-60 Гончарова Н.Д., **Чигарова О.А.**, Оганян Т.Э., Тимошенко Н.В. (ФГБНУ НИИ МП, Сочи) Возрастные особенности реакции гипоталамо-гипофизарно-адреналовой системы на острое стрессовое воздействие в условиях постоянного освещения
- 12-1-2-61 Зайченко М. И., Сидорина В.В., Шаркова А.В., Груздева В.А., Герасимова Ю.А., Павлова И.В., Брошевицкая Н.Д., Григорьян Г.А. (ФБГУН ИВНД и НФ РАН, Москва) Влияние раннего провоспалительного стресса и условий содержания на пространственное обучение и память крыс
- 12-1-2-62 Карпенко Е.А., Кубарева А.М., Перенков А.Д., Ведунова М.В., Митрошина Е.В. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) Влияние BDNF на экспрессию 5-HT4 и 5-HT7 рецепторов при моделировании хронического непредсказуемого стресса *in vivo*

- 12-1-2-63 Ключникова М.А., Лактионова Т.К., Кваша И.Г., Вознесенская В.В. (ИПЭЭ РАН, Москва) Биологическая валидация метода оценки долговременной стрессированности домашних мышей по содержанию кортикостерона в шерсти
- 12-1-2-64 Костюнина О.В., Комольцев И.Г., Соловьева А.А., Волкова А.А., Широбокова Н.И., Франкевич С.О., Башкатова Д.А., Салып О.Ю., Шальнева Д.В., Кострюков П.А., Балан С.И., Беликова А.А., Новикова М.Р., Гуляева Н.В. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Двойственный эффект кортикостерона у крыс линии SHR в отдалённом периоде ЧМТ: поведенческое и гистологическое исследование
- 12-1-2-65 Кулешова О.Н., Теплый Д.Л., Бажанова Е.Д. (ФГБОУ ВО АГУ им. ВН Татищева, Астрахань) Уровень метаболитов азота в разных отделах ЦНС пренатально стрессированных самцов и самок крыс
- 12-1-2-66 Ланшаков Д.А., Сухарева Е.В., Калинина Т.С., Булыгина В.В., Хозяинова А.А., Денисов Е.В. (ИциГ СО РАН, Новосибирск) Исследование транскриптома ствола мозга после острого стресса
- 12-1-2-67 Лысенко Н.Е., Пеева О.Д. (ФГБУ "НМИЦ ПН им. В.П. Сербского" Минздрава РФ, Москва; МГППУ, Москва) Особенности артериального давления (АД) при предъявлении видеозаписей конфликтных ситуаций у лиц с биполярным аффективным расстройством (БАР)
- 12-1-2-68 Маклецова М.Г. Рихирева Г.Т., Полещук В.В., Родькин С.В., Ермаков А.М. (ДГТУ, Ростов-на-Дону) Полиаминный стресс-ответ
- 12-1-2-69 Маковка Ю.В. Федосеева Л.А., Ощепков Д.Ю., Маркель А.Л., Редина О.Е. (ИциГ СО РАН, Новосибирск) Влияние краткосрочного рестрикционного стресса на экспрессию генов раннего ответа в гипоталамусе гипертензивных крыс НИСАГ
- 12-1-2-70 Мифтахов Р.Р., Вазетдинова А.А., Рахматуллина Ф.Ф., Розов А.В. (К(П)ФУ; ФГБУ ФЦМН ФМБА России, Казань) Влияние острого стресса на гиппокампальную сеть и ритмогенез
- 12-1-2-71 Мошкина М.В., Томова Т.А., Замощина Т.А., Светлик М.В., Шевцова Н.М. (НИ ТГУ, ТГПУ, СибГМУ, Томск) Сезон года, реактивность нервной системы и особенности постстрессорного реагирования пищеварительной и иммунной систем лабораторных крыс
- 12-1-2-72 Недогреева О.А., Мамедова Д.И., Лазарева Н.А., Новикова М.Р., Моисеева Ю.В., Кострюков П.А., Степанчиков М.Ю., Гуляева Н.В. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Социальная изоляция не оказывает влияния на показатели стресс-реактивности возрастных крыс линии SHR
- 12-1-2-73 Панина Ю.А., Лопатина О.Л., Малиновская Н.А., Салмина А.Б. (ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого МЗРФ; ФГБНУ НЦН, Москва) Эффекты ольфакторной стимуляции при стрессе раннего периода жизни: поведение и ангиогенез
- 12-1-2-74 Раваева М.Ю., Черетаев И.В., Чуюн Е.Н., Джелдубаева Э.Р., Миронюк И.С., Заячникова Т.В. (КФУ имени В.И. Вернадского, Симферополь) Тканевой окислительный метаболизм при действии низкоинтенсивного миллиметрового излучения у крыс, находящихся в условиях стрессов разной продолжительности
- 12-1-2-75 Салман Р., Рябушкина Ю.А., Кисаретова П.Э., Найданова М.А., Бондарь Н.П. (ИциГ СО РАН, Новосибирск; ИциГ СО РАН, НГУ, Новосибирск) Влияние хронического социального стресса на чувствительность экспрессии генов ГГНС к введению дексаметазона у мышей C57bl/6.
- 12-1-2-76 Сахаров А.А., Румянцев А.М., Михайлова Е.Р., Дутышева Е.А., Утепова И.А., Гужова И.В., Маргулис Б.А., Лазарев В.Ф. (ФГБУН ИЦ РАН; СпбГУ, Санкт-Петербург; УФУ, Екатеринбург) Механизм действия индукторов синтеза белков теплового шока из класса пирролилазинов
- 12-1-2-77 Уранова В.В., Ломтева Н.А. (ФГБОУ ВО АГМУ МЗРФ, ФГБОУ ВО АГУ имени В.Н. Татищева, Астрахань) Изучение анксиолитической активности экстракта SCUTELLARIA BAICALENSIS GEORG
- 12-1-2-78 Чжу О.П., Аравиашвили Д.Э., Маринич И.И. (ФГБНУ НИИ МП, Сочи) Состояние системы «оксиданты-антиоксиданты» у пожилых особей приматов
- 12-1-2-79 Шальнева Д.В., Комольцев И.Г., Костюнина О.В., Волкова А.А., Франкевич С.О., Широбокова Н.И., Беликова А.А., Балан С.И., Чижова О.А., Салып О.Ю., Башкатова Д.А., Кострюков П.А., Соловьева А.С., Новикова М.Р., Гуляева Н.В. (ИВНД РАН, Москва) Нейродегенерация в гиппокампе и когнитивные нарушения у крыс в отдаленном периоде ЧМТ: кортикостерон-зависимая систематическая ошибка выжившего?
- 12-1-2-80 Шевелева Е.Д., Горлова А.В., Свиринов Е.П., Бурова А.Е., Умрюхин А.Е., Стрекалова Т.В. (НИИОПП, Москва) Хронический ультразвуковой стресс как модель подростковой депрессии

## СПОНСОРЫ:

**ООО НПФ "БИОТЕХНОЛОГИИ"**



Biotechnologies

### НПФ "Биотехнологии"

Помощь в подборе оборудования для решения ваших задач в области физиологии, молекулярной и клеточной биологии, биохимии, химии.

<https://www.biotechnologies.ru>



## ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 2

12.09.2023 18.30-20.00

12-2-1	<b>РЕГУЛЯЦИЯ ФУНКЦИИ СЕРДЦА В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ: ОТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ К КЛИНИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЯМ \ СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОКАРДИОЛОГИЯ 1 ЭТАЖ ФОЙЕ 2</b>
12-2-1-01	Бутова К.А., Лейберова А.К., Мячина Т.А., Симонова Р.А., Щепкин Д.В., Хохлова А.Д. (ИИФ УрО РАН; УрФУ, Екатеринбург) Влияние адипокинов жировой ткани сердца на сократительную функцию предсердий крыс при фибрилляции предсердий на фоне дефицита эстрогенов
12-2-1-02	Бутова К.А., Мухлынина Е.А., Хохлова А.Д., Проценко Ю.Л. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург) Региональные различия влияния пароксизмальной фибрилляции предсердий на длинозависимую регуляцию сократительной функции предсердий крыс
12-2-1-03	Груббэ М.Е., Берникова О.Г., Овечкин А.О., Поселянинов А.С., Цветкова А.С., Хоменко П.В., Балакина-Викулова Н.А., Кацнельсон Л.Б., Курсанов А.Г., Мангилева Д.В., Азаров Я.Э. (ИФ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар; Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург) Механоэлектрическая связь в ишемизированном сердце свиней
12-2-1-04	Дордюк В.Д., Ушенин К.С., Джигиль М.А. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург) Построение цифрового атласа анатомии сердца с помощью нейронной сети
12-2-1-05	Егоров Ю.В., Кузьмин В.С., Абрамов А.А., Филатова Т.С. (ФГБУ НМИЦК им. акад. Е.И. Чазова МЗ РФ, Москва) Супрастин (хлоропирамин) вызывает проаритмические эффекты в суправентрикулярном миокарде и потенцирует адренергическую автоматию устьев легочных вен
12-2-1-06	Жукова Ю.Д., Курьянова Е.В. (АГУ им. В.Н. Татищева, Астрахань) Эффекты сочетанного влияния блокады периферической холинергической системы и центрального норадренергического звена на сердечный ритм
12-2-1-07	Кархов А.М., Кузьмин В.С. (МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва) Влияние избирательной активации гистаминовых рецепторов H1- и H2-типа на паттерн активации синоатриального узла сердца крысы
12-2-1-08	Коломеец Н.Л., Ивонин А.Г., Рощевская И.М. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Биоэлектрический импеданс миокарда левого желудочка и легкого крыс после восьминедельного периода тренировок плаванием и отсутствия физических нагрузок
12-2-1-09	Котихина Е.Е., Бельтюкова А.В., Осипов Г.В., Мухина И.В. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) Сравнительный анализ изменений параметров биоэлектрической активности миокарда изолированного сердца крысы при воздействии адреналина
12-2-1-10	Мачихин А.С., Крылов В.В., Гурылева А.В., Бурлаков А.Б. (НТЦ УП РАН, Москва; ИБВВ РАН, Борок) Влияние гипомагнитных условий на сердцебиение эмбрионов <i>Danio rerio</i>
12-2-1-11	Мамбетакунова Р.К., Джунусова Г.С. (ИГФим НАН КР, Бишкек) Оценка уровня и длительности физической нагрузки для лиц с нарушениями ритма сердца в зависимости от типов центральных механизмов регуляции мозга
12-2-1-12	Мячина Т.А., Бутова К.А., Симонова Р.А., Кочурова А.М., Копылова Г.В., Щепкин Д.В., Хохлова А.Д. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург) Оценка сократительной функции предсердий самок крыс при развитии фибрилляции предсердий
12-2-1-13	Одношивкина Ю.Г., Петров А.М. (ФГБОУ ВО Казанский ГМУ МЗРФ, Казань) Потенциальная роль 25-гидроксистерола в бета-адренергической регуляции предсердий в модели воспаления
12-2-1-14	Попова О.В., Носовский А.М., Русанов В.Б. (ИМБП РАН, Москва) Оценка показателей вариабельности сердечного ритма и ДК ЭКГ в условиях 21-суточной антиортостатической гипокинезии
12-2-1-15	Поселянинов А.С., Хоменко П.В., Цветкова А.С., Груббэ М.Е., Овечкин А.О., Берникова О.Г., Азаров Я.Э. (ГУ КРОД; ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Влияние объема ишемического поражения миокарда свиньи на временные параметры ЭКГ
12-2-1-16	Пьянков А.А., Агалакова Н.И., Михайлова Е.В., Надей О.В., Ершов И.А., Галагудза М.М., Багров А.Я., Романова И.В. (СПбПУ, ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Анализ экспрессии факторов фиброза в аорте и сердце у крыс SPRAGUE-DAWLEY и W1STAR при моделировании хронической почечной недостаточности
12-2-1-17	Рокеах Р.О., Нестерова Т.М., Соловьёва О.Э. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург) Построение реалистичной геометрии постинфарктного повреждения в сердце крысы и трансляция на сердце человека для использования в компьютерных симуляциях
12-2-1-18	Серебряная Д.В., Адашева Д.А., Артемьева М.М., Иванова А.Д., Медведева Н.А., Катруха А.Г. (МГУ им. М. В. Ломоносова; ИБХ РАН, Москва) Изучение роли IGF-системы в развитии монокроталин-индуцированной гипертрофии миокарда

- 12-2-1-19 Симонова Р.А., Мячина Т.А., Хохлова А.Д., Щепкин Д.В. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург) Сократительные характеристики кардиомиоцитов легочных вен и верхней полой вены морских свинок
- 12-2-1-20 Ступин В.О., Трясучев А.В., Курьянова Е.В. (АГУ, Астрахань) Влияния серотонина и дофамина на стресс-индуцированные изменения вариабельности сердечного ритма нелинейных крыс
- 12-2-1-21 Филатова Е.В., Класс А.Л., Власов И.Н., Салагаев Г.И., Шадрин М.И., Лысенко А.В., Сломинский П.А. (НИЦ Курчатовский институт; ФГБНУ РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского, Москва) Роль генов *CHRM3*, *ADAMTS10* и *PLCB1* в патогенезе тяжелой формы гипертрофической кардиомиопатии
- 12-2-1-22 Чумарная Т.В., Рокеах Р.О., Зубарев С.В., Михайлов С.П., Соловьева О.Э. (ИИФ УрО РАН, ГАУЗ СО СОКБН<sup>1</sup>, Екатеринбург; ФГБУ НМИЦ им. В. А. Алмазова, С-Петербург) Функциональная геометрия левого желудочка сердца человека в норме и при хронической сердечной недостаточности

## 12-2-2 КЛЕТЧНЫЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ \ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПЛАСТИЧНОСТИ 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»

- 12-2-2-01 Аббасова К.Р. (МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва) Влияние пентилентетразолового киндинга на абсансную эпилепсию у крыс линии WAG/RIJ
- 12-2-2-02 Абрамова В.Д. (МТЦ СО РАН, Новосибирск) Исследование гемодинамического отклика методами фМРТ
- 12-2-2-03 Аврова Д.К., Баюнова Л.В., Захарова И.О. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Влияние интраназально вводимых ганглиозидов на жизнеспособность нейронов CA1 района гиппокампа при двухсосудистой ишемии и реперфузии переднего мозга крыс
- 12-2-2-04 Александрова Е.П., Ивлев А.П., Черниговская Е.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Возрастные нарушения в глутаматергической системе гиппокампа крыс линии KM.
- 12-2-2-05 Амахин Д.В., Синяк Д.С., Соболева Е.Б., Зайцев А.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Роль HCN-каналов в генерации эпилептоподобной активности в энторинальной коре в модели острого судорожного состояния *in vitro*
- 12-2-2-06 Аниол В.А., Степанович М.Ю., Лазарева Н.А., Гуляева Н.В. (ИВНДиНФ РАН, Москва) Возрастные изменения нейрогенеза в гиппокампе крыс: возможная роль системы оксида азота
- 12-2-2-07 Байнаев-Мангилев Н.П., Карогодина Т.Ю., Вечкапова С.О. (НГУ, Новосибирск; ФИЦ ИВТ, Новосибирск) Сравнение эффекта водорастворимых и фотоактивируемых доноров оксида азота на электрическую активность нейронов
- 12-2-2-08 Баннова А.В., Шишкина Г.Т., Ланшаков Д.А., Сухарева Е.В., Дыгало Н.Н. (ИЦИГ СО РАН, Новосибирск) Экспрессия белков микроглии Iba-1 и протеазы апоптоза каспазы-3 в мозге крыс при индукции нейровоспаления
- 12-2-2-09 Барыгин О.И., Жигулин А.С., Дронь М.Ю. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Ингибирование AMPA рецепторов фенитоином и его производными
- 12-2-2-10 Биджиев А.З., Лисенкова Д.А., Нужнова А.А., Ивлев А.П., Куликов А.А., Бажанова Е.Д. (СПб НИИ им Пастера, Санкт-Петербург) Изменения экспрессии провоспалительных белков в височной доле головного мозга у крыс линии крушинского-молодкиной при аудиогенной стимуляции
- 12-2-2-11 Бобкова Н.В., Ковалев В.И., Жданова Д.И., Чаплыгина А.В. (ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино) Клеточная модель COVID-19 и защитный эффект белка Yb1
- 12-2-2-12 Бородинова А.А., Белецкий А.П., Лапина А.Е., Балабан П.М. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Исследование экспрессии генов при индукции эпигенетических перестроек в нейронах и глии
- 12-2-2-13 Буков Г.А., Герасимов Е.И., Пчицкая Е.И., Власова О.Л., Безпрозванный И.Б. (СПбПУ, Санкт-Петербург; Юго-Западный медицинский центр Техасского университета) *In vivo* визуализация нейронов соматосенсорной коры мыши с использованием технологии Miniscope
- 12-2-2-14 Вечкапова С.О., Проскура А.Л., Ратушняк А.С. (ФИЦ ИВТ, Новосибирск) Влияние экзогенного инсулина на синаптическую пластичность в поле CA1 гиппокампа мыши
- 12-2-2-15 Винарская А.Х., Зюзина А.Б., Балабан П.М. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Влияние оксида азота на формирование условно-рефлекторного замирания у крыс
- 12-2-2-16 Гайнутдинов Х.Л., Андрианов В.В., Богодвид Т.Х., Винарская А.Х., Головченко А.Н., Дерябина И.Б., Муранова Л.Н., Силантьева Д.И., Шихаб А.В. (КФУ; ПУФКиС, Казань; ИВНДиН, Москва) Изменения электрических характеристик идентифицированных нейронов у виноградной улитки в результате выработки условного рефлекса: роль серотонина и оксида азота
- 12-2-2-17 Герасимов Е.И., Митенев А.В., Пчицкая Е.И., Чуканов В.С., Безпрозванный И.Б. (ЛМН, СПбПУ, Санкт-Петербург) анализ стабильности нейронной сети гиппокампа на *in vivo* уровне методом миниатюрной флуоресцентной микроскопии
- 12-2-2-18 Григорьева Ю.С., Наумова А.А., Николаева С.Д., Глазова М.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Дисфункция астроцитов гиппокампа у генетически предрасположенных к аудиогенной эпилепсии крыс линии Крушинского-Молодкиной

- 12-2-2-19 Грифлюк А.В., Постникова Т.Ю., Амахин Д.В., Соболева Е.Б., Зайцев А.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Снижение возбудимости нейронов гиппокампа крыс после длительных фебрильных судорог
- 12-2-2-20 Давлетшин Э.Ф., Шигапова Р.Р., Сабиров Д.Х., Тимофеева А.В., Агеева Т.В., Мухамедшина Я.О. (К(П)ФУ, ИФМиБ, Казань; OpenLab Генные и клеточные технологии, Казань) Влияние двигательной реабилитации на экспрессию NG2 протеогликана при травме спинного мозга крысы.
- 12-2-2-21 Добрякова Ю.В., Герасимов К.А., Корягина А.А., Короткова Т.А., Волобуева Ю.Е., Большаков А.П., Маркевич В.А. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Влияние оверэкспрессии лиганда сигнального пути WNT на поведение и долговременную потенцию в синапсах CA3-CA1 гиппокампа на фоне холинергического дефицита у крыс
- 12-2-2-22 Еникеев Д.Р., Богатенков Г.Е., Ситдикова Г.Ф. (ИФ РАН, Санкт-Петербург; КФУ, Казань) Электрические и морфологические изменения в соматосенсорной коре крыс с гипергомоцистеинемией при моделировании фокальной ишемии
- 12-2-2-23 Жигулин А.С., Барыгин О.И. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Ингибиторы сериновых протеаз как антагонисты ионотропных глутаматных рецепторов NMDA типа
- 12-2-2-24 Захарова М.В., Коваленко А.А., Зубарева О.Е., Зайцев А.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Динамика экспрессии генов астроглиальных и микроглиальных белков в мозге крыс, перенесших неонатальные фебрильные судороги
- 12-2-2-25 Зеленцова А.С., Кузубова Е.В., Борисова А.Ю., Шмигера В.С., Скоркина М.Ю. (НИУ БелГУ, Белгород) Энергетический фенотип первичной смешанной культуры нейронов гиппокампа в условиях активации пуринаргических рецепторов
- 12-2-2-26 Зернов Н.И., Попугаева Е.А., Веселовский А.В., Поройков В.В., Мелентьева Д.М. (СПбПУ, Санкт-Петербург; ИБМХ, Москва) Нейропротекторные свойства положительного аллостерического модулятора TRPC6 канала
- 12-2-2-27 Зубарева О.Е. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Рецепторы, активируемые пероксисомными пролифераторами, как перспективная мишень в лечении эпилепсии
- 12-2-2-28 Зуева И.В., Семенов В.Э., Петров К.А. (ИОФХ им. А.Е.Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань) Применение новых триазол-гидроксамовых кислот для терапии отсроченных нейродегенеративных изменений в головном мозге крыс, вызванных параоксоном
- 12-2-2-29 Зюзина А.Б., Рощина М.А., Рошин М.В., Бородинова А.А., Асеев Н.А., Балабан П.М. (ИВНД и НФ РАН, Москва) активность нейронов поля CA1 гиппокампа во время формирования и реактивации аверсивной памяти у мышей *in vivo*
- 12-2-2-30 Ивлев А.П., Черниговская Е.В., Наумова А.А. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Анализ состояния ГАМК-ергической системы в гиппокампе крыс линии Крушинского-Молодкиной при старении
- 12-2-2-31 Кужугет С.М., Аббасова К.Р. (МГУ, Москва) Поведенческие особенности крыс линии WAG/Rij с абсансной и аудиогенной эпилепсией
- 12-2-2-32 Логинова Н.А., Панов Н.В. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Влияние кортексина на тревожность у крыс после моделирования ишемического инсульта методом фотохимического тромбирования
- 12-2-2-33 Людыно В.И., Цымбалова Е.А., Чернявская Е.А., Рыжкова Д.Е., Бисага Г.Н., Абдурасулова И.Н. (ФГБНУ ИЭМ; ФГБУ НМИЦ им. В.А. Алмазова, Санкт-Петербург) Изменение экспрессии DNMT1 у пациентов с рассеянным склерозом как маркер нарушения эпигенетической регуляции
- 12-2-2-34 Малкин С.Л., Зайцев А.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Нейроны поля CA1 гиппокампа демонстрируют повышенную возбудимость в период эпилептогенеза в литий-пилокарпиновой модели эпилепсии на крысах
- 12-2-2-35 Мелентьева Д.М., Зернов Н.И., Камарян В.С., Макичян А.Т., Унанян Л.С., Попугаева Е.А. (СПбПУ, Санкт-Петербург; Российско-Армянский университет, Ереван) Свойства производного пиперазинов, перспективные в нейропротекции
- 12-2-2-36 Мидзяновская И.С., Бирюкова Л.М. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Региональные изменения в плотности связывания H3-рецепторов гистамина в коре головного мозга крыс с генетическими генерализованными эпилепсиями: возможное проявление компенсаторных механизмов
- 12-2-2-37 Михайлова Л.А. (КрасГМУ, Красноярск) Функциональная подвижность нервных процессов у студентов
- 12-2-2-38 Нагиев К.К., Ахмадиева Л.А., Ленина О.А., Гомзикова М.О., Салафутдинов И.И., Петров К.А., Ризванов А.А., Мухамедьяров М.А. (ФГБОУ ВО КГМУ МЗ РФ; ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН; КФУ, Казань) Оценка влияния трансплантации индуцированных микровезикул из мезенхимальных стволовых клеток у FUS-трансгенных мышей с моделью бокового амиотрофического склероза
- 12-2-2-39 Нифантова Н.В., Шишков А.Г., Сопова Е.С., Коренькова О.М., Шупляков О.В. (ИТБМ СПбГУ, Санкт-Петербург) Новый молекулярный механизм в реформировании синаптических везикул в нервной терминали
- 12-2-2-40 Павлова А.К., Воронков Д.Н., Тимошина Ю.А. (МГУ им. М.В.Ломоносова; ФГБНУ НЦН; ФГБНУ НЦН, Москва) оценка поведенческих и нейроморфологических изменений в модели МФТП-индуцированного паркинсонподобного состояния у мышей линии C57BL/6.

- 12-2-2-41 Прокопенко Е.С., Надей О.В., Агалакова Н.И. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Исследование экспрессии генов NMDA и AMPA рецепторов в вентральном гиппокампе крыс разных возрастных групп при депрессивно-подобном состоянии
- 12-2-2-42 Проничев И.В., Мокрушина Е.А., Худякова Н.А. (ФГБОУ ВО УдГУ, Ижевск) Пластичность систем фациального контроля у белой мыши
- 12-2-2-43 Раковская А.В., Пчицкая Е.И., Безпрозванный И.Б. (ФГАОУ ВО СПбПУ ЛМН, Санкт-Петербург) Положительные аллостерические модуляторы кальциевой АТФазы SERCA предотвращают дегенеративные изменения дендритных шипиков в условиях низкой амилоидной токсичности
- 12-2-2-44 Рогинская А.И., Коваленко А.А., Зубарева О.Е. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Влияние агонистарецептора PPAR $\gamma$  на экспрессию генов, вовлеченных в регуляцию эпелептогенеза, в литий-пилокарпиновой модели эпилепсии у крыс
- 12-2-2-45 Рогозин П.Д., Волкова А.А., Кондратенко Р.В., Поварнина П.Ю. (ФГБНУ НЦН; ФГБНУ НИИ фармакологии имени В.В. Закусова, Москва) Влияние низкомолекулярных миметиков различных петель BDNF на память *in vivo* и на свойства синаптической передачи в срезах гиппокампа
- 12-2-2-46 Руннова А.Е., Суетенкова Д.Д., Журавлев М.О., Парсамян Р.Р. (ФГБОУ ВО СГМУ им. В. И. Разумовского МЗ РФ; СНИГУ имени Н.Г. Чернышевского, Саратов) Значимые изменения электрической активности головного мозга на фоне ортодонтической коррекции
- 12-2-2-47 Сибаров Д.А., Ильина М.А., Бойков С.И., Иванова М.А., Карелина Т.В., Антонов С.М. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Значение холестерина для реализации эффектов убаина на транспорт кальция в нейронах
- 12-2-2-48 Сидоров А.В. (БГУ, Минск) электрические характеристики идентифицированных нейронов разной эргичности центральных нервных ганглиев *Lymnaea stagnalis* при действии глюкозы
- 12-2-2-49 Силантьева Д.И., Арсланов А.И., Муранова Л.Н., Богодвид Т.Х. (КФУ; ФГБОУ ВО Поволжский ГУФКСИТ, Казань) Эффекты блокады НМДА-рецепторов на электрогенные характеристики нейронов виноградной улитки
- 12-2-2-50 Силантьева Д.И., Чумарина А.И. (КФУ, Казань) Влияние формирования тревожно-подобного состояния на поведенческие и электрофизиологические параметры виноградной улитки
- 12-2-2-51 Скоркина М.Ю., Зеленцова А.С., Жунусов Н.С., Дейкин А.В. (ФГАОУ ВО НИУ БелГУ, Белгород) Энергетическая дисфункция первичной нейроглиальной культуры гиппокампа трансгенных мышей с дефицитом гена *HPRT1*
- 12-2-2-52 Смирнов И.В., Осипова А.А., Смирнова М.П., Бородинова А.А., Малышев А.Ю. (ИВНДиНФ РАН, Москва) Оптогенетическая тетанизация нейронов зрительной коры снижает их дирекциональную селективность по механизму гетеросинаптической пластичности
- 12-2-2-53 Соколова М.Г., Шавуров В. А., Сотникова Д.А., Сотников Н.С. (ФГБУ НМИЦ им. В.А. Алмазова МЗ РФ; СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург) Факторы, влияющие на развитие нейровоспаления при наследственных экстрапирамидных заболеваниях
- 12-2-2-54 Трофимова А.М., Постникова Т.Ю., Проскурина Е.Ю., Зайцев А.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Низкочастотная фотостимуляция парвальбуминовых интернейронов гиппокампа как метод контроля эпилептиформной активности
- 12-2-2-55 Халезова Н.Б., Рожков В.П., Сороко С.И., Захарова Н.Г. (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова; ИЭФБ РАН; Центр по профилактике и борьбе с СПИД и инфекционными заболеваниями, Санкт-Петербург) Особенности регуляции нейродинамических процессов и адаптации к стрессу у мужчин и женщин, живущих с ВИЧ-инфекцией
- 12-2-2-56 Цыба Е.Т., Аббасова К.Р. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Изменение абсансной активности при высоко- и низкочастотной стимуляции соматосенсорной коры
- 12-2-2-57 Черниговская Е.В., Александрова Е.П., Ивлев А.П., Наумова А.А. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Краткосрочные и хронические нарушения в состоянии глутаматергической системы гиппокампа при моделировании височной эпилепсии
- 12-2-2-58 Широкова О.М. Першин В.И., Заборская О.Г., Козляева Е.В., Чернов Я.В., Максимова Н.С., Мухина И.В. (ПИМУ; НГУ им Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) Половой диморфизм в экспрессии генов в клетках головного мозга мышей линии СЗН
- 12-2-2-59 Шишков А.Г., Нифантова Н.В., Сопова Е.С., Коренькова О.М., Шупляков О.В. (ИТБМ СПбГУ, Санкт-Петербург) Новая модель организации резервного пула синаптических везикул в нервной терминали

## ФИЗИОЛОГИЯ ДЫХАНИЯ: ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ 2 ЭТАЖ Фойе «ЛЕВИНСОН»

- 12-2-2-60 Бирулина Ю.Г., Иванов В.В., Воронкова О.В., Буйко Е.Е., Дзюман А.Н. (ФГБОУ ВО СибГМУ МЗ РФ, Томск) Особенности состояния респираторной системы при экспериментальном метаболическом синдроме



- 12-2-2-61 Вашанов Г.А., Гуляева С.И., Сулин В.Ю. (ФГБОУ ВО ВГУ, Воронеж) Постковидное исследование системы внешнего дыхания студентов
- 12-2-2-62 Губаревич Е.А., Кокурина Т.Н., Рыбакова Г.И., Туманова Т.С., Александров В.Г. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Микроэлектростимуляция латеральной орбитальной коры анестезированной крысы вызывает специфические перестройки паттерна дыхания
- 12-2-2-63 Кокурина Т.Н., Рыбакова Г.И., Губаревич Е.А., Александров В.Г. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Микроэлектростимуляция инсулярной коры анестезированной крысы тормозит респираторные эффекты стимуляции орбитофронтальной коры
- 12-2-2-64 Кризская С.С., Берест И.Е., Паринов Р.А. (ФГБОУ ВО ЛГМУ им. Свт. Луки МЗ РФ, Луганск) Морфологическая оценка слизистой оболочки носовой перегородки у здоровых лабораторных крыс
- 12-2-2-65 Крючкова О.А., Туманова Т.С. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Респираторные ответы на микроэлектростимуляцию инфралимбической коры анестезированной крысы меняются в зависимости от использованного анестетика
- 12-2-2-66 Рыбакова Г.И., Кокурина Т.Н., Губаревич Е.А., Александров В.Г. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Микроинъекции раствора хлорида кобальта в инфралимбическую кору подавляют респираторные эффекты стимуляции орбитофронтальной коры
- 12-2-2-67 Сидоряк Н.Г., Вельчева Л.Г., Юсупова О.В., Волошен В.В. (МГУ, Мелитополь) Развитие гипоксического состояния в организме у крыс при длительном введении метгемоглобинообразователя – нитрита натрия
- 12-2-2-68 Ставровская Д.М., Пучкова А.А., Шпаков А.В. (ИМБП РАН, Москва) Оценка динамики вентиляционной функции легких на основе анализа продолжительности трахеальных шумов форсированного выдоха
- 12-2-2-69 Фролов А.В., Ермолаева С.А., Маничев И.А. (СПб ИВМР, Санкт-Петербург; ООО "Белинтелмед", Минск) Гиповентиляционные техники йоги: газообмен и антропометрическая индивидуализация
- 12-2-2-70 Черепов А.Б., Алчинова И.Б., Шпаков А.В., Карганов М.Ю. (ФГБНУ НИИОПП; ИМБП РАН, Москва) Снижение высокочастотной составляющей вариабельности сердечного ритма и артериального давления в ответ на дыхательную стимуляцию после длительной антиортостатической гипокинезии
- 12-2-2-71 Чуканов В.С., Пчицкая Е.И. (ФГАОУ ВО СПбПУ, Санкт-Петербург) Новый алгоритм реконструкции данных компьютерного томографа для снижения дозы облучения при исследовании легких

## СПОНСОРЫ:

### ООО "БИОЛАЙН"



Группа компаний «БиоЛайн» сотрудничает с ведущими инновационными мировыми компаниями, предлагая различные технологии и оборудование в области молекулярно-генетических исследований, проточной цитометрии, микроскопии, имиджинга, гистологии и ИГХ, томографии и других методов исследований.

+7 (812) 320 49 49 [main@bioline.ru](mailto:main@bioline.ru) <https://www.bioline.ru/>



### ООО "КОМПАНИЯ "АЗИМУТ ФОТОНИКС"



ООО "Компания "АЗИМУТ Фотоникс" специализируется на дистрибуции и продвижении оптоэлектронных компонентов ведущих мировых производителей на российском рынке. Наша компания активно участвует в разработке новых проектов совместно с OEM-производителями и исследовательскими организациями.

<https://azimp.ru/>



### НЕЙРОИКОНИКА АССИСТИВ



Компания ООО «Нейроиконика Ассистив» основана в 2014 году. Основное направление деятельности – разработка и дистрибуция научного оборудования, аппаратно-программных комплексов для нейро- и психофизиологических исследований.

<https://usabilityin.ru/>

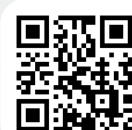


### ООО «ДИАЭМ»



Компания Диаэм была основана в 1988 году и стала первой российской компанией, ориентированной на комплексное оснащение лабораторий научных учреждений, биотехнологических и фармацевтических производств.

<https://www.dia-m.ru/>



## 13 СЕНТЯБРЯ 2023 ГОДА КОНГРЕСС-ОТЕЛЬ «МОСКОВСКИЕ ВОРОТА»

- 9:00 РЕГИСТРАЦИЯ (ФОЙЕ 1-ОГО ЭТАЖА)**
- 9:30 ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ (ЗАЛ «МОСКОВСКИЙ», 1 ЭТАЖ)**  
**И.Б. Безпрозванный** (СПбПУ, Санкт-Петербург; Университет Штата Техас, Даллас) Внутриклеточная сигнализация в нейронах: норма и патология
- 10:15 ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ (ЗАЛ «МОСКОВСКИЙ», 1 ЭТАЖ)**  
академик **Ф.И. Атауллаханов** (ЦТП ФХФ РАН, Москва) Физиология крови
- 11:00 КОФЕ-БРЕЙК И ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 3 (СПИСОК ПОСТЕРОВ И ИХ НОМЕРА НА СТР. 33)**
- 12:30-15:00 СИМПОЗИУМ 15. Физиологические механизмы поведенческих функций**  
Председатели: Поляков Ю.И. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Кропотов Ю. Д. (ИМЧ РАН, Санкт-Петербург)  
Зал «Московский» (1 этаж)
- 12:30 Поляков Ю.И.,** Богдан А.А., Кропотов Ю.Д. (ИФ РАН; СПбГЭТУ «ЛЭТИ»; ИМЧ РАН, Санкт-Петербург) Нейрофизиологическая верификация психических расстройств
- 12:45 Никишена И.С.,** Пономарев В.А., Кропотов Ю.Д. (ИМЧ РАН, Санкт-Петербург) Перцептивный прайминг моделирует компоненту N1 зрительных потенциалов связанных с событиями
- 12:55 Бабенко В.В.,** Явна Д.В., Алексеева Д.С. (ЮФУ, Ростов-на-Дону) Нелокальный контраст как экзогенный фактор, управляющий зрительным вниманием
- 13:05 Соколова М.Г.,** Поляков Ю.И., Абрамова А.П. (ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ; ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова; ИФ РАН, Санкт-Петербург) Дефицит белка дистрофина и нейротрофина ФРГМ – факторы, участвующие в развитии когнитивных расстройств у детей с мышечной дистрофией Дюшенна
- 13:20 Штемберг А.С.,** Перевезенцев А.А., Беляева А.Г., Лебедева-Георгиевская К.Б. (ИМБП РАН, Москва) Нейробиологические эффекты комбинированного действия космической радиации и гипогравитации в модельных экспериментах на крысах и приматах
- 13:35 Саульская Н.Б.,** Сусорова М.А., Трофимова Н.А. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Нитрергическая регуляция активности серотониновой системы медиальной префронтальной коры при формировании генерализованного страха
- 13:45 Кондратенко Е.И., Ломтева Н.А.,** Яковенкова Л.А., Теплый Д.Л., Касимова С.К. (ФГБОУ ВО АГУ им. В.Н. Татищева, Астраханская область) Анализ степени сформированности пространственной памяти на модели посттравматического стрессового расстройства у самцов крыс
- 13:55 Малиновская Н.А.,** Захарова В.А., Панина Ю.А., Панюков В.А. (ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого МЗ РФ; ФГАОУ ВО «СФУ», Красноярск) Особенности поведения и экспрессии маркеров нейрогенеза при экспериментальном аутизме у крыс
- 14:05 Яковенко И.А.** (ИВНД и ИФ РАН, Москва) Межполушарная асимметрия амплитудно-амплитудных связей ритмов ЭЭГ при разных видах пробуждения во время выполнения психомоторного теста
- 14:20 Шатыр Ю.А.** (ВМедА, Санкт-Петербург) Уровень общей неспецифической реактивности, как показатель психофизиологической обусловленности рискованного поведения
- 14:35 Пугачев К.С.,** Сметанин И.Э., Пугачев Р.О., Малахов М.В., Филиппов И.В. (ЯГМУ, Ярославль) Сверхмедленные когнитивные флюктуации: глаз, мозг, перцепция
- 14:45 Шелепин К.Ю.** (ИФ РАН, ООО «Нейроиконика Ассистив») Нейрофизиологические механизмы эвристических процессов
- 12:30-15:00 СИМПОЗИУМ 16. Физиология крови**  
Председатели: Пантелеев М.А. (ЦТП ФХФ РАН, Москва), Свешникова А.Н. (НМИЦ ДГОИ им. Дм. Рогачева)  
(Зал «Петров- Водкин» 2 этаж)
- 12:30 Пантелеев М.А.** (ЦТП ФХФ РАН, Москва) Взаимодействие свертывания крови и тромбоцитов в гемостазе и тромбозе
- 12:50 Вдовин В.М.,** Момот А.П., Шахматов И.И. (ФГБОУ ВО АГМУ МЗ РФ; Алтайский филиал ФГБУ НМИЦ гематологии МЗРФ, Барнаул) Оценка тромботического риска применения системных гемостатических препаратов в сравнении с фибрин-мономером в условиях эксперимента
- 13:05 Мишуков А.А.,** Обыденный С. И., Подоплелова Н.А., Гарсон Дасгупта А.К., Свешникова А.Н., Пантелеев М. А. (ЦТП ФХФ РАН, Москва) Сравнение некроза и апоптоза у тромбоцитов человека
- 13:20 Свешникова А.Н.,** Шамова Е.В., Колесникова И.С., Ивановская Е.В., Мишуков А.А., Болдова А.Е., Трахтман П.Е., Пантелеев М.А. (НМИЦ ДГОИ им. Дм. Рогачева, Москва) Влияние факторов роста тромбоцитарного происхождения на пролиферацию клеток
- 13:40 Антропова И.П.,** Волокитина Е.А., Кутепов С.М., Тимофеев К.А. (ФГБОУ ВО УГМУ МЗРФ, Екатеринбург) Роль морфо-функционального статуса тромбоцитов в регенерации костной ткани
- 13:55 Тихомирова И.А.,** Муравьев А.В., Петроченко Е.П., Лемехова В.А. (ЯГПУ им. К.Д. Ушинского; ГБУЗ ЯО «Клиническая онкологическая больница», Ярославль) Газомедиаторы и функциональные свойства крови в норме и при злокачественных новообразованиях

- 14:10** **Гришачева Т.Г.**, Гурылева А.В., Мачихин А.С., Чефу С.Г., Петрищев Н.Н. (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург; ФГБУН НТЦУП РАН, Москва) Ранние изменения микроциркуляции при фотодинамическом воздействии в разных режимах генерации источника фотоактивации
- 14:25** **Присный А.А.** (НИУ "БелГУ", Белгород) Показатели системы крови птиц при использовании антимикробных препаратов
- 14:40** **Миленина Л.С.**, Крутецкая З.И., Антонов В.Г., Крутецкая Н.И., Бадюлина В.И., Симонян А.О. (СПбГУ, Санкт-Петербург; СПбГПМУ, Санкт-Петербург) Лиганд рецепторов СИГМА-1 BD-1063 подавляет Ca<sup>2+</sup>-ответы, вызываемые моликсаном в макрофагах

**12:30-15:00** **СИМПОЗИУМ 17. Молекулярная физиология поперечно-полосатых мышц**  
 Председатели: Шенкман Б.С. (ИМБП РАН, Москва), Вихлянецв И.М. (ИТЭБ РАН, Пущино)  
 (Зал «Дейнека» 2 этаж)

- 12:30** **Шенкман Б.С.** (ИМБП РАН, Москва) Типы мышечных волокон. 150 лет клеточной физиологии скелетных мышц
- 13:00** **Кривой И.И.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) Скелетная мышца как мишень для циркулирующего убаина
- 13:20** **Немировская Т.Л.**, Белова С.П., Зарипова К.А. (ИМБП РАН, Москва) АТФ-зависимые пути регуляции сигналинга скелетных мышц при их функциональной разгрузке
- 13:40** **Брындина И.Г.** (ФГБОУ ВО ИГМА МЗРФ, Ижевск) Функциональные ингибиторы кислой сфингомиелиназы как факторы протекции скелетных мышц при гравитационной разгрузке
- 13:55** Никитина Л.В., Герцен О.П., Потоскуева Ю.К., Вотинова В.О., Набиев С.Р., Тыганов С.А., **Сергеева К.В.**, Шенкман Б.С. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург) Влияние активатора миозина омекамтив мекарбила на характеристики актин-миозинового взаимодействия в m.soleus при функциональной разгрузке
- 14:15** **Борзых А.А.**, Махновский П.А., Жедяев Р.Ю., Вепхвадзе Т.Ф., Леднев Е.М., Мотанова Е.С., Боровик А.С., Орлов О.И., Томиловская Е.С., Попов Д.В. (ГНЦ РФ-ИМБП РАН, Москва) Функциональные возможности скелетных мышц человека и регуляция генной экспрессии при 7-суточной «сухой» иммерсии
- 14:30** **Шарло К.А.**, Львова И.Д., Тыганов С.А., Туртикова О.В., Сергеева К.В., Томиловская Е.С., Шенкман Б.С., Орлов О.И. (ИМБП, Москва) Влияние 6-суточной «сухой» иммерсии на параметры биогенеза митохондрий камбаловидной мышцы человека
- 14:45** **Копылова Г.В.**, Кочурова А.М., Бельдия Е.А., Логвинова Д.С., Нефедова В.В., Клейменов С.Ю., Бершицкий С.Ю., Матюшенко А.М., Щепкин Д.В. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург; ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва; ИБР РАН, Москва) Влияние гипертрофических мутаций на структурно-функциональные свойства сердечного миозин-связывающего белка С

**12:30-15:00** **СИМПОЗИУМ 18. Космическая физиология. Памяти академика А.И. Григорьева**  
 Председатели: Буравкова Л.Б. (ИМБП РАН, Москва), Томиловская Е.С. (ИМБП РАН, Москва)  
 (Зал «Пастернак 1+2» 3 этаж)

- 12:30** **Ларина И.М.** (ИМБП РАН, Москва) ОМИКи в гравитационной физиологии: новые горизонты
- 12:50** **Виноградова О.Л.**, Тарасова О.С., Боровик А.С. (ИМБП РАН, Москва) Оценка влияния гравитационной разгрузки на функционирование барорефлекса по амплитудным и фазовым показателям связи систолического артериального давления и r-r интервала
- 13:10** **Томиловская Е.С.**, Саенко И.В., Шигуева Т.А., Шенкман Б.С. (ИМБП РАН, Москва) Роль опорной афферентации в развитии гипогравитационного двигательного синдрома
- 13:30** Гехт А.Б., Томиловская Е.С., **Авдеева М.А.**, Галанов Д.В., Гусев Е.И. (ГБУЗ НПЦ им Соловьева ДЗМ; ИМБП РАН; ГБУЗ ГКБ им Буянова ДЗМ; ФГАОУ ВО РНИМУ им Пирогова, Москва) Применение различных средств гравитационной коррекции в реабилитации двигательных нарушений у пациентов, перенесших ишемический инсульт и у пациентов с хронической цереброваскулярной недостаточностью
- 13:50** **Русанов В.Б.**, Ларина И.М., Носовский А.М., Пастушкова Л.Х., Орлов О.И. (ИМБП РАН, Москва) Последовательность включения компонентов регуляторных механизмов в процессы реадaptации сердечно-сосудистой системы космонавтов на первые и седьмые сутки после космического полета.
- 14:05** **Маркин А.А.**, Журавлева О.А., Кузичкин Д.С., Вострикова Л.В., Заболотская И.В., Маркина Е.А., Поляков А.В., Журавлева Т.В. (ИМБП РАН, Москва) Метаболические реакции испытателей-добровольцев в динамике эксперимента с 21-суточной антиортостатической гипокинезией
- 14:20** **Фомина Е.В.**, Сенаторова Н.А., Иванов Д.С., Мейгал А.Ю., Бабич Д.Р., Шпаков А.В., Савинкина А.О., Буракова А.А. (ИМБП РАН, Москва; ИПМ им. М. В. Келдыша РАН, Москва; ФГБОУ ВО Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск) Проверка гипотез гравитационной физиологии при длительной экспозиции условий невесомости
- 14:35** **Тяпкина О.В.**, Мустакимов С.Р., Нуруллин Л.Ф. (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань; КГМУ, Казань) Ранние этапы развития ГДС сопровождаются морфофункциональными преобразованиями в поясничном отделе спинного мозга крыс

- 12:30-15:00 СИМПОЗИУМ 19. Возрастная физиология человека**  
**Председатели:** Мачинская Р.И. (ИВФ РАО, Москва), Гальперина Е.И. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург)  
 (Зал «Пастернак 3+4» 3 этаж)
- 12:30 Разумникова О.М., Николаева Е.И.** (НГТУ, Новосибирск; РПГУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург) Онтогенез тормозных функций в организации кратковременной зрительной памяти
- 12:50 Гальперина Е.И., Кручинина О.В.** (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Становление с возрастом мозговых механизмов определения тематических ролей в предложениях с пассивным залогом у детей 4-8 лет (по данным связанных с событиями потенциалов)
- 13:05 Рожков В.П., Трифонов М.И., Сороко С.И.** (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Формирование ЦНС у школьников на севере: оценка возрастной динамики интегральных характеристик ЭЭГ методом поперечного и продольного срезов
- 13:25 Адамовская О.Н., Ермакова И.В., Догадкина С.Б.** (ФГБНУ ИВФ РАО, Москва) Вегетативное обеспечение рабочей памяти при запоминании эмоционально окрашенной информации у подростков 13-14 лет
- 13:45 Ляско Е.Е., Фролова О.В., Николаев А.С.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) Физиологические показатели и особенности эмоциональной сферы детей с типичным и атипичным развитием
- 14:05 Сысоева О.В., Неклюдова А.К.** (НТУ Сириус, Сочи; ИВНДиНФ РАН, Москва) Реакция навязывания ритмической стимуляции в ответе мозга как нейрофизиологический маркер развития восприятия тонкой временной структуры слухового сигнала у детей
- 14:25 Шестакова А.Н.** (НИУ ВШЭ, Москва) Мультимодальное исследование когнитивных способностей детей с двигательными нарушениями
- 14:45 Кунникова К.И., Николаева Е.И.** (УрФУ им. Б.Н.Ельцина, Екатеринбург; РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург) Особенности когнитивных функций у детей раннего возраста с разными латеральными предпочтениями
- 12:30-15:00 СИМПОЗИУМ 20. Синтетические нейротехнологии**  
**Председатели:** Белоусов В.В. (ФЦМН ФМБА России, Москва)  
 (Зал «Пьемонт» 3 этаж)
- 12:30 Панюшин С.К.** (ООО «ЛАБРЕРА», Протвино) Константа остаточных квантов энергии при окислении различных веществ в митохондриях резидентных прогениторных клеток почки при физиологическом старении
- 12:50 Билан Д.С., Котова Д.А., Иванова А.Д., Костюк А.И., Раевский Р.И., Кельмансон И.В., Панова А.С., Сергеева А.Д., Храмова Ю.В., Катруха В.А., Трифонова А.П., Судоплатов М.А., Рапота Д.Д., Чебаненко В.В., Почечуев М.С., Чеботарев А.С., Ланин А.А., Федотов И.В., Федотов А.Б., Белоусов В.В.** (ИБХ РАН, Москва) Генетически кодируемые инструменты для визуализации биохимических процессов в моделях *in vivo*
- 13:10 Подгорный О.В., Мухаметшина Л.Ф., Солотёнков М.А., Солюс Г.М., Мальцев Д.И., Ланин А.А., Джаппи Д., Федотов И.В., Федотов А.Б., Соколов Р.А., Мощенко А.А., Розов А.В., Жёлтиков А.М., Белоусов В.В.** (ИБХ РАН, Москва) Термогенетическая модуляция нервных сетей *in vivo*
- 13:30 Джаппи Д., Калиниченко А.Л., Мальков А.Е., Солюс Г.М., Мальцев Д.И., Мухаметшина Л.Ф., Богданова Ю.А., Соколов Р.А., Мощенко А.А., Подгорный О.В., Розов А.В., Белоусов В.В.** (ФЦМН ФМБА России, Москва; ИБХ РАН, Москва; ИТЭБ РАН, Пущино; РНИМУ, Москва) Хемогенетически индуцированный окислительный стресс в нейронах подавляет синаптическую пластичность и ритмогенез в гиппокампе
- 13:45 Ланин А.А., Чеботарев А.С., Шохина А.Г., Билан Д.С., Белоусов В.В., Федотов А.Б.** (Физический факультет, МГУ, Москва, Сколково) Нелинейно-оптическая визуализация сенсоров окислительного стресса в живых животных
- 14:00 Жиялков Н.В., Рамазанова И.Ф., Сибгатуллина Г.В., Мустафина А.Р., Самигуллин Д.В.** (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН; ИОФХ им. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН, Казань) Активация кальциевых каналов Cav2.2 при помощи магнитных наночастиц в культуре мотонейронов
- 14:15 Басс Д.Ю., Потехина Е.П., Иваненко А.В., Мощенко А.А., Корженевский Д.А., Нестеренко А.М., Карнаева А.Е., Закирова Н.Ф., Иванов А.В., Шимолина Л.Е., Ширманова М.В., Лянг О.В., Пацап О.И., Белоусов В.В.** (ИБХ РАН; ФЦМН; ИФХЭ РАН; ИМБ РАН, Москва; ПИМУ, Нижний Новгород) Хемогенетическая активация митохондриального метаболизма опухолевых клеток
- 14:30 Попов А.В., Сутягина О.И., Браже А.Р., Верхрадский А.Н., Семьянов А.В.** (ИБХ РАН, Москва) Старение приводит к морфофункциональным перестроениям в астроцитах и уменьшает ДВП
- 14:45 Спонсорский доклад. Wu Susan** (RWD, Shenzhen, Guangdong, P.R. China) RWD: ReWarD Customers Through Technology, Quality and Talents
- 12:30-15:00 СИМПОЗИУМ 21. Клиническая физиология**  
**Председатели:** Лопатина Е.В. (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова МЗ РФ, Санкт-Петербург), Тюренок И.Н. (ВГМУ, Волгоград), Соколова М.Г. (ФГБУ НМИЦ им. В.А. Алмазова МЗ РФ, Санкт-Петербург)  
 (Зал «Стенберг» 3 этаж)
- 12:30 Рябчикова Н.А., Базиян Б.Х.** (Центр научных исследований ООО «АлПаркДем», МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Дефицит когнитивных функций пациентов при прогнозировании на ранних стадиях болезни Паркинсона в качестве возможных маркеров

- 12:40** **Самойлова А.В.**, Гостюхина А.А., Большаков М.А., Кутенков О.П., Зайцев К.В., Дорошенко О.С., Ростов В.В. (ИСЭ СО РАН, ТГУ, Томск; ФНКЦ МРК ФМБА, Москва) Применение портативного генератора наносекундных микроволновых импульсов в регенеративной медицине
- 12:50** **Абдурасулова И.Н.** (ФГБНУ ИЭМ, Санкт-Петербург) Роль микробиоты кишечника в обеспечении развития и деятельности нервной системы
- 13:00** **Борисенков М.Ф.**, Цэрнэ Т.А., Бакутова Л.А., Губин Д.Г. (ИФ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар; ТГМУ, Тюмень) Суточный ритм двигательной активности и его связь с функцией сна и пищевым поведением
- 13:10** **Майбородин И.В.**, Клиникова М.Г., Лушникова Е.Л. (ФИЦ ФТМ, Новосибирск) Воспалительный процесс в условиях клеточной терапии в эксперименте
- 13:20** **Лушникова Е.Л.**, Михеева Т.В., Майбородин И.В. (ФИЦ ФТМ, Новосибирск) Потенциал мультипотентных стромальных клеток в оптимизации регенераторных процессов
- 13:30** **Евстигнеева П.Е.**, Смагина Л.В., Светликов А.В., Лукин С.В., Воронкина И.В. (ФГБНУ ИЭМ; СЗОНКЦ им. Л.Г. Соколова ФМБА России, Санкт-Петербург) Изучение состава гликокаликса атеросклеротических бляшек человека
- 13:40** **Ковалёва А.А.**, Скедина М.А., Мануйлов В.М. (ИМБП РАН, Москва; Московская областная больница им. проф. В.Н.Розанова, Пушкино) Изучение параметров микроциркуляторного русла в ходе искусственной вентиляции легких и кислородно-гелиевой терапии у пациентов при вирусной пневмонии с тяжелым течением (COVID-19)
- 13:50** **Тарасова И.В.**, Тарасов Р.С., Сырова И.Д., Соснина А.С., Куприянова Д.С., Трубникова О.А., Ганюков В.И. (НИИ КПССЗ, Кемерово) Нейрофизиологические показатели у пациентов после транскатетерной имплантации аортального клапана
- 14:00** **Куприянова Д.С.**, Тарасова И.В., Трубникова О.А., Соснина А.С., Кухарева И. Н., Сырова И.Д., Барбараш О.Л. (ФГБНУ НИИ КПССЗ, Кемерово) Влияние мультизадачного тренинга на нейрофизиологические показатели кардиохирургических пациентов с послеоперационной когнитивной дисфункцией
- 14:10** **Анфиногенова Н.Д.**, Новикова О.М., Ефимова Е.В. (НИИ кардиологии Томского НИМЦ, Томск) Нон-комплаенс как феномен физиологической адаптации у пациентов сердечно-сосудистого профиля
- 14:20** **Хаценко И.Е.**, Рожкова Г.И., Грачева М.А., Салмаси Ж.М., Балашова Л.М. (ГБУЗ Морозовская ДГКБ ДЗМ; ИППИ РАН; РНИМУ им. Пирогова; НП "МНПЦПТ", Москва) Современные представления об амблиопии: размывание границ между функциональной и органической патологией
- 14:30** Хавинсон В.Х., **Марьянович А.Т.**, Кормилец Д.Ю. (СЗГМУ им. И. И. Мечникова; ВМедА им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург) Структурные белки дельта-варианта SARS COV-2: гомология с оппортунистическими бактериями
- 14:40** **Рагимов Р.М.**, Абдуллаева Н.М. (ДГМУ, Махачкала) Разработка наноматериалов для использования в медицинских целях: предварительные результаты экспериментальных исследований
- 14:50** **Абдуллаева Н.М.**, Рагимов Р.М. (ДГМУ, Махачкала) Влияние двигательной активности на показатели физического и психического развития детей

**15:00** **ОБЕД**  
(самостоятельно, адреса кафе в конце Программы)

**16:00-18:30** **СИМПОЗИУМ 22. Генетические и эпигенетические механизмы поведенческих функций**  
**Председатели:** Дюжикова Н.А. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Никитина Е.А. (РГПУ им. А.И. Герцена)  
**Зал «Московский» (1 этаж)**

- 16:00** **Калуев А.В.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) Трансляционная нейробиология Зебраданио (Zebrafish): малые молекулы, нейромедиаторы, цитокины и мозговые гены
- 16:15** **Гринкевич Л.Н.**, Васильев Г.В., Лисачев П.Д., Бондарь Н.П., (ИФ РАН, Санкт-Петербург; ИЦиГ СО РАН; ИВТ СО РАН, Новосибирск) микроРНК в механизмах пластичности ЦНС
- 16:30** **Никитина Е.А.**, Заломаева Е.С., Егозова Е.С., Медведева А.В., Журавлев А.В., Савватеева-Попова Е.В. (РГПУ им. А.И. Герцена; ИФ РАН, Санкт-Петербург) Обучение и забывание: роль сигнального каскада ремоделирования актина
- 16:45** **Семенов Д.Г.**, Беляков А.В., Баранова К.А. (ИФ РАН, Санкт Петербург) Индивидуализированный подход к поведенческим исследованиям на крысах
- 17:00** **Шишкина Г.Т.**, Калинина Т.С., Ланшаков Д.А., Булыгина В.В., Комышева Н.П., Баннова А.В., Дрозд У.С., Сухарева Е.В., Дыгало Н.Н. (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск) Гены, вовлекаемые дексаметазоном в купирование длительного ослабления памяти, вызванного воспалением
- 17:15** **Вольнова А.Б.**, Курзина Н.П., Бельская А.Д., Громова А.А., Пелевин А.Л., Птуха М.А., Фесенко З.С., Гайнетдинов Р.Р. (СПбГУ, Санкт-Петербург) Норадренергическая регуляция нарушений, связанных с гипердофаминергией, у крыс, нокаутных по гену дофаминового транспортера
- 17:30** **Базовкина Д.В.**, Устинова У.С., Адонина С.Н., Комлева П.Д., Арефьева А.Б., Москалюк В.С., Куликова Е.А. (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск) Влияние нокаута гена фактора некроза опухоли на пластичность мозга и поведение мышей при длительной социальной изоляции
- 17:45** **Ильчибаева Т.В.**, Цыбко А.С., Науменко В.С., Липницкая М.А., Попова Н.К. (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск) Нейротрофический фактор головного мозга (BDNF) в механизмах аутистически-подобного поведения у мышей Vtbr

- 18:00** **Калинина С.Н.**, Илюха В.А., Балан О.В., Трапезов О.В., Хижкин Е.А., Морозов А.В., Некрасова М.А., Степанова М.А., Панова Э.В. (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск; ИЦиГ СО РАН, Новосибирск) Отбор по поведению и пищеварению: американская норка (NEOVISON VISON) как модель
- 18:15** **Шалагинова И.Г.**, Дюжикова Н.А. (БФУ им. И. Канта, Калининград; ИФ РАН, Санкт-Петербург) Постстрессорное нейровоспаление и состав микробиоты кишечника у крыс линий с различной возбудимостью нервной системы
- 16:00-18:30** **СИМПОЗИУМ 23. Регуляция кровообращения: системные и молекулярные механизмы**  
**Председатели:** Галагудза М.М. (НМИЦ им. В.А. Алмазова, Санкт-Петербург), Тарасова О.С. (МГУ, Москва) (Зал «Петров-Водкин» 2 этаж)
- 16:00** **Караваев А.С.**, Ишбулатов Ю.М., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д. (СГУ; СФ ИРЭ РАН, Саратов) Математическое моделирование динамики сердечно-сосудистой системы в различных стадиях сна
- 16:18** **Тюренокв И.Н.**, Бакулин Д.А. (ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ, Волгоград) Гипергликемия и эндотелиальная дисфункция. пути фармакологической коррекции
- 16:36** **Медведева Н.А.**, Куропаткина Т.А., Сычев Ф.Ю., Артемьева М.М., Гуфранов Х.Ф., Самойленко Т.В., Герасимова О.А., Шишкина В.В., Медведев О.С. (МГУ им. М.В. Ломоносова, НМИЦ кардиологии им. академика Е.И. Чазова, Москва; НИИ ЭБМ, Воронеж,) Дыхание атмосферным воздухом с добавлением 4% молекулярного водорода снижает артериальное давление при разных формах гипертонии в экспериментах на крысах
- 16:54** **Тарасова О.С.**, Бравый Я.Р., Боровик А.С., Виноградова О.Л. (МГУ имени М.В. Ломоносова; ИМБП РАН, Москва) Вклад механорефлекса и метабоорефлекса в повышение активности вазомоторных симпатических волокон при работе скелетных мышц у человека
- 17:08** **Абрамов А.А.**, Лакомкин В.Л., Лукошкова Е.В., Просвирнин А.В., Кузьмин В.С., Капелько В.И. (ФГБУ НМИЦ Кардиологии им. академика Е.И. Чазова МЗ РФ, Москва; МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва) Лёгочная артериальная гипертензия ослабляет альфа-1-адренергические ответы в большом круге кровообращения
- 17:22** **Кобяков Н.Г.**, Шульгина А.А., Лукшин В.А., Усачев Д.Ю. (ФГАУ НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко МЗ РФ, Москва) Локальная компенсаторная адаптация мозгового кровообращения при хронической церебральной ишемии на примере ангиопатии Мойя-мойя: естественные механизмы и их нарушения
- 17:36** **Никифоров В.С.**, Фомина Е.С. (СЗГМУ им. И.И. Мечникова; СПб ГБУЗ «Николаевская больница», Санкт-Петербург) Артериальная жесткость у лиц со старческой астенией
- 17:50** **Горшкова О.П.** (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Возрастные изменения вклада калиевых каналов в H2S-опосредованную дилатацию пиальных артерий у крыс
- 18:07** **Давыдова М.П.** (ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Смещение NO-опосредованного расслабления в сторону рГЦ-зависимого пути в легочных артериях крыс при моделировании легочной гипертензии как фактор адаптации и дезадаптации
- 18:17** **Гайнуллина Д.К.**, Швецова А.А., Хлыстова М.А., Борзых А.А. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Влияние внеклеточного ацидоза на функционирование артерий в раннем постнатальном периоде
- 16:00-18:30** **СИМПОЗИУМ 24. Скелетная мышца: регенерация, патология и старение**  
**Председатели:** Ефименко А.Ю. (МГУ, Москва), Попов Д.В. (ИМБП РАН, Москва) (Зал «Дейнека» 2 этаж)
- 16:00** **Деев Р.В.**, Яковлев И.А., Емелин А.М., Лимаев И.С., Кубузова Е.В., Покровский В.М., Лебедев П.А. (ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ, Санкт-Петербург; ООО Гистографт, Москва; НИУ БелГУ, Белгород) Гистопатофизиология скелетной мышцы при наследственных миопатиях и генной терапии
- 16:15** **Дубинин М.В.**, Игошкина А.Д., Михеева И.Б., Степанова А.Е., Семенова А.А., Шарапов В.А., Белослудцев К.Н. (МарГУ, Йошкар-Ола) Митохондриальная заместительная терапия мышечной дистрофии Дюшенна: пилотное исследование
- 16:30** **Дмитриева Р.И.**, Злотина А.М., Иванова О.А., Игнатьева Е.В., Сорокина М.Ю., Клименко Е.С., Костарева А.А. (ИМБГ, группа клеточной биологии, Санкт Петербург) Молекулярные предпосылки нарушений скелетной мускулатуры при сердечно-сосудистых заболеваниях. История одного пациента.
- 16:45** **Махновский П.А.**, Леднев Е.М., Гаврилова А.О., Вепхадзе Т.Ф., Курочкина Н.С., Шестакова М.В., Попов Д.В. (ИМБП РАН, Москва) Ранний транскриптомный ответ на приём пищи в скелетной мышце человека при ожирении и сахарном диабете 2 типа
- 17:00** **Попов Д.В.**, Кукушкина И.В., Вавилов Н.Э., Курочкина Н.С., Згода В.Г., Махновский П.А. (ИМБП РАН, Москва; МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва; НИИ БХ имени В.Н. Ореховича, Москва) Влияние белков HSP70 на продолжительность жизни и функции скелетной мышцы *D. melanogaster*
- 17:15** **Ефименко А.Ю.**, Виговский М.А., Григорьева О.А., Филиппов В.В., Бородай Я.Р., Марей М.В., Манухова Л.А., Вепхадзе Т.Ф., Курочкина Н.С., Попов Д.В., Высоких М.Ю. (НИИФХБ им. А.Н.Белозерского, МГУ им. М.В. Ломоносова; ИМБП РАН, Москва) Создание коллекции образцов скелетных мышц человека для изучения роли физиологического старения и патологических процессов в развитии возраст-ассоциированных изменений

- 17:30** **Вайс В.Б.**, Вангели И.М., Эльдаров Ч.М., Ефименко А.Ю., Попов Д.В., Виговский М.А., Бакеева Л.Е. (НИИФХБ им. А.Н.Белозерского, МГУ им. М.В. Ломоносова; ИМБП РАН, Москва) Преобразования митохондриального аппарата скелетной мышцы человека с возрастом
- 17:45** **Курочкина Н.С.**, Орлова М.А., Виговский М.А., Вепхвадзе Т.Ф., Махновский П.А., Григорьева О.А., Леднев Е.М., Ефименко А.Ю., Попов Д.В. (ИМБП РАН, Москва) Изменение генной экспрессии в скелетной мышце человека при старении, хроническом воспалении и снижении двигательной
- 18:00** **Высоких М.Ю.**, Виговский М.А., Марей М.В., Григорьева О.А., Филиппов В.В., Бородай Я.Р., Вепхвадзе Т.Ф., Курочкина Н.С., Манухова Л.А., Ефименко А.Ю., Попов Д.В. Скулачев В.П. (НИИФХБ им. А.Н.Белозерского, МГУ; МГУ имени М.В.Ломоносова, НМИЦАГиП им. В.И. Кулакова; ИМБП РАН, Москва) Периферические киназы митохондрий скелетных мышц человека и долгоживущего грызуна *Heteroscephalus glaber* при старении
- 18:15** Спонсорский доклад. **Сазонова Е. П.** (Группа компаний “БиоЛайн”, Санкт-Петербург) Динамическая визуализация клеточных процессов. Передовые технологии клеточного имиджинга

## 16:00-18:30 СИМПОЗИУМ 25. Гравитационная физиология

**Председатели:** Кубряк О.В. (НИИ НФ им. П.К. Анохина; НИУ «МЭИ», Москва), Левик Ю.С. (ИППИ РАН, Москва)  
(Зал «Пастернак» 1+2» 3 этаж)

- 16:00** Липшиц М.И., **Левик Ю.С.** (ИППИ РАН, Москва) Когнитивные функции мозга: обзор исследований в невесомости
- 16:20** **Кубряк О.В.** (НИИ НФ им. П.К. Анохина; НИУ МЭИ, Москва) Развитие исследований моторного контроля по опорным реакциям
- 16:40** **Мейгал А.Ю.**, Третьякова О.Г., Герасимова-Мейгал Л.И., Саенко И.В., (ПетрГУ, Петрозаводск; ИМБП РАН, Москва) Моторно-когнитивная реактивность и локомоция у лиц с болезнью Паркинсона после курса наземной невесомости, моделированной при помощи “сухой” иммерсии
- 17:00** **Хижникова А.Е.**, Клочков А.С., Саенко И.В., Супонева Н.А. (ФГБНУ НЦН, Москва) Аксиальная нагрузка: биомеханика и клинический опыт
- 17:20** **Шпаков А.В.**, Примаченко Г.К., Пучкова А.А., Воронов А.В., Воронова А.А., Соколов Н.Н. (ИМБП РАН; ФГБУ ФНЦ ВНИИФК, Москва) Гендерные различия показателей скоростно-силовых качеств мышц нижней конечности в условиях антиортостатической гипокинезии и «сухой» иммерсии различной продолжительности
- 17:35** **Кукоба Т.Б.**, Киреев К.С., Кудряшов В.В., Харламов М.М. (ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А.Гагарина», Звездный городок, МО, Москва) Физиологическая стоимость выполнения операций внекорабельной деятельности в условиях гидросреды
- 17:50** **Лысова Н.Ю.**, Савенко О.А., Котов О.В. (ИМБП РАН, Москва) Новые подходы к организации физических тренировок в длительных космических полетах
- 18:05** **Лучицкая Е.С.**, Фунтова И.И. (ИМБП РАН, Москва) Баллистокardiографические исследования в невесомости

## 16:00-18:30 СИМПОЗИУМ 26. Факторы раннего онтогенеза

**Председатели:** Тюлькова Е.И. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Гуляева Н.В. (ИВНДиНФ РАН, Москва), Раевский В.В. (ИВНДиНФ РАН, Москва)  
(Зал «Пастернак 3+4» 3 этаж)

- 16:00** **Манолова А.О.**, Степаничев М.Ю., Квичанский А.А., Лазарева Н.А., Гуляева Н.В. (ИВНДиНФ, Москва) Критические периоды онтогенеза гиппокампа: роль микроглии и астроглии
- 16:20** **Пронина Т.С.**, Павлова Е.Н., Угрюмов М.В. (ИБР РАН, Москва) L-ДОФА – самостоятельный нейротрансмиттер или предшественник дофамина, синтезируемый в нейронах частично экспрессирующих дофаминергический фенотип, в онтогенезе?
- 16:40** **Стратилев В.А.**, Ветровой О.В., Потапова С., Тюлькова Е.И. (ИФ РАН; СПбГУ, Санкт-Петербург) Склонность к никотиновой зависимости у взрослых крыс, переживших пренатальную гипоксию, и механизмы, приводящие к ее развитию
- 17:00** **Башкатова В.Г.**, Muarice T. (НИИ НФ им. П.К. Анохина, Москва, Россия; MMDN, University of Montpellier, France) Пренатальное воздействие психостимуляторов приводит к нарушениям памяти и изменениям в нитергической системе мозга у потомства крыс
- 17:20** **Богатова К.С.**, Скрипникова В. В., Яковлева О.В., Ситдикова Г.Ф. (ФГАОУ ВО КФУ, Казань) Влияние доноров сероводорода и витаминов группы В на раннее развитие крысят с пренатальной гипергомоцистеинемией
- 17:40** **Васильев Д.С.**, Туманова Н.Л., Дубровская Н.М., Щербицкая А.Д., Михель А.В., Арутюнян А.В. (ИЭФБ РАН; АГИР им. Д.О.Отта, Санкт-Петербург) Активация аутофагии и нейровоспалительных процессов в ткани мозга крыс перенесших пренатальную гипергомоцистеинемию
- 18:00** **Милютин Ю.П.**, Керкешко Г.О., Щербицкая А.Д., Михель А.В., Залозная И. В., Траль Т.Г., Арутюнян А.В. (НИИ АГиР им. Д.О.Отта, Санкт-Петербург) Трансплацентарный транспорт питательных веществ и нарушение внутриутробного развития плода при гипергомоцистеинемии матери

- 16:00-18:30** **СИМПОЗИУМ 27. Нейроинтерфейсные технологии: фундаментальные основания и практические реализации в медицине**  
**Председатели:** Каплан А.Я. (МГУ, Москва), Лебедев М.А. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург), Ким К.Х. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург)  
 (Зал «Пьемонт» 3 этаж)
- 16:00** **Лебедев М.А.** (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Нейроинтерфейсы для реабилитации
- 16:13** **Боброва Е.В.**, Решетникова В.В., Гришин А.А., Вершинина Е.А., Исаев М.Р., Пляченко Д.Р., Бобров П.Д., Герасименко Ю.П. (ИФ РАН; ИВНД РАН, СПбГУ, Санкт-Петербург; ИТМРНИМУ, Москва;) Кортикальная и мышечная активность при управлении кортико-спинальным нейроинтерфейсом с использованием чрескожной стимуляции спинного мозга
- 16:26** **Маслова О.А.**, Комарова Ю.С., Виденин А.В., Ершова Г.В., Пятин В.Ф. (ФГБОУ ВО СамГМУ МЗРФ, Самара; НИИ нейронаук; ООО «Нейрочат», Москва) Особенности модуляции у молодых здоровых испытуемых соматосенсорной системой интерфейса мозг-компьютер Р300 спеллер
- 16:39** **Базанова О.М.** (МФТИ, Москва; ФИЦ ФТМ, Новосибирск) Факторы, влияющие на эффективность нейробиоуправления
- 16:52** **Шишкин С.Л.**, Яшин А.С., Бердышев Д.А., Васильев А.Н. (МГППУ, Москва) Квазидвижения как возможная альтернатива воображению движений в нейроинтерфейсных исследованиях
- 17:05** **Сыров Н.В.**, Яковлев Л.В., Медведева А.С., Daha Garba M., Перевознюк Г.С., Каплан А.Я., Лебедев М.А. (Сколтех, Нейроцентр; МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва; ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Реафферентные корковые потенциалы при совершении и воображении движений. Возможные механизмы формирования и применение в технологии интерфейсов «мозг-компьютер»
- 17:18** **Хрущева Н.А.**, Калгин К.В., Савелов А.А., Штарк М.Б. (ФИЦ ФТМ; МТЦ СО РАН, Новосибирск) Волевое реконструирование церебральных сетей после инсульта с помощью технологии интерактивной стимуляции мозга (фМРТ-ЭЭГ нейробиоуправление): клинико-сетевые корреляции
- 17:31** **Бушов Ю.В.**, Ушаков В.Л., Светлик М.В., Карташов С.И., Орлов В.А. (НИ ТГУ, Томск) Активность мозговых структур при произнесении слов вслух и про себя
- 17:44** **Мухина И.В.**, Пигарева Я.И., Гладков А.А., Пимашкин А.С., Казанцев В.Б. (ФГБОУ ВО «ПИМУ» МЗРФ; НГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) Нейрофизиологические особенности нейронных сетей мозга в модели «мозг-на-чипе»
- 17:57** **Штарк М.Б.** (ФИЦ ФТМ, Новосибирск) Интерактивная стимуляция мозга и проблема «интерфейс-мозг-компьютер»
- 18:07** **Шемякина Н.В.**, Нагорнова Ж.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) ЭЭГ/ВП характеристики выполнения творческих задач в разных моделях творческой деятельности. возможности для когнитивных нейроинтерфейсов
- 18:15** **Каплан А.Я.** (МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва) Нейроинтерфейсные технологии на основе ЭЭГ для целей реабилитационной медицины: на пути к адаптивным нейроинтерфейсным комплексам поколения 5.0.
- 18:27** **Яковлев Л.В.**, Морозова М.В., Мирошников А.А., Сыров Н.В., Беркмуш-Антипова А.М., Лебедев М.А., Каплан А.Я. (Сколтех, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва; БФУ имени И. Канта, Калининград; ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Изучение электроэнцефалографических коррелятов тактильного воображения
- 16:00-18:30** **СИМПОЗИУМ 28. Молекулярная и клеточная физиология в терапии и диагностике глиом ( )**  
**Председатели:** Пронин И.Н. (НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко, Москва), Павлова Г.В. (ИВНДинФ РАН, Москва).  
 (Зал «Стенберг»)
- 16:00** **Пронин И.Н.**, Вихрова Н.Б., Калаева Д.Б., Конакова Т.А., Косырькова А.В., Горяйнов С.А., Павлова Г.В., Усачев Д.Ю. (ФГАУ НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н.Бурденко, ИВНД и НФ РАН, МГМУ им. Сеченова, Москва) Гетерогенность глиобластом, сопоставление МРТ /ПЭТ-КТ с молекулярно-генетическими характеристиками опухоли
- 16:20** **Павлова Г.В.**, Колесникова В.А., Усачев Д.Ю., Копылов А.М. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Дифференцировочная терапия, как перспектива в лечении глиомы головного мозга человека
- 16:40** **Романишкин И.Д.**, Савельева Т.А., Оспанов А., Шугай С.В., Горяйнов С.А., Павлова Г.В., Пронин И.Н., Лощенов В.Б. (ИОФ РАН; НИЯУ МИФИ; НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко, Москва; ИВНД РАН, Москва) Оптическая биопсия внутричерепных опухолей на основе методов спектроскопии флуоресценции, диффузного и комбинационного рассеяния
- 16:55** **Тельшева Е.Н.**, Галстян С.А., Рыжова М.В. (ФГАУ НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко МЗ РФ, Москва) Применение анализа профиля метилирования ДНК в диагностике опухолей центральной нервной системы
- 17:10** **Беляшова А.С.**, Голанов А.В., Павлова Г.В., Савченко Е.А., Антипина Н.А., Николаева А.А., Овечкина А.В. (ФГАУ НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко, Москва) Оценка радиочувствительности культур глиом мозга человека
- 17:25** **Павлова С.А.**, Савченко Е.А., Фаб Л.В., Шамадыкова Д.В., Голанов А.В., Павлова Г.В. (ФГБУН ИВНД и НФ РАН, Москва; НМИЦ Нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко, Москва) Влияние облучения на клеточные культуры глиомы человека



- 17:40** **Антипова О.М.**, Моисеенко В.Л., Павлова С.В., Фаб Л.В., Пронин И.Н., Павлова Г.В., Копылов А.М. (МГУ им. М.В. Ломоносова; ИВНД и НФ РАН; НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н.Бурденко, Москва) Возможности детекции маркера CD133 в клетках глиобластомы человека с помощью аптамеров
- 17:55** **Косырькова А.В.**, Гусев Д.В., Горяйнов С.А., Аристов А.А., Кравчук А.Д., Павлова Г.В., Пронин И.Н.(ФГАУ НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко МЗ РФ; ПМГМУ им. И.М. Сеченова; Москва; БФУ им И. Канта, Калининград,) Функционирование центров коллективного пользования и представление опыта работы ЦКП «Биоресурсная коллекция тканей и клеточных культур опухолей нервной системы человека для фундаментальных и прикладных исследований»
- 18:10** **Писарев Э.К.**, Родин В.А., Хренова М.Г., Гасанов Т.Н., Сергеев А.В., Маряшев А.М., Пронин И.Н., Павлова Г.В., Зверева М.Э. (МГУ им. М.В. Ломоносова; ФГАУ НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко МЗРФ; ИВНД и НФ РАН, Москва) Анализ мутантной аллельной фракции промотора гена TERT в клинических образцах опухолей глиом методом нанопорового секвенирования
- 18:20** **Акулов А.Е.**, Снытникова О.А.2 Центалович Ю.П., Разумов И.А., Коптюг И.В., Завьялов Е.Л. (ИЦГ СО РАН; ИМТЦ СО РАН, Новосибирск) Исследование метаболомного профиля тканей мышей линии SCID в моделях ортотопической и подкожной ксенотрансплантации человеческой глиобластомы U87
- 18:30-20:00** **КОФЕ БРЕЙК И ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 4 (СПИСОК ПОСТЕРОВ И ИХ НОМЕРА НА СТР. 38)**

## ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 3

13.09.2023 11.00-12.30

**13-3-1 ФИЗИОЛОГИЯ ПОЧЕК И ВОДНО-СОЛЕВОГО ОБМЕНА: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
1 ЭТАЖ ФОЙЕ 2**

- 13-3-1-01 Боголепова А.Е. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Изучение соотношения натрийуретической и вазопрессорной активности вазопрессина и вазотоцина у крыс *in vivo*
- 13-3-1-02 Дзугкоев С.Г., Дзугкоева Ф.С., Маргиева О.И., Хубулова А.Е. (ИБМИ ВНЦ РАН, Владикавказ) Участие окислительно-восстановительных процессов и дисфункции эндотелия в развитии нефропатии при свинцовой интоксикации в эксперименте
- 13-3-1-03 Каравашкина Т.А., Селивёрстова Е.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Морфофизиологическое исследование влияния метилового эфира D-нитроаргинина на почки крыс
- 13-3-1-04 Мельницкая А.В., Крутецкая З.И., Бадюлина В.И., Антонов В.Г. (СПбГУ; СПбГПМУ МЗ РФ, Санкт-Петербург) Индометацин ослабляет влияние глутоксимана транспорт  $\text{Na}^+$  в эпителии кожи лягушки
- 13-3-1-05 Политыко Ю.К., Серяпина А.А., Малявко А.А. (ИЦИГ СО РАН, Новосибирск) Биохимический анализ функции почек при экспериментальной артериальной гипертонии лягушки
- 13-3-1-06 Селивёрстова Е.В., Пруцкова Н.П. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Нарушение реабсорбции белка и механизмов эндоцитоза в почке травяной лягушки при паразитарной инфекции

**ФИЗИОЛОГИЯ КРОВИ  
1 ЭТАЖ ФОЙЕ 2**

- 13-3-1-07 Базарова З.М., Андреева А.М., Торопыгин И.Ю., Васильев А.С., Федоров Р.А., Ламаш Н.Е., Гарина Д.В. (ИБВ им И.Д. Папанина, Борок; ИБХ РАН, Москва; ННЦ МБ ДВО РАН, Владивосток) Идентификация осмотически активных белков в составе анодной фракции сыворотки крови у атлантической трески *Gadus morhua*
- 13-3-1-08 Блажко А.А., Шахматов И. И. (ФГБОУ ВО АГМУ МЗ РФ, Барнаул) Повышение стрессоустойчивости системы гемостаза при физической нагрузке приёмом пантогематогена
- 13-3-1-09 Быков Г.А., Пантелеев М. А. (ЦТП ФХФ РАН, Москва) Влияние повреждения кровеносного сосуда на реологические условия в системе кровообращения
- 13-3-1-10 Власова Т.И., Шишканова Т.И., Трофимов В.А., Шутов М.В. (МГУ им. Н.П. Огарева, Саранск) Генетические факторы риска нарушений гемостаза в патогенезе гипертензивных расстройств беременных
- 13-3-1-11 Гречаная Ю.С., Грязнова М.А., Тюрикова И.А., Скверчинская Е.А., Букатин А.С. (СПбПУ; ИЭФБ РАН; СПбАУ РАН ИМ. Ж.И. АЛФЕРОВА, Санкт-Петербург) Разработка микрофлюидных систем для тестирования эритроцитов лабораторных животных
- 13-3-1-12 Гребцова Е.А., Присный А.А. (НИУ БелГУ, Белгород) Возрастная динамика клеточного состава гемолимфы *Blaptica dubia*
- 13-3-1-13 Гришачева Т.Г., Петрищев Н.Н., Скедина М.А., Ковалева А.А. (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург; ИМБП АН, Москва) Изучение возможности оценки гемореологических свойств крови на основе гистограммы распределения клеток крови по скоростям
- 13-3-1-14 Пономаренко Е.А., Игнатова А.А., Полохов Д.М., Филькова А.А., Сунцова Е.В., Жарков П.А., Федорова Д.В., Писарюк А.С., Мерай И., Кобалава Ж.Д., Тухсанбоев Ё.С., Масчан А.А., Новичкова Г.А., Свешникова А.Н., Пантелеев М.А. (ФГБУ "НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева" МЗ РФ; ГКБ №64 им В.В. Виноградова, Москва) Функциональная активность тромбоцитов при стимуляции АДФ
- 13-3-1-15 Потапова М.С. Артеменко О.А., Иванова А.О. (НИУ БелГУ, Белгород) Влияние дитрима на показатели лейкоцитарной формулы у птиц
- 13-3-1-16 Серяпина А.А., Политыко Ю.К., Малявко А.А., Себежко О.И. (ИЦИГ СО РАН, Новосибирск; НГАУ, Новосибирск) Характеристика стресс-чувствительной артериальной гипертонии: общий анализ крови
- 13-3-1-17 Смолин С. Г., Бабин Н.А. (КрасГАУ, Красноярск) Влияние витамина парааминобензойной кислоты на количество общего белка в сыворотке крови у кроликов породы «серебристый» в осенне – зимний сезон года
- 13-3-1-18 Фадюкова О.В., Кошелёв В.Б., (МГУ им Ломоносова, Москва) Влияние оксида азота и сероводорода на деформируемость эритроцитов крысы и некоторые механизмы их действия
- 13-3-1-19 Филькова А.А., Тайлаков М.Е., Свешникова А.Н. (ЦТП ФХФ РАН, Москва) Добавление физиологических концентраций адреналина подавляет антиагрегатное действие тикагрелора на тромбоциты человека *in vitro*
- 13-3-1-20 Фомина Л.Л., Березина Д.И., Кулакова Т.С. (ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, Вологда) Сравнительный анализ коагуляционной активности плазмы крови рыб и птиц
- 13-3-1-21 Цатурян Л.Д., **Товмасын В.Э.**, Карабекян Е.О., Княжецкая Л.О., Табунщикова М.О., Сивцева А.А. (ГБУЗ СК «СККБ», Ставрополь; ФГБОУ ВО СТГМУ, Ставрополь) Полиморфизмы генов ассоциированных с развитием эндотелиальной дисфункции и тромбо-гемморагических осложнений у юношей и девушек Северо-Кавказского региона

### 13-3-2 ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ/ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»

- 13-3-2-01 Айдаркин Е.К. (АББ им. Д.И. Ивановского ЮФУ, Ростов-на-Дону) Последовательные эффекты бимодальной реакции выбора
- 13-3-2-02 Бабанова К.Ю., Анисимов В.Н., Латанов А.В. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Длительность фиксаций при чтении и субъективная оценка интереса
- 13-3-2-03 Балашова А.Н. (ФГБОУ ВО «ПИМУ» МЗ РФ, Нижний Новгород) Влияние разрушения гиалуронового матрикса мозга на поведенческие паттерны мышей и морфологические характеристики ткани мозга
- 13-3-2-04 Беляков А.В., Семенов Д.Г. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Персонализированный подход к поведенческим исследованиям на обезьянах
- 13-3-2-05 Блинов Д.А., Ивашкина О.И., Малыгин В.М., Плескачева М.Г. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Исследовательская активность в среде неоднородной по контексту и быстрое пространственное обучение грызунов разных видов: субрегиональные особенности активации гиппокампа
- 13-3-2-06 Болдырева Л.В., Морозова М.В., Сайдакова С.С., Ачасова К.М., Снытникова О.А., Центалович Ю.П., Кожевникова Е.Н. (НИИИМ, Новосибирск; МТЦ СО РАН, Новосибирск) Влияние приема фосфолипидов на формирование поведенческих паттернов у мышей
- 13-3-2-07 Брошевицкая Н.Д., Зайченко М.И., Мидзяновская И.С. (ИВНДИНФ РАН, Москва) Различия в уровне социального доминирования между крысами линии Вистар и линии Крушинского-Молодкиной
- 13-3-2-08 Бурова А.Е., Рейх А.П., Горлова А.В., Свирин Е.П., Умрюхин А.Е., Стрекалова Т.В. (ФГБНУ «НИИОПП», Москва) Нарушения контекстуального обучения в мышиной модели «Западной диеты» и нормализующие эффекты добавки на основе витамина В9: возможные генные механизмы
- 13-3-2-09 Буртовская М.И., Карпова Н.С., **Аршинова Е.С.**, Нурбеков М. К., Архипов А.Ю. (ЯрГУ, Ярославль; ФГБНУ НИИОПП; ИВНД РАН, Москва) Метилирование первого интрона гена RELN при шизофрении
- 13-3-2-10 Васильева Е.А., Исенгулова А.А., Мирошниченко И.В. (ФГБОУ ВО ОрГМУ МЗ РФ, Оренбург) Оценка возможности модуляции влияния пренатального пассивного табакокурения на особенности соматического и сенсомоторного развития крыс линии Вистар в гнездовом периоде
- 13-3-2-11 Васильева Е.В., Абдуллина А.А., Гнездилова А.В., Ганьшина Т.С., Мирзоян Р.С., Ковалёв Г.И. (НИИФ имени В.В. Закусова, Москва) Изучение влияния ишемического и геморрагического поражений мозга крыс на параметры их поведения в тесте закрытый крестообразный лабиринт (ЗКЛ)
- 13-3-2-12 Васильева С.А., Никитина Е.А., Медведева А.В., Савватеева Попова Е.В. (РГПУ им. А.И. Герцена; ИФ РАН, Санкт-Петербург) Роль родительского происхождения хромосом в функционировании нервной системы дрозофилы в норме и при стрессе
- 13-3-2-13 Григорьева Е.С., Свирин Е.П., Горлова А.В., Шевелева Е.Д., Бурова А.Е., Умрюхин А.Е., Морозов С.Г., Стрекалова Т.В. (ФГБНУ НИИОПП, Москва) Антидепрессантные и прокогнитивные эффекты сенситизации иснулиновых рецепторов в мышиной модели индивидуальной предрасположенности к стресс-индуцированной агедонии
- 13-3-2-14 Громова Г.Е., Филатова Е.В., Антонова И.В., Завьялов В.А., Егоров А.Ю. (ИЭФБ РАН; СПбГУ, Санкт-Петербург) Запоминание маршрута в задаче эгоцентрической навигации у крыс линии DAT-NET и крыс линии Wistar, подвергшихся длительной алкоголизации
- 13-3-2-15 Дерябина И. Б., Андрианов В.В., Богодвид Т.Х., Муранова Л.Н., Гайнутдинов Х.Л. (КФУ, Казань) Эффекты блокады триптофан гидроксилазы р-хлорфенилаланином на реконсолидацию контекстуальной памяти после обучения разной интенсивности
- 13-3-2-16 Заборская О.Г., Широкова О.М., Мухина И.В. (ФГБОУ ВО ПИМУ МЗ РФ, ННГУ им. Лобачевского, Нижний Новгород) Нейрокогнитивные особенности самцов мышей линии C57BL/6 в моделях воспаления и при физиологическом старении
- 13-3-2-17 Заломаева Е.С., Егозова Е.С., Медведева А.В., Журавлев А.В., Никитина Е.А. (РГПУ им. А.И. Герцена; ИФ РАН, Санкт-Петербург) Влияние активации и подавления экспрессии гена LIMK1 на обучение и забывание у *Drosophila melanogaster*
- 13-3-2-18 Зачепило Т.Г., Прибышина А.К., Лопатина Н.Г. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Экспрессия генов раннего ответа KAYAK и JRA в мозге медоносной пчелы при разных схемах обучения
- 13-3-2-19 Каминская Я.П., Ильчибаева Т.В., Хоцкин Н.В., Науменко В.С., Цыбко А.С. (ИЦИГ СО РАН, Новосибирск) Влияние сверхэкспрессии дофаминового нейротрофического фактора мозга (CDNF) в гиппокампе на поведение мышей с генетической предрасположенностью к депрессивно-подобному поведению
- 13-3-2-20 Каримова Е.Д., Гуляева А.С., Буркитбаев С.Е. (ИВНД и ИФ РАН, Москва) Подавление альфа- и мю- ритмов при наблюдении жестов вживую и на мониторе
- 13-3-2-21 Кибиткина А.А., Василевская Е.Р. (ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН, Москва) Поведенческо-физиологические параметры стареющих самцов мышей гетерозиготных по гену TRH2 при воздействии триптофана
- 13-3-2-22 Ковш Е.М., Бабенко В.В., Явна Д.В., Ермаков П.Н., Денисова Е.Г., Алексеева Д.С. (ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, Ростов-на-Дону) Связь генотипа MM гена COMT с особенностями фиксаций взгляда при распознавании эмоционально окрашенных сцен девушками и юношами

- 13-3-2-23 Коломина Е.С., Чернова М.А., Васильева Е.А., Щелчкова Н.А., Архипова Е.В., Кузьмина Д.М., Мухина И.В. (ФГБОУ ВО "ПИМУ" МЗ РФ, Нижний Новгород) Влияние бутирата натрия в комплексе с пробиотиками на иммунный статус и поведение мышей с генетической моделью расстройств аутистического спектра
- 13-3-2-24 Корягина А.А., Недогреева О.А., Спивак Ю.С., Белецкий А.П., Большаков А.П., Дашинимаев Э.Б., Гуляева Н.В., Степанчиков М.Ю. (ИВНД и НФ РАН, Москва) последствия редактирования гена Chat в нейронах медиального септального ядра у мышей C57Bl/6
- 13-3-2-25 Кузьмина Д.М. Еремеева Н.А., Попыванова А.В., Тулякко В.Е., Мухина И.В. (ФГБОУ ВО ПИМУ МЗ РФ, Нижний Новгород) Влияние хронического стресса в раннем возрасте на поведенческий фенотип мышей линии C57Bl/6
- 13-3-2-26 Левкович К.М., Хайруллина Г.М., Панфилова Е.А., Мартынова О.В. (ИВНД и НФ РАН; НИУ ВШЭ, Москва) Вызванные потенциалы при выполнении антисакадной задачи у пациентов с обсессивно-компульсивным расстройством
- 13-3-2-27 Ловать М.Л., Савицкий В.С., Фролова О.Ю. (МГУ; ООО НИИ Митоинженерии МГУ, Москва) Роль антител в формировании алкогольной мотивации у крыс
- 13-3-2-28 Лопатина О.Л. (ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого МЗ РФ, Красноярск) Социальное поведение и процессы нейрогенеза: роль CD38 и CD157
- 13-3-2-29 Мамедова Д.И., Недогреева О.А., Лазарева Н.А., Новикова М.Р., Степанчиков М.Ю., Гуляева Н.В. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Влияние хронической изоляции на обучение и пространственную память у стареющих крыс линий WKY и SHR
- 13-3-2-30 Межеричкий М.И., Воронцов Д.Д., Дьяконова В.Е., (ИБР РАН, Москва) Моноаминергические механизмы регуляции фототаксиса у сверчка
- 13-3-2-31 Нагорнова Ж.В., Шемякина Н.В., Новиков В.А., Поздняков А.В., Корнев А.Н. (ИЭФБ РАН, СПбГПУ МЗ РФ, Санкт-Петербург) ФМРТ-исследование развития навыков чтения и понимания прочитанного у детей 12-14 лет
- 13-3-2-32 Остроухова И.О., Климова М.Е., Рудько О.И. (МГУ им. М.В. Ломоносова; ГБОУ СОШ №1466 им. Надежды Рушевой, Москва) Изучение регуляции транскрипционных мишеней орексина-в на модели мышей
- 13-3-2-33 Павлова М.Б., Дюжикова Н.А. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Дифференциальная экспрессия генов нейромедиаторных систем в гиппокампе крыс, селектированных по порогу нервной возбудимости: влияние стресса
- 13-3-2-34 Павлова И.В., Брошевицкая Н.Д., Потехина А.А. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Влияние различных условий содержания на социальное поведение взрослых крыс
- 13-3-2-35 Падерин Н.М. (ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Регуляция пищевого поведения продуктами с разными механическими характеристиками
- 13-3-2-36 Перевезенцев А.А., Штемберг А.С., Кузнецова О.С., Лебедева-Георгиевская К.Б. (ИМБП РАН, Москва) О нейрохимических изменениях в головном мозге крыс при моделировании факторов дальнего космического полета
- 13-3-2-37 Рудько О.И., Джем А.П., Серков А.Н. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Поведенческие эффекты длительного снижения эндогенного уровня орексина-в путем инверсной иммунорегуляции
- 13-3-2-38 Саркисян В.Р. (ИФ НАН РА имени Л.А. Орбели, Ереван) Современный научный подход при решении психофизической проблемы
- 13-3-2-39 Свиткин К.В., Морозова Е.А., Крашенинникова А.А., Кардаш Е.В. (ФГБНУ "НИИОПП", Москва) Исследование зависимости анксиолитического действия препарата проспекта от объема суточной дозы
- 13-3-2-40 Симон Ю.А., Виноградова Е.П., Козырева А.В., Станкевич Л.Н., Александров А.А. (СПбГУ, Санкт-Петербург) Поведение самцов и самок мышей нокаут по гену рецептора TAAR1 в тестах Порсолта и приподнятом крестообразном лабиринте
- 13-3-2-41 Смирнова К.В., Нехоршев Е.В., Чижова Н.Д., Амстиславская Т.Г. (НИИ НМ, Новосибирск) влияние мутаций Q31L и L100P в гене DISC1 на экспрессию белка BMAL1 в мозге мышей
- 13-3-2-42 Стаханова А.А., Голубович В.П., Воскресенская О.Г. (МГУ, Москва; ИБХ НАН Беларусь, Минск) Купирование депрессивных эффектов вальпроатной кислоты у крыс постнатальным введением Ac-D-MPRG
- 13-3-2-43 Субханкулов М.Р., Синяк Д.С., Зубарева О.Е. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Кардарин ослабляет нарушение поведения крыс в литий-пилокарпиновой модели височной эпилепсии
- 13-3-2-44 Тимофеева Е.А., Баширзаде А.А., Ардашев О.В., Волчо К.П., Салахутдинов Н.Ф., Амстиславская Т.Г. (НГУ; НИИНМ; НИОХ, Новосибирск) Влияние монотерпеноидного диола (проттренина) на поведение рыб Danio rerio в МФТП-индуцированной модели болезни Паркинсона
- 13-3-2-45 Чижова Н.Д., Смирнова К.В. (НИИНМ, Новосибирск) Влияние материнской среды на поведение гетерозиготных по DISC1-L100P и DISC1-Q31L мышей
- 13-3-2-46 Шамаева С.А., Ереско С.О., Айрапетов М.И., Шабанов П.Д. (СПХФУ; ФГБНУ "ИЭМ", Санкт-Петербург) Азитромицин снижает уровень Mir-let7b и Mir-155 в прилежащем ядре головного мозга у длительно алкоголизованных крыс
- 13-3-2-47 Шестипалова А.А., Воронежская Е.Е. (ИБР РАН, Москва) Дофамин или серотонин? Модуляция нейромедиаторной специфичности апикальных нейронов со стороны материнского организма у моллюска *Lymnaea stagnalis*

## КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»

- 13-3-2-48 Александрова А.Д., Антропова И.П. (ИИФ УрО РАН; УГМУ, Екатеринбург) Влияние блокирования P2Y12 рецепторов на репаративную функцию тромбоцитов

- 13-3-2-49 Дронь М.Ю., Барыгин О.И., Мальцев Д.В., Диваева Л.Н. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Механизмы действия ДАБ-19 на AMPA-рецепторы
- 13-3-2-50 Комышева Н.П., Шишкина Г.Т., Баннова А.В., Дыгало Н.Н. (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск) Тревожное и депрессивно-подобное поведение в условиях воспаления и его фармакологической коррекции
- 13-3-2-51 Косолапова И.В., Дорохов Е.В., Коваленко М.Э., Ипполитов Ю.А. (ВГМУ им. Н.Н.Бурденко, Воронеж) Оценка жевательной функции у детей с физиологической окклюзией
- 13-3-2-52 Мацулевич А.В., Мухин В.Н., Мацулевич Н.Н., Негорева И.Г., Бисага Г.Н., Абдурасулова И.Н. (ФГБНУ "ИЭМ"; ИМЧ РАН; ФГБУ "НМИЦ им. В.А.Алмазова" МЗ РФ, Санкт-Петербург) Связь психоэмоциональных нарушений при рассеянном склерозе с измененным составом кишечной микрофлоры
- 13-3-2-53 Осадчук А.В., Васильев Г.В., Колмыков С.К., Иванов М.К., Прасолова М.А., Клещев М.А., Осадчук Л.В. (ИЦиГ СО РАН; АО "Вектор-Бест", Новосибирск) Евразийский тренд фенотипической и генетической изменчивости мужского репродуктивного потенциала в популяциях Российской Федерации и Республики Беларусь
- 13-3-2-54 Сайдалиходжаева С.З. (ТМА, Ташкент) Физиологические нарушения организма, приводящие к патологическим процессам дыхательной системы (COVID-19)
- 13-3-2-55 Санникович А.Д., Чепурнова Н.С., Мирзоян К.Р., Яшанин А.В. (ФГБОУ ВО ТГМУ МЗ РФ, Владивосток) Содержание матриксной металлопротеиназы 1 типа и тканевого ингибитора матриксных металлопротеиназ 1 типа у женщин среднего и пожилого возраста
- 13-3-2-56 Турбасова Н.В., Чистякова Е.С., Ахмеджанова А.Р., Яснова Ю.А., Елифанов А.В., Лепунова О.Н., Ральченко И.В., Шалабодов А.Д. (ТюмГУ; Центр аллергии и астмы "Парацельс", Тюмень) Оценка лейкоцитарных индексов и метаболической активности фагоцитов у больных бронхиальной астмой детей, проживающих в городе Тюмени
- 13-3-2-57 Шамова Е.В. Король Ю.Д., Кохан А.Ю., Шумский В.А., Лукьяненко Л.М., Свешникова А.Н. (ИБКИ, Минск) Исследование агрегации тромбоцитов, индуцированной опухолевыми клетками линий A549 и ОКР-GS

## 13-3-2 ВОЗРАСТНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА 2 ЭТАЖ Фойе «ЛЕВИНСОН»

- 13-3-2-58 Агеенко К.И., Луговая Е.А. (НИЦ "Арктика" ДВО РАН, Магадан) Кальций, магний, марганец и цинк в качестве предикторов биоэлементных профилей у лиц старшего возраста
- 13-3-2-59 Бондарчук Ю.А., Манаева И.Н., Шахматов И.И., Лисина С.В., Маршалкина П.С., Прокопец Д.А. (ФГБОУ ВО АГМУ МЗ РФ, Барнаул) Уровень ирисина и состояние системы гемостаза после физических нагрузок в эксперименте
- 13-3-2-60 Варич Л.А., Чуянова А.А., Серый А.В., Солoduхин А.В., Брюханов Я.И. (КемГУ, Кемерово) Возрастные особенности проявления постковидных когнитивных нарушений
- 13-3-2-61 Васильева Н.Н. (ИППИ РАН, Москва) Возрастная динамика бинокулярных зрительных функций у детей
- 13-3-2-62 Вдовенко С.И. (НИЦ Арктика ДВО РАН, Магадан) Возрастная динамика функции внешнего дыхания и энергометаболизма у мужчин – постоянных жителей г. Магадана
- 13-3-2-63 Верба А.С., Филиппова Т.А., Соколова Л.В. (ФГБНУ ИВФ РАО, Москва) Возрастная динамика зрительного восприятия и зрительной памяти у дошкольников
- 13-3-2-64 Ермакова И.В., Адамовская О.Н., Догадкина С.Б. (ФГБНУ ИВФ РАО, Москва) Вегетативное и гормональное обеспечение когнитивной деятельности при использовании электронных устройств и бумажного носителя информации
- 13-3-2-65 Иванова О.А. (ФГБОУ ВО ВГУ, Воронеж) факторы раннего онтогенеза в когнитивном и речевом развитии недоношенных детей
- 13-3-2-66 Комкова Ю.Н., Сугрובה Г.А., Безруких М.М. (ФГБНУ "ИВФ РАО", Москва) Биоэлектрическая активность коры больших полушарий как показатель функционального состояния головного мозга у детей 5-7 лет
- 13-3-2-67 Криволапчук И.А., Чернова М.Б. (ФГБНУ ИВФ РАО, Москва) Психофизиологические изменения функционального состояния подростков 15-16 лет при напряженных когнитивных нагрузках
- 13-3-2-68 Литвинов Р.А., Ибрагимова У.М., Валуйский Н.В., Жукова К.И., Сорокина С.А. (ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ, Волгоград) Гликирование как механизм повреждения внеклеточного матрикса
- 13-3-2-69 Начарова М.А., Павленко В.Б. (КФУ им. В.И. Вернадского, СИМФЕРОПОЛЬ) Реактивность ЭЭГ при прослушивании слов у детей дошкольного и младшего школьного возраста
- 13-3-2-70 Немолочная Н.В., Варич Л.А., Васина Е.В., Скалозубова Л.Е. (ФГБОУ ВО КГУ, Кемерово) Особенности формирования адаптационного потенциала в подростковом возрасте
- 13-3-2-71 Прощина А.Е., Харламова А.С., Кривова Ю.С., Отлыга Д.А., Гулимова В.И., Сонин Г.А., Грушецкая Е.О., Дремин Е.М., Годовалова О.С., Савельев С.В. (НИИМЧ им. акад. А.П. Авцына; ФГБНУ РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского, Москва; Веб-студия Е. Дреммина, Новосибирск) Гистологические и иммуногистохимические атласы пренатального развития головного мозга и поджелудочной железы человека
- 13-3-2-72 Сонькин В.Д., Васильева Р.М., Орлова Н.И., Кузнецова О.В. (ИВФ РАО, Москва) Энерговегетативные реакции организма детей 4-7 лет на стандартную физическую нагрузку

- 13-3-2-73 Сынова Н.А. (ГПОУ КПК, Киселёвск) роль психофизиологических показателей в формировании приспособительных реакций к разным видам учебной деятельности у студентов педагогического колледжа
- 13-3-2-74 Толстогузов С.Н., Елифанов А.В., Лепунова О.Н. (ТюмГУ, Тюмень; Тюменский государственный университет, кафедра анатомии и физиологии человека и животных, Тюмень) Характерные паттерны спектральной мощности ЭЭГ у молодых людей с интернет-зависимостью
- 13-3-2-75 Чернова М.Б. (ИВФ РАО, Москва) Психофизиологические изменения функционального состояния организма тревожных дошкольников под влиянием арт-терапии
- 13-3-2-76 Яковлева М.А. (НГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) Особенности физического и нейрофизиологического развития у детей с ЗПР старшего дошкольного возраста

## СПОНСОРЫ:

### СЕЛЛДЖИМ-РУС

## OXYTERRA

<https://oxyterra.ru/>

Компания «СЕЛЛДЖИМ-РУС» с 2016 года производит российские аппараты для профилактики, лечения и реабилитации при сердечно-сосудистых, бронхолегочных, в т.ч. covid-19, неврологических заболеваний, для здоровьесбережения, продления активного долголетия и омоложения организма, коррекции массы тела.



### КОМПАНИЯ БМТ



Компания БМТ - поставщик современного лабораторного оборудования и расходных материалов для научных исследований.

Мы предлагаем клиентам товары следующих производителей:

- JetBioFil - лабораторный и культуральный пластик,
- ServiceBio - реагенты и оборудование для молекулярно-биологических исследований,
- SolarBio - химические реагенты для научных исследований,
- Citotest - расходные материалы для цитологии и гистологии
- Ламинарные системы - ламинарные боксы под различные задачи
- Daeil Systems - антивибрационные столы.
- RWD Life Science - различное лабораторное оборудование для научных исследований
- Minvitro - расходные материалы для систем криохранения
- Narishige - микроманипуляционные системы

## ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 4

13.09.2023 18.30-20.00

13-4-1 МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ПОПЕРЕЧНО-ПОЛОСАТЫХ МЫШЦ \ СКЕЛЕТНАЯ МЫШЦА: РЕГЕНЕРАЦИЯ, ПАТОЛОГИЯ И СТАРЕНИЕ  
1 ЭТАЖ ФОЙЕ 2

- 13-4-1-01 Башков А.Н., Сушков А.И., Шикунов Д.А. (ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва) Пороговые значения индексов мышечной массы на уровне позвонков ThXII и LIII по данным компьютерной томографии в диагностике саркопении у населения России
- 13-4-1-02 Бельдия Е.А., Кочурова А.М., Логвинова Д.С., Нефедова В.В., Клейменов С.Ю., Бершицкий С.Ю., Матюшенко А.М., Копылова Г.В., Щепкин Д.В. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург; ИБХ им. А.Н.Баха ФИЦ Биотехнологии РАН, ИБР РАН, Москва) Исследование влияния фосфорилирования сердечного миозин-связывающего белка с на актин-миозиновое взаимодействие
- 13-4-1-03 Вахрушев Ю.А. (НМИЦ им. В.А.Алмазова, Санкт-Петербург) Определение роли генетических вариантов тайтина (TTN) в оценке риска развития и прогноза развития кардиомиопатий
- 13-4-1-04 Вильчинская Н.А., Туртикова О.В., Мирзоев Т.М., Шенкман Б.С. (ИМБП РАН, Москва) Дефосфорилирование АМФ-активируемой протеинкиназы и ингибитора циклин-зависимой киназы 1В при дифференцировке первичных миобластов, выделенных из атрофированной M. soleus крысы, способствует усилению апоптоза
- 13-4-1-05 Головнева Е.С., Тахавиев Р.В., Брюхин Г.В. (ФГБОУ ВО ЮУГМУ, Челябинск) Влияние фотомодуляции на морфофункциональные характеристики миосателитоцитов регенерирующей мышцы
- 13-4-1-06 Еримбетов К.Т., Обвинцева О.В. (МИРЭА РТИ, Москва; ВНИИФБПЖ, г. Боровск) Влияние сигнальных молекул на функциональное состояние скелетной мышцы
- 13-4-1-07 Зарипова К.А., Белова С.П., Шенкман Б.С., Немировская Т.Л. (ИМБП РАН, Москва) Каналы SERCA участвуют в регуляции сигналинга при трехсуточной функциональной разгрузке мышц крыс
- 13-4-1-08 Исаева М.О., Гаджиева Ф.Т., Абаленихина Ю.В., Шулькин А.В. (ФГБОУ ВО РязГМУ МЗ РФ, Рязань) Участие сукцината в регуляции миогенеза клеток линии C2C12
- 13-4-1-09 Клименко Е.С., Сухарева К.С., Власова Ю.А., Костарева А.А. (ФГБУ «НМИЦ им. В. А.Алмазова» МЗ РФ, Санкт-Петербург) Влияние филамина С (FLNC) на динамику ионов кальция в C2C12
- 13-4-1-10 Кочурова А.М., Бельдия Е.А., Копылова Г.В., Нефедова В.В., Матюшенко А.М., Щепкин Д.В., Бершицкий С.Ю. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург) Влияние N-терминальных фрагментов сМуВР-С на актин-миозиновое взаимодействие в желудочках и предсердиях
- 13-4-1-11 Кочурова А.М., Бельдия Е.А., Сазонова Е.П., Нефедова В.В., Матюшенко А.М., Щепкин Д.В., Копылова Г.В. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург; ИБХ им. А.Н. Баха; ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва) Влияние тропомодулина на актин-миозиновое взаимодействие зависит от изоформного состава сократительных и регуляторных белков поперечнополосатых мышц
- 13-4-1-12 Кочурова А.М., Копылова Г.В., Щепкин Д. В., (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург) Функциональные свойства миозина из миокардиальных рукавов легочных вен
- 13-4-1-13 Львова И.Д., Шарло К.А., Сидоренко Д.А., Зарипова К.А., Белова С. П., Калашников В. Е., Немировская Т. Л., Шенкман Б. С. (ИМБП РАН, Москва) Молекулярные механизмы регуляции экспрессии параметров биогенеза митохондрий в условиях 7-суточной функциональной разгрузки
- 13-4-1-14 Низамов Ш.Р., Газизова Г.Р., Шагимарданова Е.И., Гусев О.А., Девятяров Р.М., Хаяшизаки Й. (ФГАОУ ВО КФУ, Казань) MuscleFANTOM – атлас экспрессии генов в скелетных мышцах человека
- 13-4-1-15 Орлова М.А., Вавилов Н.Э., Виговский М. А., Вепхвадзе Т.Ф., Григорьева О.А., Леднев Е.М., Згода В.Г., Ефименко А.Ю., Попов Д.В. (ИМБП РАН; ИБМХ им. В.Н.Ореховича; МНОЦ МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Изменение экспрессии высокопредставленных белков скелетной мышцы (m. vastus lateralis) человека при старении
- 13-4-1-16 Протопопов В.А., Секунов А.В., Брындина И.Г. (ФГБОУ ВО ИГМА МЗ РФ, Ижевск; ФГБОУ ВО ИГМА МЗРФ, Ижевск) Перекрестное взаимодействие сфинголипидного сигналинга и активных форм кислорода в скелетных мышцах крыс
- 13-4-1-17 Сабирова Д.Э., Балтин М.Э., Федянин А.О., Шадрин А.А., Еремеев А.А., Балтина Т.В. (КФУ, Казань) Структурные изменения скелетных мышц в моделях двигательного неиспользования у крыс
- 13-4-1-18 Секунов А.В., Протопопов В.А., Брындина И.Г. (ФГБОУ ВО ИГМА МЗ РФ, Ижевск) активация кислой сфингомиелиназы приводит к накоплению кавеолина-3 в сарколеммальной фракции, но не в тотальном лизате камбаловидной мышцы крыс при 14-дневной функциональной разгрузке
- 13-4-1-19 Сергеева К.В., Никитина Л.В., Тыганов С.А., Зарипова К.А., Шарло К.А., Шенкман Б.С. (ИМБП РАН, Москва; ИИФ УрО РАН, Екатеринбург) Изменения в сигналинге и механических свойствах функционально-разгруженной постуральной мышцы на фоне хронического повышения активности β-миозина
- 13-4-1-20 Сергеева К.В., Шарло К.А., Тыганов С.А., Калашников В.Е., Туртикова О.В., Львова И.Д., Шенкман Б.С. (ИМБП РАН, Москва) Влияние снижения отставленной тонической активности на сигнальные процессы и механические свойства функционально-разгруженной постуральной мышцы
- 13-4-1-21 Тишкова М.В., Богданов А.Л., Боровиков Ю.С., Карпичева О.Е. (ИНЦ РАН, Санкт-Петербург) Эпигаллокатехин галлат, биологически активный компонент зеленого чая, способен модулировать регуляторную функцию γ-тропомиозина с заменами E150A и R168H

## 13-4-2 ФАКТОРЫ РАННЕГО ОНТОГЕНЕЗА 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»

- 13-4-2-01 Боков Д.А., Осипова Г.С., Горьков Д.А. (ОрГМУ, Оренбург) Возможности восстановления структурных параметров развития плаценты после повреждения в эксперименте и новая регуляторная функция SRC-киназа
- 13-4-2-02 Залозная И.В., Милютин Ю.П., Керкешко Г.О., Щербицкая А.Д., Михель А.В., Бочковский С.К., Арутюнян А.В. (НИИ АГиР им. Д. О. Отта; ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Индукция окислительного стресса и апоптоза в плаценте и мозге плода под влиянием пренатальной гипергомоцистеинемии
- 13-4-2-03 Каденов А.Н., Михель А.В., Васильев Д.С., Арутюнян А.В. (ИЭФБ РАН; ФГБНУ НИИ АГиР им. Д.О. Отта, Санкт-Петербург) Влияние пренатальной гипергомоцистеинемии на структуру, функциональное состояние циркулярной системы и клеток плаценты крыс
- 13-4-2-04 Казакова Т.В., Маршинская О.В. (ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН, Оренбург) Пренатальное воздействие марганца на морфофункциональные показатели потомства
- 13-4-2-05 Карпенко М.Н., Трактиров Д.С., Куликова Е.Д., Пестерева Н.С. (ФГБНУ ИЭМ, СПбПУ, Санкт-Петербург) Особенности формирования сенсорно-двигательных рефлексов у крыс с генетически детерминированным нарушением обмена дофамина
- 13-4-2-06 Кузнецов С.В., Кузнецова Н.Н. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Влияние Ni<sup>2+</sup> на сердечный ритм у новорожденных крысят
- 13-4-2-07 Манолова А.О., Квичанский А.А., Гуляева Н.В. (ИВНДИНФ, Москва) Изменения микроглии через две недели после неонатального провоспалительного стресса у крыс зависят от пола
- 13-4-2-08 Михель А.В., Щербицкая А.Д., Арутюнян А.В. (ИЭФБ РАН, НИИ АГиР им. Д.О. Отта, Санкт-Петербург) BDNF и MTOR в мозге плода при пренатальной экспериментальной гипергомоцистеинемии
- 13-4-2-09 Пахомов К.В., Васильев Д.С. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Влияние введения малых доз 2,3,7,8-тетрахлордibenзо-п-диоксида беременной самке на когнитивные способности потомства крыс, оценка дозозависимого эффекта
- 13-4-2-10 Потапова С.С., Ветровой О.В. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) HIF1-зависимые нарушения метаболизма глюкозы в гиппокампе взрослых крыс, переживших пренатальную гипоксию, сопровождаются окислительным стрессом
- 13-4-2-11 Смирнов К.С. (ИВНДИНФ РАН, Москва) Альфа2-адренергическая модуляция неонатальной локомоторной активности крыс
- 13-4-2-12 Стрельцов В.В., Некрасова М.В., Мальцев А.Н., Котенкова Е.В. (ИПЭЭ РАН, Москва) Факторы, обеспечивающие эффективность переключивания потомства грызунов в приемные семьи своего и других видов и максимальное выживание молодняка
- 13-4-2-13 Толочко Т.А., Астафьева Е.А., Мейер А.В. (ФГБОУ ВО КемГМУ МЗ РФ, Кемерово) Оценка полиморфизмов генов биотрансформации ксенобиотиков плода как факторов риска задержки внутриутробного развития
- 13-4-2-14 Турганбаева А.С., Джунусова Г.С. (ИГФ и М НАН КР, Бишкек) Динамика тканевого парциального давления кислорода в головном мозге и печени у кур в эмбриогенезе и после вылупления
- 13-4-2-15 Худякова Н.А., Белиал Е.С., Ушаков Е.А. (УдГУ, Ижевск; ФГБОУ ВО Удмуртский госуниверситет, Ижевск) Формирование систем управления движениями у белой мыши в раннем постнатальном онтогенезе
- 13-4-2-16 Щербицкая А.Д., Михель А.В., Милютин Ю.П., Арутюнян А.В. (ИЭФБ РАН; НИИ АГиР им. Д.О. Отта, Санкт-Петербург) Уровень DNMT1 и метилирование гистона H3 в плаценте и мозге плода при гипергомоцистеинемии матери в эксперименте

## ГРАВИТАЦИОННАЯ ФИЗИОЛОГИЯ \ КОСМИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»

- 13-4-2-17 Абу Шели Н.М., Шигуева Т.А., Китов В.В., Лукичёва Н.А., Гордиенко К.В., Васильева Г.Ю., Томиловская Е.С. (ИМБП, Москва) Исследования характеристик спинальных рефлекторных ответов мышц-экстензоров голени у женщин в ходе 5-суточной «сухой» иммерсии
- 13-4-2-18 Белова С.П., Зарипова К.А., Тыганов С.А., Шенкман Б.С. (ИМБП РАН, Москва) Катаболические и анаболические сигнальные пути в постуральной и локомоторной мышцах человека при 21-суточной гипокинезии
- 13-4-2-19 Васильева Г.Ю., Васильев И.М., Гимадиев Р.Р., Воробьева А.В., Рукавишников И.В. (ИМБП РАН; ГКБ В.В. Вересаева; РУДН имени Патриса Лумумбы, Москва) Особенности динамики кардиомаркеров и параметров свёртывания крови у здоровых женщин в экспериментах с 3-х и 5-суточной «сухой» иммерсией
- 13-4-2-20 Ганичева А.А., Фомина Е.В., Бахтерева В.Д., Кокуева М.А., Романов П.В. (ИМБП РАН, Москва) Подбор информативных модельных задач для прогнозирования успешности операторской деятельности в космических миссиях
- 13-4-2-21 Каширина Д.Н., Пастушкова Л.Х., Ларина И.М. (ИМБП РАН, Москва) Эффект пассивной ортопробы, проведенной на 19-сутки АНОГ, на протеомный состав крови здорового человека
- 13-4-2-22 Коряк Ю.А. (ИМБП РАН, Москва) Влияние 3-суточной «сухой» водной иммерсии на архитектуру и функцию скелетной мышцы у молодых здоровых девушек
- 13-4-2-23 Коряк Ю.А., Прочий Р.Р., Кнутова Н.С. (ИМБП РАН, Москва) Влияние 21-суточной антиортостатической гипокинезии на производство быстрой силы



- 13-4-2-24 Кочергин А.Ю., Кузичкин Д.С. (ИМБП РАН, Москва) Изоляция различной продолжительности в гермо-объекте и ее влияние на систему гемостаза у здоровых испытуемых-добровольцев
- 13-4-2-25 Кузичкин Д.С. (ИМБП РАН, Москва) Риск геморрагических осложнений у космонавтов во время и после космического полета
- 13-4-2-26 Мейгал А.Ю., Герасимова-Мейгал Л.И. (ПетрГУ, Петрозаводск) Холод и гравитация: возможные источники общего физиологического действия на двигательную систему
- 13-4-2-27 Носикова И.Н., Рябова А.М., Рукавишников И.В., Печенкова Е.В., Маковская Л.А., Jillings S., Schoenmaekers C., Уайтс Ф., Томиловская Е.С. (ИМБП РАН, Москва; Университет г. Антверпен) Паттерн кортикальных ответов, полученный методом фМРТ при стимуляции опорных зон стоп у здоровых добровольцев и космонавтов после длительных космических полетов
- 13-4-2-28 Пискаев А.А., Ненашева А.В. (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ, Челябинск) Возможности прикладной кинезиологии в коррекции симптомов нарушений вегетативной нервной системы
- 13-4-2-29 Примаченко Г.К., Шпаков А.В., Воронов А.В., Соколов Н.Н., Пучкова А.А., Ставровская Д.М. (ИМБП РАН; ФГБУ ФНЦ ВНИИФК, Москва) Использование прыжковых тестов для оценки мышечно-суставной чувствительности человека
- 13-4-2-30 Пучкова А.А., Шпаков А.В., Катунцев В.П., Ставровская Д.М., Примаченко Г.К. (ИМБП РАН, Москва) Воздействие моделированной микрогравитации нивелирует эффекты интервальных гипоксических тренировок на кардиореспираторные реакции человека при физической нагрузке
- 13-4-2-31 Романов П.В., Сенаторова Н.А., Фомина Е.В., Русанов В.Б. (ИМБП РАН, Москва) Годичный космический полет – как модель физиологических перестроек в межпланетной миссии
- 13-4-2-32 Рябова А.М., Носикова И.Н., Китов В. В., Пономарёв И.И., Томиловская Е.С. (ИМБП РАН, Москва) Электромиостимуляция как средство профилактики повышенной кортикоспинальной возбудимости после кратковременного воздействия «сухой» иммерсии
- 13-4-2-33 Савеко А.А., Пономарёв И. И., Бекренева М.П., Лакиза Л.Ю., Томиловская Е.С. (ИМБП РАН, Москва) Немедленные эффекты низкочастотной и высокочастотной электромиостимуляции на вязкоупругие свойства мышц нижних конечностей в ходе 7-суточной опорной разгрузки
- 13-4-2-34 Сенаторова Н.А., Бахтерева В.Д., Кокуева М.А., Лысова Н.Ю., Фомина Е.В. (ИМБП РАН, Москва) Новый параметр эффективности мероприятий по обеспечению противодействия механизмам адаптации организма к условиям невесомости
- 13-4-2-35 Ситдииков В.М., Зеленская И.С., Гайнутдинова Э.А., Курбанова О.Э., Томиловская Е.С., Андреева И.Г. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург; ИМБП РАН, Москва) Латерализация звукового образа в условиях 7-суточной «сухой» иммерсии
- 13-4-2-36 Стадников Е.Н., Стадникова Н.Е. (ЮФУ; РГМУ, Ростов-на-Дону) Стабилметрические предикторы способности поддержания вертикальной позы
- 13-4-2-37 Счастливец Д.В., Котровская Т.И., Бубеев Ю.А. (ИМБП РАН, Москва) Динамика нейрофизиологических реакций человека в искусственных газовых средах в гермообъеме
- 13-4-2-38 Федянин А.О., Балтин М.Э., Зайцева Т.Н., Сабирова Д.Э., Балтина Т.В., Еремеев А.А. (ФГБОУ ВО Поволжский ГУФКСИТ, Казань) Функциональное состояние спинальных нейронных сетей при микрогравитации и постмикрогравитационной реадaptации у крыс
- 13-4-2-39 Шигуева Т.А., Абу Шели Н.М.А., Китов В.В., Шпаков А.В., Томиловская Е.С. (ИМБП РАН, Москва) Влияние 21-суточной «сухой» иммерсии и антиортостатической гипокинезии на характеристики н-рефлекса мышц-экстензоров голени
- 13-4-2-40 Ширяева Т.П., Мельников А.А., Грибанов А.В. (САФУ имени М.В. Ломоносова, Архангельск; РУС ГЦО-ЛИФК, Москва) Особенности выполнения пострурального разворота лицами пожилого возраста с различной массой тела
- 13-4-2-41 Шишкин Н.В., Китов В.В., Томиловская Е.С. (ИМБП РАН, Москва) Влияние «сухой» иммерсии различной длительности на поструральную устойчивость

## НЕРВНО-МЫШЕЧНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ: ОТ ЭКСПЕРИМЕНТА К КЛИНИКЕ 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»

- 13-4-2-42 Балтин М.Э., Желтухина А.Ф., Шульман А.А., Шафигуллина И.Э., Балтина Т.В. (КФУ, Казань) Изменение возбудимости спинальных двигательных центров при просмотре видеоряда в шлеме виртуальной реальности у человека
- 13-4-2-43 Богачева П.О., Потапова Д.А., Гайдуков А.Е. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Кальциевые каналы I-типа являются мишенью действия продуктов процессинга BDNF в регенерирующих моторных синапсах мыши
- 13-4-2-44 Гордеев А.Б., Пчицкая Е.И., Балтынк Г., Безпрозванный И.Б. (СПбПУ, Санкт-Петербург; КУ, Левен, Бельгия; Университет Штата Техас, Даллас) VCL-2 белок восстанавливает стабильность синаптических контактов и положительно влияет на когнитивные функции у мышей с моделью болезни Альцгеймера
- 13-4-2-45 Кнышенко М.П., Пилюгин Н.С., Согоян Г.А., Лебедев М.А. (Нейро Центр, Сколтех, Москва; ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Классификация движений и жестов руки с помощью машинного обучения на основе сигнала электромиографии
- 13-4-2-46 Полозова М. И., Пчицкая Е.И., Балтынк Г., Безпрозванный И.Б. (СПбПУ, Санкт-Петербург; КУ, Левен, Бельгия; Университет Штата Техас, Даллас) Vcl-2-опосредованное ингибирование RyR2 каналов предотвращает патологические проявления болезни Альцгеймера in vivo в 5xFAD мышинной модели”
- 13-4-2-47 Потапов И. А., Ставровская А.В. Воронков Д.Н., Абаимов Д.А., Гушина А.С., Ольшанский А.С. (ФГБНУ НЦН, Москва) Влияние флувоксамина — антидепрессанта с противовоспалительной активностью на развитие нейровоспаления в модели ЛПС-индуцированного паркинсонизма

- 13-4-2-48 Тарасова Е.О., Чернышев К.А., Богачева П.О., Гайдуков А.Е. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Эндоканнабиноид 2-арахидоноил-глицерол вызывает рост размера квантов ацетилхолина в моторных синапсах мыши с участием КГРП
- 13-4-2-49 Федоров Н.С., Сибгатуллина Г.В., Маломуж А.И. (КФУ, Казань) Функциональная активность и иммуногистохимический профиль транспортеров гамк в нервно-мышечном синапсе мыши
- 13-4-2-50 Хайруллин А.Е., Ефимова Д.В., Гришин С.Н., Зиганшин А.У. (ФГБОУ ВО КГМУ МЗ РФ, Казань) Влияние спинализации на динамику сокращений скелетных мышц крысы при активации P2-рецепторов

## РЕГУЛЯЦИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ: СИСТЕМНЫЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»

- 13-4-2-51 Боровик А.С., Жедяев Р.Ю., Тарасова О.С., Виноградова О.Л. (ИМБП РАН, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Ортостатический стресс изменяет фазовые соотношения дыхательных волн АД и ЧСС
- 13-4-2-52 Герасимова М.А., Карпикова Т.С., Семилетова В.А., Дорохов Е.В. (ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, Воронеж) Особенности мозгового кровотока при проведении пассивной ортостатической пробы у взрослых здоровых лиц
- 13-4-2-53 Голованов Е.А., Гусакова С.В., Гусакова В.С. (ФГБОУ ВО СибГМУ МЗРФ, Томск) Математическая модель работы  $Na^+/K^+$ -АТФазы в условиях объем-зависимой регуляции сократительной активности гладкомышечных клеток легочной артерии крысы в условиях гипоксии
- 13-4-2-54 Гусакова В.С., Киреева А.В., Голованов Е.А., Пшемьский М.А., Рашкаускайте В.А., Смаглий Л.В., Гусакова С.В. (ФГБОУ ВО СибГМУ МЗРФ, Томск) Сократительная активность легочной артерии крысы при изменении объема гладкомышечных клеток
- 13-4-2-55 Гусакова С.В., Зайцева Т.Н., Гушин Е.И., Гусакова В.С., Тотумачева Э.В. (ФГБОУ ВО СибГМУ МЗРФ, Томск) Сократительные свойства гладкомышечных клеток кондуитов для коронарного шунтирования
- 13-4-2-56 Давыдова М.П., Марков М.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) При моделировании гиперкинетической легочной гипертензии не наблюдается смещения по-опосредованного расслабления в сторону РГЦ-зависимого пути в легочных артериях
- 13-4-2-57 Дунина Н.Е., Юсупов М.Т., Гафиятуллина Г.Ш. (РостГМУ, Ростов-на-Дону) Влияние факторов риска на состояние гемодинамической системы у юношей при психоэмоциональном напряжении
- 13-4-2-58 Ешмуханбет А.Н., Есенова М.А., Абдрешов С.Н., Демченко Г.А., Кожаниязова А.Н., Нурмаханова Б.А., Каржаубаев Р.М. (ИГФ КН МНВО РК, Алматы) Кровоснабжение органов брюшной полости при воспалительных процессах
- 13-4-2-59 Жедяев Р.Ю., Тарасова О.С., Пучкова А.А., Виноградова О.Л., Боровик А.С. (ИМБП РАН, Москва) Гравитационная разгрузка изменяет динамику перераспределения крови при ортостазе: исследование методом ИК-спектроскопии
- 13-4-2-60 Зелинская И.А., Корнюшин О.В., Торопова Я.Г. (НМИЦ им. В.А.Алмазова, Санкт-Петербург) Илеотранспозиция снижает вклад оксида азота в расслабление бедренных артерий при экспериментальном сахарном диабете 2-го типа
- 13-4-2-61 Коробкина Ю.Д., Пантелеев М.А., Свешникова А.Н. (ЦТП ФХФ РАН, Москва) Компьютерная модель регуляции рецепторов к инозитолтрифосфату фосфоинозитидами мембраны
- 13-4-2-62 Коршунова А.А., Тихомирова И.А. (ЧУЗ КБ РЖД-Медицина; ЯГПУ им. К. Д. Ушинского, Ярославль) Применение лазерной доплеровской флоуметрии в оценке эффективности кровоснабжения нижних конечностей
- 13-4-2-63 Любов В.С., Кузьмина А.Ю., Аюева С.С., Силантьева Д.И., Блохина А.С. (КФУ, Казань) Исследование влияния умеренных доз кофеина на частоту сердечных сокращений и артериальное давление
- 13-4-2-64 Макарова И.И., Игнатова Ю.П., Яковлева К.Н. (ФГБОУ ВО ТГМУ МЗ РФ, Тверь) Связь показателей сложной зрительно-моторной реакции и вариабельности сердечного ритма с индивидуально-типологическими особенностями
- 13-4-2-65 Максимова А.С., Литовченко О.Г. (СурГУ, Сургут) Показатели кардиоритма у спортсменов с нарушением слуха
- 13-4-2-66 Покоева З.А., Витковский Ю.А., Пушкарёв Б.С., Большакова О.В. (ФГБОУ ВО ЧГМА, Чита) Ассоциация варианта гена SCN11G с вероятностью развития эссенциальной артериальной гипертензии у пациентов и у здоровых людей на территории забайкальского края
- 13-4-2-67 Санарова К.Е., Карпов А.А., Шиленко Л.А., Красичков А.С. (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»; НМИЦ им. В.А.Алмазова, Санкт-Петербург) Разработка программного модуля для автоматизированной оценки выраженности ремоделирования ветвей легочной артерии
- 13-4-2-68 Тарасова О.С., Печерица М.А., Виноградова О.Л., Боровик А.С. (МГУ имени М.В. Ломоносова; ИМБП РАН, Москва) Сравнение изменений показателей системной гемодинамики при развитии утомления во время статических сокращений мышц руки и ноги
- 13-4-2-69 Хлыстова М.А., Швецова А.А., Борзых А.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова; ИМБП РАН, Москва) Влияние пероксида водорода и супероксидного анион-радикала на вазомоторные реакции артерий дыхательной и локомоторной мускулатуры крыс
- 13-4-2-70 Шатеева В.С., Гайнуллина Д.К., Хлыстова М.А., Швецова А.А. (МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва) Ингибитор цитоплазматической и внеклеточной изоформ супероксиддисмутазы ослабляет сокращение гладкой мускулы артерий крыс в период раннего постнатального онтогенеза
- 13-4-2-71 Швецова А.А., Гайнуллина Д.К., Макуха Ю.А., Борзых А.А., Тарасова О.С. (МГУ имени М.В. Ломоносова; ИМБП РАН, Москва) Продукцируемые NADPH-оксидазами АФК обладают выраженным проконстрикторным влиянием в гладкой мышце артерий крыс в период раннего постнатального онтогенеза
- 13-4-2-72 Чхаидзе И.З. (СПбГУ, Санкт-Петербург) Гендерные особенности реактивности сосудов микроциркуляторного русла кожи

14 СЕНТЯБРЯ 2023 ГОДА КОНГРЕСС-ОТЕЛЬ «МОСКОВСКИЕ ВОРОТА»

- 9:00 РЕГИСТРАЦИЯ (ФОЙЕ 1-ОГО ЭТАЖА)**
- 9:30 ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ (ЗАЛ «МОСКОВСКИЙ», 1 ЭТАЖ)**  
академик **С.Б. Середенин** (НИИ Фармакологии, Москва) Физиологические основы поиска новых лекарств
- 10:15 ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ (ЗАЛ «МОСКОВСКИЙ», 1 ЭТАЖ)**  
академик **К.В. Анохин** (МГУ, Москва) Когнитом: алгоритмическая теория высших функций мозга
- 11:00 КОФЕ-БРЕЙК И ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 5 (СПИСОК ПОСТЕРОВ И ИХ НОМЕРА НА СТР 48)**
- 12:30-15:00 СИМПОЗИУМ 29. Нейрофизиологические аспекты психической деятельности. Памяти академика Н.П. Бехтеревой, 100 лет**  
**Председатели:** Анохин К.В. (МГУ, Москва), Медведев С.В. (ИМБП РАН, Москва), Черниговская Т.В. (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
**Зал «Московский» (1 этаж)**
- 12:30 Медведев С.В.,** Бойцова Ю.А., Каплан А.Я., Кокурина Е.В, Жиронкина Ю.С. (ИМБП РАН, Москва) Физиологические исследования буддистских практик
- 13:00 Черниговская Т.В.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) Язык и мозг: XXI век
- 13:30 Кропотов Ю.Д.** (ИМЧ РАН, Санкт-Петербург) От нейромаркеров к нейромодуляции: следуя идеям Н.П. Бехтеревой
- 14:15 Бойцова Ю.А.,** Медведев С.В., Кокурина Е.В. (ИМБП РАН, Москва; Фонд поддержки исследований мозга имени академика Натальи Бехтеревой, Санкт-Петербург) Слуховые сенсорные компоненты потенциалов, связанных с событиями во время буддистских медитаций
- 14:30 Князев Г.Г.** (НИИНМ, Новосибирск) Многомерный анализ паттернов при изучении кодирования информации в мозге.
- 12:30-15:00 СИМПОЗИУМ 30. Регуляция функции сердца в норме и при патологии: от фундаментальных механизмов к клиническим приложениям**  
**Председатели:** Курьянова Е.В. (АГУ, Астрахань), Соловьёва О.Э. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург)  
**(Зал «Петров- Водкин» 2 этаж)**
- 12:30 Кузьмин В.С.,** Воронина Я.А., Абрамов А.А., Кархов А.М., Федоров А.В. (МГУ имени М.В. Ломоносова; ФГБУ НМИЦК им. акад. Е.И. Чазова, Москва) Макрофаги и тучные клетки ритмоводителя сердца как факторы интеграции сердечнососудистой и иммунной систем
- 12:45 Ласукова Т.В.,** Маслов Л.Н. (СибГМУ, Томск) Механизмы опиоидергической регуляции инотропной функции сердца
- 13:00 Хохлова А.Д.,** Мячина Т.А., Бутова К.А., Симонова Р.А., Кочурова А.М., Копылова Г.В., Щепкин Д.В., Соловьёва О.Э. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург) Молекулярно-клеточная межкамерная и внутрикамерная неоднородность миокарда в норме и при патологии: механизм оптимизации или субстрат для нарушений функции?
- 13:15 Одношивкина Ю.Г.,** Сибгатуллина Г.В., Петров А.М. (КИББ КазНЦ РАН, Казань) Регуляция деятельности сердца на пресинаптическом уровне
- 13:30 Курьянова Е.В.,** Ступин В.О., Трясучев А.В. (АГУ им. В.Н. Татищева, Астрахань) Участие серотонинергических и дофаминергических механизмов в формировании вариабельности сердечного ритма: к вопросу о теоретических основах методов анализа ВСР
- 13:45 Класс А.Л.,** Власов И. Н., Шадрина М.И., Сломинский П.А., Лысенко А.В., Салагаев Г.И., Филатова Е.В. (НИЦ Курчатовский институт; ФГБНУ РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского, Москва) Особенности дифференциальной экспрессии генов у российских пациентов с тяжелой формой гипертрофической кардиомиопатии
- 14:00 Белослудцев К.Н.,** Старинец В.С., Серов Д.А., Дубинин М.В., Белослудцева Н.В. (МарГУ, Йошкар-Ола) Дисфункция митохондрий, опосредуемая открытием кальций-зависимой митохондриальной поры, как фактор развития сердечно-сосудистых нарушений при сахарном диабете
- 14:15 Миндубаева Ф.А.,** Нигматуллина Р.Р., Оспанова М.Д., Ахметова М.Ж., Ниязова Ю.И., Галембикова А.Р. (НАО МУК, Караганда; ФГБОУ ВО КГМУ МЗ РФ, Казань) Влияние избытка серотонина в эмбриональном периоде онтогенеза на активность мембранного переносчика серотонина в раннем постнатальном онтогенезе
- 14:30 Соловьёва О.Э.,** Бажутина А.Е., Балакина-Викулова Н.А., Докучаев А.Д., Кацнельсон Л.Б., Коновалов П.В., Курсанов А.Г., Мангилева Д.В., Нестерова Т.М., Рокеах Р.О., Хамзин С.Ю., Чумарная Т.В. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург) Моделирование электрической и механической функции миокарда в фундаментальной и клинической физиологии сердца
- 14:45 ДИСКУССИЯ**
- 12:30-15:00 СИМПОЗИУМ 31. Актуальные проблемы гипоксии: физиологические и медицинские аспекты**  
*(Симпозиум проводится при поддержке НЦМУ медицинского профиля Павловский центр "Интегративная физиология – персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям стрессоустойчивости" из средств гранта в форме субсидии по соглашению № 075-15-2022-303 от 21.04.2022 г.)*  
**Председатели:** Рыбникова Е.А. (ИФ РАН, - ), Ветош А.Н. (ИЭФБ РАН, - )  
**(Зал «Дейнека» 2 этаж)**
- 12:30 Рыбникова Е.А.** (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Актуальные тренды современных исследований по проблемам гипоксии

- 12:45** **Ветош А.Н.** (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Молекулярные механизмы переключения анаэробного гликолиза.
- 13:00** **Наливаева Н.Н.** (ИФ, Санкт-Петербург) Роль эндопептидазы неприлизина в ответе организма на гипоксию
- 13:15** **Трегуб П.П.**, Куликов В.П., Малиновская Н.А. (ПМГМУ им. И. М. Сеченова, Москва; АГМУ, Барнаул; КГМУ, Красноярск) Потенцирование нейротрофических механизмов при сочетанном воздействии интермиттирующей гиперкапнии и гипоксии
- 13:30** **Митрошина Е.В.**, Гавриш М.С., Стрелкова П.Л., Корокозова М.В., Ведунова М.В. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) Влияние ингибирования Nif-пролилгидроксилазы на устойчивость лабораторных животных к моделированию острой гипобарической гипоксии
- 13:45** **Баранова К.А.**, Зенько М.Ю. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Интервальная гипоксическая тренировка в моделях депрессии, тревоги, изоляции и обучения у крыс
- 14:00** **Торшин В.И.**, Северин А.Е., Старшинов Ю.П., Радыш И.В., Романова О.Л. (ФГАОУ ВО РУДН им. Патриса Лумумбы, Москва) Адаптивные реакции к недостатку кислорода на разных уровнях организации живых систем
- 14:15** **Баранова Т.И.**, Землянухина Т. А., Берлов Д.Н., Готов О.С., Готов А.С. (СПбГУ; РГПУ им. А.И. Герцена, НИИ ДИ; НИИ АиГ имени Д. О.Отта, Санкт-Петербург) Защитные реакции сердечно-сосудистой системы от комплекса экстремальных воздействий у мужчин и женщин с различным генотипом на примере нырятельной реакции
- 14:30** **Солдатов А.А.**, Рычкова В.Н., Кладченко Е.С., Кухарева Т.А., Головина И.В., Богданович Ю.В., Шалагина Н.Е., Кохан А.С. (ФИЦ ИнБЮМ, Севастополь) Тканевой метаболизм и состояние клеточных систем морских организмов в условиях восстановительной среды (аноксия, сероводородная нагрузка)
- 14:45** Спонсорский доклад. **Егоров Е.** (ООО СЕЛЛДЖИМ-РУС, Москва) Использование подходов гипоксии и гипероксии в клинической практике

**12:30-15:00** **СИМПОЗИУМ 32. Нервно-мышечная физиология: от эксперимента к клинике**  
**Председатели:** Кравцова В.В. (СПбГУ, Санкт-Петербург), Петров А.М. (КИББ КНЦ РАН, Казань), Соколова М.Г. (НМИЦ им. В.А. Алмазова, Санкт-Петербург)  
 (Зал «Пастернак 1+2» 3 этаж)

- 12:30** **Соколова М.Г.**, Лопатина Е.В. (ФГБУ НМИЦ им. В. А. Алмазова МЗРФ; ПСПбГМУ, Санкт-Петербург) Изучение нейротрофического взаимодействия нервной и мышечной ткани на модели наследственных нервно мышечных заболеваний
- 12:45** **Балезина О.П.**, Тарасова Е.О., Богачева П.О. (МГУ, Москва) Миогенные каннабиноиды как регуляторы активности моторных синапсов
- 13:00** **Кравцова В.В.**, Закирьянова Г.Ф., Петров А.М. (СПбГУ, Санкт-Петербург; ФИЦ КазНЦ РАН, Казань) Нарушение локализации альфа-2-изоформы Na,K -АТФазы в диафрагме у мутантных FUS1-513 мышей с моделью бокового амиотрофического склероза
- 13:15** **Маломуж А.И.**, Федоров Н.С. (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань) Влияние эндогенного глутамата на некантовое выделение ацетилхолина из двигательного нервного окончания до и после длительной стимуляции
- 13:30** **Самигуллин Д.В.**, Архипов А.Ю., Жилияков Н.В., Федоров Н.С., Нуруллин Л.Ф., Маломуж А.И. (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань) Роль TRPV1 рецепторов в регуляции нейросекреции ацетилхолина и модуляции мышечного сокращения в нервно-мышечном препарате мыши
- 13:45** **Петров К.А.**, Krejci E., Ленина О.А., Сибгатуллина Г.В., Нуруллин Л.Ф., Самигуллин Д.В. (ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН, Казань) Роль гамма-аминомасляной кислоты в регуляции секреции ацетилхолина в трехчастном нервно-мышечном синапсе
- 14:00** **Гайдуков А.Е.**, Молчанова А.И. (МГУ, Москва) Продомен BDNF – потенциальный мощный негативный регулятор квантовой секреции ацетилхолина в моторных синапсах мыши
- 14:15** **Хузахметова В.Ф.**, Ценцевицкий А.Н., Петров А.М., Бухараева Э.А. (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань) Возрастные особенности нервно-мышечной передачи и эффекты адреналина
- 14:30** **Закирьянова Г.Ф.**, Ценцевицкий А.Н., Гафурова Ч.Р., Петров А.М. (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН; КГМУ, Казань) Влияние статинов на пресинаптические процессы в нервно-мышечном синапсе мыши
- 14:45** **Кузнецова Е.А.**, Ценцевицкий А.Н., Петров А.М. (КФУ; КИББ ФИЦ КазНЦ РАН; КГМУ, Казань) 25-гидроксистерин как протектор скелетных мышц в условиях митохондриальной дисфункции

**12:30-15:00** **СИМПОЗИУМ 33. Физиология труда. Современное состояние и перспективы**  
**Председатели:** Бухтияров И.В. (НИИ МТ, Москва), Ушаков И.Б. (ГНЦ РФ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва)  
 (Зал «Пастернак 3+4» 3 этаж)

- 12:30** **Бухтияров И.В.**, Сериков В.В., Юшкова О.И., Капустина А.В. (ФГБНУ «НИИ МТ», Москва) Роль и место физиологии труда в трудовом потенциале России
- 13:00** **Сысоев В.Н.** (ВМедА им. С.М.Кирова, Санкт-Петербург) Актуальные проблемы физиологии военного труда

- 13:15** **Благинин А.А.**, Ушаков И.Б. (ВМедА им. С.М.Кирова, Санкт-Петербург; ГНЦ РФ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва) Современные проблемы физиологии летного труда
- 13:30** **Бухтияров И.В.**, Ушаков И.Б., Богомолов А.В., (ГНЦ РФ – ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России; НИИ МТ им. акад. Н.Ф. Измерова РАН, Москва) Функциональные состояния в физиологии труда: от анализа прошлого к синтезу будущего
- 13:45** **Зибарев Е.В.**, Кравченко О.К., Никонова С.М. (ФГБНУ НИИ МТ, Москва) Роль напряженности труда в формировании умственного утомления и меры его профилактики
- 14:00** **Смагулов Н.К.**, Агеев Д.В. (НАО КБУ; КГУ им. акад. Е.А. Букетова, Караганда) Профессиональный стресс и эмоциональное выгорание у медицинских сестер
- 14:10** **Кузьмина А.Ю.** (ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, Москва) Физиологические основы авиационной медицины
- 14:20** **Мулик А.Б.** (ВМедА, Санкт-Петербург) Уровень общей неспецифической реактивности как критерий адаптационного потенциала организма
- 14:30** **Загулова Д.В.**, Колобовникова Ю.В., Бухрякова Д.А., Аксенова М.Г. (ФГБОУ ВО СибГМУ МЗ РФ, Томск; НИИМЧ им. акад. А.П. Авцына; ФГБНУ РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского, Москва) Взаимосвязь воспринимаемой информационной нагрузки и рабочей нагрузки у студентов
- 14:40** **Улесикова И.В.** (ВмедА им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург) Персонализация здоровьесберегающего сопровождения студенческой молодежи
- 14:45** **Блохина А.С.**, Силантьева Д.И., Ситдикова Г.Ф. (КФУ, Казань) Опыт преподавания нормальной физиологии в Казанском Федеральном Университете
- 14:50** **Шупорин Е.С.** (ФГБНУ НИИ МТ, Москва, Россия). Физиологические и биомеханические аспекты физического труда

## 12:30-15:00 СИМПОЗИУМ 34. Центральные механизмы сенсорного восприятия

**Председатели:** Нечаев . . . (ИПЭЭ РАН, Москва), Андреева И.Г. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) (Зал «Пьемонт» 3 этаж)

- 12:30** **Бибиков Н.Г.** (ИППИ РАН, Москва) Представленность сердечной деятельности в нейрональной активности височной коры ненаркотизированной кошки
- 12:45** **Егорова М.А.**, Акимов А.Г., Хорунжий Г.Д., Вартанян И.А. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Нейрофизиологические механизмы временной обработки биологически значимых акустических сигналов в высших слуховых центрах мозга
- 13:00** **Саликова Д.А.**, Шестопалова Л.Б., Петропавловская Е.А. (ИФ РАН, Москва) Влияние шумовых помех на асимметрию слуховых вызванных потенциалов мозга человека
- 13:15** **Агаева М.Ю.** (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Локализация неподвижного источника звука в вертикальной плоскости в условиях маскировки
- 13:30** **Луничкин А.М.**, Андреева И.Г., Гвоздева А.П., Зайцева Л.Г., Огородникова Е.А. (ИЭФБ РАН; ИФ РАН, Санкт-Петербург) Модуляция произвольного контроля голоса диктора в условиях речеподобного шума путем визуальной оценки расстояния до слушателя
- 13:45** **Супин А.Я.**, Милехина О.Н., Томозова М.С., Нечаев Д.И. (ИПЭЭ РАН, Москва) Спектральное и временное различение сигналов при потере слуха
- 14:00** **Рожкова Г.И.**, Николаев П.П. (ИППИ РАН, Москва) Анализ восприятия стабилизированных на сетчатке изображений с учётом когнитивных процессов
- 14:15** **Алексеев С.В.** (ИФ РАН, С-Петербург) Влияние нарушений сенсорного и моторного компонентов механизма стереозрения на формирование диспаратных нейронов в первичной зрительной коре
- 14:30** **Кожухов С.А.**, Салтыков К.А., Бондарь И.В. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Вазомоторные колебания и их влияние на регистрацию функциональных карт первичной зрительной коры методом оптического картирования по внутреннему сигналу
- 14:45** **Андреева И.Г.**, Луничкин А.М., Гвоздева А.П., Штин К.С., Огородникова Е.А. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Спектральные показатели ухудшения слуховой обратной связи при речепродукции

## 12:30-15:00 СИМПОЗИУМ 35. Физиологические и медико-биологические проблемы адаптации человека в экстремальных природно-климатических регионах

**Председатели:** Максимов А.Л. (ИФ Коми НЦ УрО, Сыктывкар) Бойко Е.Р. (ИФ Коми НЦ УрО, Сыктывкар) (Зал «Стенберг» 3 этаж)

- 12:30** **Дорохов Е.В.**, Семилетова В.А., Сергиенко А.В. (Кафедра нормальной физиологии, Воронеж; ФГБОУ ВО ВГМУ, Воронеж) Роль кафедры нормальной физиологии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко в разработке механизмов, обеспечивающих формирование здоровьесберегающих технологий в студенческой среде
- 12:45** **Лакомкина А.С.**, Чистова В.В. (СурГПУ, Сургут) Функциональное состояние центральной нервной системы студентов и преподавателей северного университета при изменении динамического стереотипа процесса обучения
- 13:00** **Паршукова О.И.**, Бойко Е.Р. (ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Оксид азота у лыжников -гонщиков разной квалификации при физической нагрузке максимальной мощности
- 13:15** **Мулик А.Б.** (ВМедА, Санкт-Петербург) Роль общей неспецифической реактивности организма в интеграции механизмов гомеостаза
- 13:30** **Джунусова Г.С.**, Сатаева Н.У., Ибраимов С.Б., Давлетбаева А.Р. (ИГФим НАН КР, Бишкек; КГМА им. И.К. Ахунбаева, Бишкек) Физиология адаптации центральной нервной системы человека к условиям высокогорья Кыргызстана

- 13:45** **Бойко Е.Р.** (ИФ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Метаболические основы адаптации и физической работоспособности человека в Арктике
- 14:00** **Щербакова А.Э.,** Попова М.А., Мыльченко И.В. (СурГПУ, Сургут) Функциональные и психологические показатели представителей экстремальных видов деятельности на Севере России
- 14:15** **Аверьянова И.В.,** Максимов А.Л. (НИЦ Арктика ДВО РАН, Магадан; ИФ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Стратегии адаптационных перестроек при проживании в различных природно-климатических зонах Севера
- 14:30** **Лычева Н.А.,** Шахматов И.И., Вдовин В.М., Блажко А.А. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург; АГМУ МЗ РФ, Барнаул) Состояние микроциркуляторного русла при ежедневном охлаждении до достижения сверхглубокой степени гипотермии на протяжении 30 дней у крыс
- 14:45** **Типисова Е.В.,** Зябишева В.Н., Аликина В.А., Молодовская И.Н., Елфимова А.Э. (ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, Архангельск) Периферический дофамин и гипоталамо-гипофизарно-тиреоидная система с учетом фотопериодов года у жителей севера
- 15:00** **ОБЕД**  
(самостоятельно, адреса кафе в конце Программы)
- 16:00-18:30** **СИМПОЗИУМ 36. Физиология эндокринной и нейроэндокринной систем в норме и при патологии**  
*(Симпозиум проводится при поддержке НЦМУ медицинского профиля Павловский центр "Интегративная физиология – персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям стрессоустойчивости" из средств гранта в форме субсидии по соглашению № 075-15-2022-296 от 15.04.2022 г.)*  
**Председатели:** Шпаков А.О. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург), Гончарова Н.Д. (ФГБНУ НИИ МП, Сочи), Комлева Ю.К. (ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого МЗ РФ, Красноярск)  
(Зал «Московский» 1 этаж)
- 16:00** **Гончарова Н.Д.** (ФГБНУ НИИ МП, Сочи) Индивидуальные особенности возрастных эндокринных дисфункций у приматов
- 16:15** **Бажан Н.М.** (ИЦИГ СО РАН, Новосибирск) Способность фактора роста фибробластов 21 (FGF21) нормализовать углеводно-жировой обмен при ожирении зависит от пола
- 16:30** **Мойса С.С.** (ИМБП РАН, Москва) Кальцитонин и паратирин – глюкорегуляторные гормоны-антагонисты
- 16:45** **Горбачева Л.Р.,** Галков М.Д., Савинкова И.Г. (ГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ; МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Влияние уровня глюкозы на провоспалительную активацию астроцитов: роль паннексина
- 17:00** **Комлева Ю.К.,** Хилажева Е.Д., Панина Ю.А., Белозор О.С., Мосягина А.И. (ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого МЗ РФ, Красноярск) Компоненты метафламмасом: роль при старении
- 17:15** **Зинчук В.В.,** Билецкая Е.С., Володина А.А. (ГрГМУ, Гродно; ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно) Кислородзависимые аспекты механизмов действия гормона аспросина
- 17:30** **Осадчук Л.В.,** Клещев М.А., Осадчук А.В. (ИЦИГ СО РАН, Новосибирск) Влияние курения на сперматогенез, уровень репродуктивных гормонов, метаболический профиль и фрагментацию сперматозоидов у российских мужчин: популяционное исследование
- 17:45** Слепнев А.А., Шулькин А.В., Попова Н.М., **Абаленихина Ю.В.,** Якушева Е.Н. (ФГБОУ ВО РязГМУ МЗ РФ, Рязань) Механизмы регуляции полипептида, транспортирующего органические анионы, 1B1 (OATP1B1) под действием тестостерона
- 18:00** **Попов Б.В.,** Рябов В. М., М.М. Барышев, Н.И. Тяпкин (ИНЦ РАН, Санкт-Петербург; ИМВ, Рижский Университет им. Страдиньша, Рига; ЛО КОД им. Л.Д. Романа, Кузьмолово) Органоидные и первичные культуры опухолевой ткани предстательной железы экспрессируют тканеспецифические эпителиальные и опухолевые маркеры
- 18:15** **ДИСКУССИЯ**
- 16:00-18:30** **СИМПОЗИУМ 37. Сравнительная электрокардиология: экспериментальные модели на животных.**  
**Председатели:** Рощевский М.П. (Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар), Рощевская И.М. (Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар), Зефилов Т.Л. (КФУ, Казань)  
(Зал «Петров-Водкин» 2 этаж)
- 16:00** **Рощевская И.М.** (Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Сравнительная электрокардиология: экспериментальные модели на животных
- 16:10** **Зефилов Т.Л.,** Купцова А.М., Зиятдинова Н.И. (К(П)ФУ, Казань) Особенности реакции изолированного сердца крыс при блокаде If после экспериментального инфаркта миокарда
- 16:30** **Полунин И.Н.,** Наумова Л.И., Полунин А.И., Горст В.Р. (ФГБОУ ВО АстГМУ МЗ РФ, Астрахань) Влияние гипоксии на ритмообразовательную функцию синоатриального узла сердца
- 16:50** **Зиятдинова Н.И.,** Купцова А.М., Зефилов Т.Л. (К(П)ФУ, Казань) Альфа-2 адренергическая регуляция сердца крыс в норме и патологии
- 17:10** **Мачихин А.С.,** Гурылева А.В., Волков М.В., Бурлаков А.Б. (НТЦ УП РАН, Москва; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Неинвазивная оптическая диагностика сердечно-сосудистой системы рыб в раннем онтогенезе
- 17:30** **Егоров Ю.В.** (ФГБУ НМИЦК им. акад. Е.И. Чазова МЗ РФ, Москва) Сравнительное исследование механочувствительности электрофизиологических параметров потенциала действия верхней полой вены и легочных вен крыс с гипертонией и нормотензивных

- 17:50 Сулонова О.В.**, Смирнова С.Л., Цорин И.Б., Крыжановский С.А., Ионова Е.О., Вититнова М.Б., Рощевская И.М. (Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар; НИИ Фармакологии имени В.В. Закусова, Москва) Электрическое поле на поверхности тела крыс с постинфарктным ремоделированием миокарда в период деполаризации желудочков
- 18:10 Вдовиченко Н.Д.** (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Разработка модели гипоксического воздействия на беременных самок крыс, влияющего на ритмическую активность сердечной системы у плодов

## 16:00-18:30 СИМПОЗИУМ 38. Физиология почек и водно-солевого обмена: фундаментальные и клинические аспекты

**Председатели:** Дзугкоев С.Г. (ИБМИ ВНЦ РАН, Владикавказ), Кутина А.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) (Зал «Дейнека» 2 этаж)

- 16:00 Дзугкоев С.Г., Хубулова А.Е., Дзугкоева Ф.С.** (ИБМИ ВНЦ РАН, Владикавказ) Патогенетические аспекты нарушения функции почек у больных сахарным диабетом
- 16:15 Лебедева С.А., Маргарян А.Г., Мутиг К.** (ПМГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ, Москва) Роль системы вазопрессина в патологии хронической болезни почек
- 16:30 Кутина А.В.** (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Влияние гормонов нейрогипофиза на экскрецию белков почками у крыс
- 16:45 Правикова П.Д.** (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск) Влияние блокады синтеза оксида азота (II) на гидроуретическую функцию и состояние интерстиция почечной медуллы при гипотиреозе у крыс с различным уровнем вазопрессина в крови
- 17:00 Балботкина Е.В.** (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Модель микроальбуминурии на основе введения производных D-аргинина у крыс
- 17:15 Абрамичева П.А., Семенович Д.С., Зорова Л.Д., Певзнер И.Б., Соколов И.А., Попков В.А., Казаков Е.П., Зоров Д.Б., Плотников Е.Ю.** (НИИ ФХБ МГУ, Москва) Снижение экспрессии мембранного рецептора RAQR5 связано с отсутствием нефропротекторного действия прогестерона в модели обструктивной нефропатии у крыс
- 17:30 Гаглоева Э.М., Брин В.Б.** (СОГМА, ИБМИ ВНЦ РАН, Владикавказ) Взаимосвязи механизмов изменения функции почек с нарушением процессов микрогемодинамики и гемокоагуляции при токсическом действии тяжелых металлов. эффекты мелатонина
- 17:45 Соболев В.Е., Соколова М.О.** (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Нефротоксичность фосфорорганических соединений: разработка и оценка трех моделей in vivo
- 18:00 Гаглоева Р.М., Кадиева А.И., Брин В.Б., Гаглоева Э.М.** (СОГМА, ИБМИ ВНЦ РАН, Владикавказ) Изучение взаимосвязи процессов мочеобразования с механизмами нарушений в системе гемостаза при длительном введении кобальта в организм крыс в эксперименте

## 16:00-18:30 СИМПОЗИУМ 39. Когнитивные механизмы мозга и нейротехнологии для искусственного интеллекта

**Председатели:** Шелепин Ю.Е. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Куприянов М.С. (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург) (Зал «Пастернак 1+2» 3 этаж)

- 16:00 Черниговская Т.В.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) Нейролингвистика и искусственный интеллект
- 16:20 Медведев С.В.** (ИМБП РАН, Москва) Скрытые системы мозга человека
- 16:40 Гашимова У.Ф., Гайсина А., Сафиханова Х.** (IPHYS, Баку) К вопросу о структурных предпосылках функциональной асимметрии полушарий мозга
- 17:00 Малашин Р.О.** (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Модульные динамически конфигурируемые системы искусственного интеллекта и принцип наименьшего действия
- 17:15 Меркульева Н.С., Ляховецкий В.А., Бондарь И.В., Михалкин А.А.** (ИФРАН, Санкт-Петербург; ИВНДИНФ, Москва) Представительство пространства ориентаций в первичной зрительной коре
- 17:30 Сергеев С.Ф., Сергеев А.В.** (СПбГУ; ЦНИИ РТК, Санкт-Петербург) Опознание объектов с переменными признаками, движущихся в организованных группах в виртуальном 3d пространстве
- 17:45 Мачинская Р.И., Курганский А.В., Корнеев А.А., Ломакин Д.И.** (ИВФ РАО, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Мозговая организация рабочей памяти в задачах на удержание вербальных и зрительно-пространственных последовательностей: Анализ ССП на императивный сигнал
- 18:00 Куприянов М.С.** (Университет ЛЭТИ, Санкт-Петербург) Технологии искусственного интеллекта: перспективные направления развития и применение

## 16:00-18:30 СИМПОЗИУМ 40. Физиология спорта

**Председатели:** Городничев Р.М. (ВЛГАФК, Великие Луки), Сентябрев Н.Н. (ВГАФК, Волгоград) (Зал «Пастернак 3+4» 3 этаж)

- 16:00 Мельников А.А., Смирнова П.А.** (РУС ГЦОЛИФК, Москва) Физиологические механизмы совершенствования регуляции вертикальной позы под влиянием баланс-тренировки
- 16:15 Кабачкова А.В., Захарова А.Н., Капилевич Л.В.** (ТГУ, Томск) Влияние однократных нагрузок различного типа на параметры церебральной гемодинамики
- 16:30 Румянцева Э.Р., Каун В.А.** (ФГБОУ ВО Поволжский ГУФКСИТ, Казань) Особенности адаптации пловцов-спринтеров

- 16:45** **Моисеев С.А.** (ФГБОУ ВО ВЛГАФК, Великие Луки) Функциональные синергии в системе управления локомоцией человека
- 17:00** **Ярышева В.Б.**, Шибкова Д.З., Байгужин П.А. (ФЦССХ; ЮУрГУ (НИУ), Челябинск) Чувствительность и специфичность маркеров ремоделирования сердца у подростков-спортсменов
- 17:15** **Городничев Р.М.**, Шляхтов В.Н. (ФГБОУ ВО ВЛГАФК, Великие Луки) О влиянии электрической и электромагнитной стимуляции спинного мозга на способность к сохранению равновесия у спортсменов
- 17:30** **Беляев Н.Г.**, Левочкина Э.Д., Самсонова Н.В. (СКФУ, Ставрополь) Диагностика ранних нарушений миокарда в условиях адаптации к интенсивным мышечным нагрузкам
- 17:40** **Сентябрев Н.Н.**, Долецкий А.Н., Мирошникова С.С., Камчатников А.Г. (ФГБОУ ВО ВГАФК; ФГБОУ ВО ВолГМУ, Волгоград) Эргогенические воздействия и адаптация спортсменов
- 17:55** **Козлов А.В.**, Аньшаков Н.И., Сонькин В.Д. (ЦСТиСК Москомспорта; ФГБОУВО РГУФК; ФГБНУ ИВФ РАО, Москва) Неинвазивные методы определения физиологических параметров тренировочной нагрузки для спортсменов циклических видов
- 18:05** **Михайлова С.В.** (АФ ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Арзамас) Адаптационный потенциал студентов с различным уровнем фитнес-здоровья
- 18:10** **Александянц Г.Д.**, Медведева О.А., Селихова Е.Г. (ФГБОУ ВО КГУФКСТ, Краснодар; МАОУ МО г. Краснодар гимназия № 18, Краснодар) Некоторые показатели вестибулярной устойчивости и мышечно-суставной восприимчивости детей 7-10 лет со слуховой депривацией
- 18:15** **Губарева Л.И.**, Гарунова Р.Э., Литвинова Л.В., Гайдарова Б.Г. (ФГАОУ ВО СКФУ, СИК (филиал) БУКЭП, Ставрополь; ГОУ ВО МЗ ДГМУ, Махачкала) Корреляционные отношения между показателями агрессивности, тревожности, мотивации и хронорефлексометрии у борцов вольного стиля с разным уровнем спортивной квалификации
- 18:20** **Абзалов Н.И.**, Гуляков А. А., Абзалова С.В. (КФУ, ИФМиБ; КГЭУ, Казань) Резервные возможности сердца по частоте сердечных сокращений у школьников при выполнении мышечной нагрузки максимальной мощности
- 18:25** **Леднев Е.М.**, Султанов Р.И., Махновский П.А., Смирнов И.П., Попов Д.В., Генерозов Э.В. (ИМБП РАН; ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России, Москва) Влияние 3-месячной силовой тренировки на транскриптом и протеом скелетной мышцы человека

## 16:00-18:30 СИМПОЗИУМ 41. Физиология сенсорной периферии

(Симпозиум проводится при поддержке НЦМУ медицинского профиля Павловский центр "Интегративная физиология – персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям стрессоустойчивости" из средств гранта в форме субсидии по соглашению № 075-15-2022-296 от 15.04.2022 г)

**Председатели:** Фирсов М.Л. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург), Островский М.А. (ИБХФ РАН, Москва) (Зал «Пьемонт» 3 этаж)

- 16:00** **Чернецов Н.С.**, Астахова Л.А., Ротов А.Ю. (ЗИН РАН, Санкт-Петербург; ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Поиск магнитоцепции в сетчатке зарянки: электрофизиологическое и морфологическое исследование
- 16:15** **Касумян А.О.**, Левина А.Д. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Вкусовая рецепция рыб: спектры и дифференциация производных аминокислот у близкородственных видов
- 16:30** Черкашин А.П., Рогачевская О.А., Кабанова Н.В., Котова П.Д., **Колесников С.С.** (ИБК ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино) Экзоцитоз серотонина во вкусовых клетках типа III в условиях флукутирующего внеклеточного Ca<sup>2+</sup>
- 16:45** **Сладков К.Д.**, Колесников С.С. (ИБК РАН, Пущино) Хемо-электрическое сопряжение во вкусовой клетке типа III
- 17:00** **Панкин М.С.**, Ивлев Ю.Ф. (ИПЭЭ РАН, Москва) Необычная форма механо-сенсорных структур в адгезионном аппарате геккона-токи
- 17:15** **Сысуева Е.В.**, Попов В.В., Супин А.Я. (ИПЭЭ РАН, Москва) Проявление эффекта предшествования на периферии слуховой системы дельфина
- 17:30** **Воронцов Д.Д.**, Лапшин Д.Н. (ИБР РАН; ИППИ РАН, Москва) Влияние октопамина на частотные характеристики слуховых рецепторов кровососущих комаров (*Diptera, Culicidae*)
- 17:45** **Сафонов М.В.**, Данилова М.С., Судоплатов К.А., Жуков В.В. (БФУ им. Канта, ВШЖС, Калининград) К пониманию ионного механизма фототрансдукции в сетчатке *Lymnaea stagnalis*
- 18:00** Чернышкова О.В., Ерофеева Н.О., Мешалкина Д.А., Беляков М.В., **Фирсов М.Л.** (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург; ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России, ЛО) цАМФ как возможный регулятор каскада фототрансдукции позвоночных

## 16:00-17:30 СИМПОЗИУМ 42. Круглый стол по истории физиологии

**Председатели:** Паевский А.С. (Нейроновости) (Зал «Стенберг»)

## 16:00-18:30 СИМПОЗИУМ 43. Круглый стол по преподаванию физиологии (для заведующих кафедрой физиологии профильных ВУЗов)

**Председатели:** Марков А.Г. (СПбГУ, Санкт-Петербург), Лопатина Е.В. (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова МЗ РФ, Санкт-Петербург).

## 18:30 КОФЕ БРЕЙК И ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 6 (СПИСОК ПОСТЕРОВ И ИХ НОМЕРА НА СТР. 52)



## ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 5

14.09.2023 11.00-12.30

14-5-1 ФИЗИОЛОГИЯ СПОРТА  
1 ЭТАЖ ФОЙЕ 2

- 14-5-1-01 Бахарева А.С., Ненашева А.В., Шибкова Д.З. (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», Челябинск) Факторная структура функционально-метаболического состояния системы крови на базовом этапе подготовки лыжников
- 14-5-1-02 Демченко Г.А., Абдрешов С.Н., Койбасова Л.У., Бекманов Б.О. (ИГФ, Алматы) Воздействие дозированной гипоксии с физической нагрузкой на сердечно-сосудистую и лимфатическую системы.
- 14-5-1-03 Доможилова А.А. (НГУ им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург) Возможности применения различных функциональных проб для оценки адаптационных резервов микроциркуляции у спортсменов
- 14-5-1-04 Захарьева Н.Н., Арефьева П.М. (РУС «ГЦОЛИФК», Москва) Изменения морфофункционального статуса спортсменов высокого класса, занимающихся автоспортом, в различные периоды спортивной подготовки
- 14-5-1-05 Катаев Д.А., Циркин В.И., Трухин А.Н., Трухина С.И. (ФЛГ РТ; КГМУ, Казань; ВГУ, Киров) Динамика ТР, HF-, LF- и VLF-волн КИГ элитного лыжника в годичном цикле
- 14-5-1-06 Ковалева А.В., Крикленко Е.А., Лихоманова Е.Н. (НИИНФ им. П.К. Анохина, Москва) Физиологические показатели при выполнении студентами кинезиологических упражнений разного уровня сложности
- 14-5-1-07 Коняев И.Д., Захарьева Н. Н. (РУС «ГЦОЛИФК», Москва) Влияние психоэмоционального напряжения на поструральную устойчивость спортсменов-танцоров высокой квалификации
- 14-5-1-08 Крикленко Е.А., Ковалева А.В., Лихоманова Е.Н. (НИИ НФ им. П.К. Анохина», Москва) Анализ показателей variability ритма сердца и дыхания при выполнении когнитивной задачи двух уровней сложности
- 14-5-1-09 Малиева Е.И., Захарьева Н.Н. (РУС «ГЦОЛИФК», Москва) Возрастные особенности физиологических механизмов регуляции variability ритма сердца у танцоров и танцовщиц при занятиях спортивными бальными танцами
- 14-5-1-10 Малука М.В., Бугаец Я.Е., Шапка Е.С., Швыдченко И.Н. (КГУФКСТ, Краснодар) Влияние тренировочных занятий на пиковую анаэробную мощность и электромиографические характеристики икроножных мышц у юных гимнасток
- 14-5-1-11 Платошкина Е.Е., Назаренко А.С., Чершинцева Н.Н., Зверев А.А. (ФГБОУ ВО «Поволжский ГУФКСИТ», Казань) Изучение амплитудно-временных характеристик кардиоинтервалов спортсменов, занимающихся художественной гимнастикой
- 14-5-1-12 Солопов И.Н., Авдиенко В.Б., Солопов А.И. (ФГБУ ФНЦ ВНИИФК, Москва; ФГБУ ВНИИФК, Москва) Взаимосвязь показателей газового метаболизма высококвалифицированных пловцов при тестировании с повышающимися плавательными нагрузками со спортивным результатом
- 14-5-1-13 Радыш И.В., Еликов А.В., Коростелева М.М., Ходорович А.М., Ханферьян Р.А. (РУДН, Москва; КГМУ, Киров) Корреляция между синтезом цитокинов/хемокинов и системой антиоксидантной защиты при различных физических нагрузках
- 14-5-1-14 Шилов А.С. (ФИЦ «Коми НЦ Уро РАН», Сыктывкар) Активация спинальных моносинаптических рефлексов у спортсменов при гипоксических воздействиях
- 14-5-1-15 Южакова А.А., Смелышева Л.Н., Сажина Н.В., Архипова О.А. (ГБУ «КОКБ»; КГУ, Курган) Факторный анализ показателей репродуктивного профиля у женщин, регулярно занимающихся фитнесом

ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
1 ЭТАЖ ФОЙЕ 2

- 14-5-1-16 Бабанов Н.Д. (ФГБНУ НИИ НФ им. П.К. Анохина, Москва) Моторный контроль у испытуемых в экзоскелете при выполнении задачи с визуальной обратной связью
- 14-5-1-17 Благинин А.А., Ляшедько С.П. (ВМедА, Санкт-Петербург) Физиологические механизмы пространственной ориентировки летчиков
- 14-5-1-18 Ушаков И.Б., Бухтияров И.В., Солдатов С.К., Драган С.П., Богомолов А.В. (ГНЦ РФ – ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, НИИ МТ имени академика Н.Ф. Измерова РАН, Москва) Современные подходы к мониторингу физиологического состояния работников промышленных производств
- 14-5-1-19 Горюшкина А.П., Ковалев А.И. (МГУ, Москва) Взаимосвязь динамики функционального состояния и надёжности при моделировании деятельности оператора в условиях виртуальной реальности

14-5-2 КОГНИТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ МОЗГА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО  
ИНТЕЛЛЕКТА  
2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»

- 14-5-2-01 Артеменко Е.Д., Житкова А.А., Аленина Е.А., Кольцова Е.Ю. (НИУ ВШЭ, Санкт-Петербург) Окуломоторные корреляты когнитивного искажения предвзятости подтверждения
- 14-5-2-02 Болдырева М.А. (АББ им. Д.И. Иванковского, Ростов-на-Дону) Исследование нейрофизиологических механизмов разномодальной сенсорной маскировки
- 14-5-2-03 Ван С., Козловский С.А. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Вспоминание имени по лицу: психофизиологические механизмы
- 14-5-2-04 Великоборец Г.С., Галкин В.А., Нагорнова Ж.В., Лебедев М.А., Шемякина Н.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Подходы к offline классификации единичных проб ВП при совершении воображаемых действий

- 14-5-2-05 Гуляева А.С., Каримова Е.Д. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Тета-синхронизация ЭЭГ при ошибочных ответах в процессе переключения пространственного внимания
- 14-5-2-06 Дегтярева А.С., Смирнова А. А. (МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва) Оперировать ли лошади представлением о "неисчезаемости" объектов?
- 14-5-2-07 Ильяс А., Фролова О. В. (СПбГУ, Санкт-Петербург) Характеристики эмоциональной речи типично развивающихся детей 8-11 лет
- 14-5-2-08 Каманюк А.П. (МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва) Исследование оперативной семантической памяти при формировании понятий
- 14-5-2-09 Кирасирова Л.А., Пятин В.Ф. (ФГБОУ ВО СамГМУ МЗРФ, Самара), Зрительные вызванные потенциалы модулируются в разные фазы сердечного цикла при стимуляции картинками 3D лиц в виртуальной реальности
- 14-5-2-10 Клешнев Е.А., Ляксо Е.Е. (СПбГУ, Санкт-Петербург) Особенности эмоциональной сферы детей младшего школьного и подросткового возраста: методика CEDM
- 14-5-2-11 Клумова С.Б., Меньшикова Г.Я. (МГУ, Москва) Стабильность движений глаз при восприятии лицевых экспрессий: зрительный контакт
- 14-5-2-12 Князева М.В., Пронин С.В., Рейтузов В.А. (ИФ РАН; ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина», Санкт-Петербург) Способ исследования цветовосприятия с помощью динамических неполных изображений
- 14-5-2-13 Коломийцев В.Г., Благинин А.А., Горнов В.В., Бурова И.В., Крупа Р.А. (ФГКУ «419 ВГ» МО РФ, Кубгму, Краснодар; ВМедА, Санкт-Петербург; ГНИИИ АиКМ НИИ ВВС, Москва) Оценка структур головного мозга при помощи нейровизуализации в контексте экспертной и функциональной оценки у курсантов первого курса военно-авиационного училища
- 14-5-2-14 Левченко В.Ф., Меншуткин В.В. (ИЭФБ, Санкт-Петербург) Эволюция по Л.А. Орбели и искусственный интеллект
- 14-5-2-15 Мысин И.Е., Вандышев Г.К. (ИТЭБ РАН, Пущино) Новая методология построения нейросетевых моделей на примере эффекта фазовой прецессии клеток места
- 14-5-2-16 Нефельд Е.Е., Разживин В.А., Ковалев А.И. (МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва) Психофизический анализ кожно-оптической чувствительности человека
- 14-5-2-17 Панов Н.В., Комков И.Б., Логинова Н.А. (ИВНД и НФ РАН, Москва; Спортивный клуб "КАНКУ", Москва) Иммунологический андройд как итог взаимодействия элементов сознания системы с индивидуумом и основа искусственного интеллекта
- 14-5-2-18 Поляниченко А.А., Котровская Т.И., Счастливец Д.В. (ИМБП РАН, Москва) К вопросу изучения толерантности к неопределенности при выполнении сложных динамических задач человеком-оператором в аналоговых наземных экспериментах, моделирующих физиологические эффекты микрогравитации
- 14-5-2-19 Просвирнина Т.А., Лундина Д.В., Кручинина О.В., Гальперина Е.И. (СПбПУ, Санкт-Петербург; ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Глазодвигательные реакции при установлении субъектно-объектных отношений в предложениях с пассивным залогом
- 14-5-2-20 Разумникова О.М., Еремеев С.А. (НГТУ, Новосибирск) Личностные особенности освоения виртуальной реальности
- 14-5-2-21 Рудыч П.Д. (НИИИМ, Новосибирск) Технология Web-сценариев как возможность интеграции сетей искусственного интеллекта в проведение ЭЭГ/фМРТ исследований
- 14-5-2-22 Чеплакова М.А., Смирнова А.А. (МГУ, Москва) Исследование когнитивных способностей серых ворон при помощи комплекса задач на подтягивание приманки при помощи выскальзывающей веревки
- 14-5-2-23 Шамсиев И.Д., Бородачева Ю.В., Крайнев В.Д., Жиганов Л.С., Мантова А.Р., Бондарь И.В. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Экспериментальный подход к изучению нейронных механизмов восприятия зоосоциальных стимулов у кроликов

## НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПСИХИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»

- 14-5-2-24 Анфиногенова Н.Д., Шведова М.В. (НИИ кардиологии Томского НИМЦ, Томский НИМЦ, Томск) Овладение естественным человеческим языком как механизм формирования нейрофенотипа: концептуальное обоснование
- 14-5-2-25 Булатова И.А., Собашников А.В., Кривцов А.В., Ванюков В.В. (ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера МЗ РФ, Пермь) Изменение кожной температурной реакции лица при даче ложных показаний у опрашиваемых лиц
- 14-5-2-26 Галкин В.А., Нагорнова Ж.В., Шемякина Н.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) ЭЭГ/ВП характеристики выполнения подростками арифметических заданий в условиях повторных и единичных предъявлений примеров с общей задачей дифференцированно реагировать на верный и ошибочный ответы
- 14-5-2-27 Грохотова А.В., Васенькина В.А., Галкин В.А., Бирюкова С.В., Потапов Ю.Г., Никишена И.С., Нагорнова Ж.В., Шемякина Н.В. (ИЭФБ РАН, г. Санкт-Петербург) Спектральные характеристики ЭЭГ при просмотре наиболее известных картин М. Врубеля художниками-профессионалами и испытуемыми без художественного образования
- 14-5-2-28 Губарева Л.И., Кобышева Ю.Г., Агаркова Е.В. (ФГАОУ ВО СКФУ, Ставрополь) Особенности функционирования центральной нервной системы у успешных и менее успешных выпускников старшей школы по показателям СЗМР-3
- 14-5-2-29 Егорова П.А., Маринина К.С., Безпрозванный И.Б. (СПбПУ, Санкт-Петербург) Нарушения тревожности, памяти и настроения у мышей трансгенной линии SCA2-58Q

- 14-5-2-30 Епимахова Е.В., Серегин А.А., Рыжкова А.Ю., Симуткин Г.Г., Смирнова Л.П. (НИИ ПЗ Томского НИМЦ; СГМУ, Томск) изменение Концентрации белка HSPA1A в сыворотке крови при аффективной патологии в сравнении со здоровыми людьми
- 14-5-2-31 Жуйкова Н.С., Черноморец И.Ю., Архипов В.И. (ИТЭБ РАН, Пущино) Роль метаболитных рецепторов глутамата в механизмах обучения и памяти
- 14-5-2-32 Зашихина В.В. (ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) МЗРФ, г. Архангельск) Сравнительный анализ когнитивных процессов в группах с различной скоростью нейродинамики
- 14-5-2-33 Иерусалимский Н.В., Каримова Е.Д., Самотаева И.С. (ИВНДИНФ РАН, Москва) Морфологические особенности структур головного мозга у пациентов с первичным депрессивным эпизодом после COVID-19
- 14-5-2-34 Козлова Л.И. (ФГБУ ФИЦ ФТМ, Новосибирск) Альфа-ритм на языке нейрокогнитивных сетей
- 14-5-2-35 Козунова Г.Л., Мясникова А.С., Медведев В.А., Чернышев Б.В., Строганова Т.А. (МГППУ, Москва) Расширение зрачка при изменении выбора как маркер склонности к постоянству у пациентов с аутизмом
- 14-5-2-36 Кундупьян О.Л., Айдаркин Е.К., Кундупьян Ю.Л., Старостин А.Н., Бибов М.Ю. (ЮФУ АББ. Д.И. Ивановского, Ростов-на-Дону) Нейрофизиологические механизмы кратковременной слуховой и зрительной памяти в контроле и при действии одоранта апельсина
- 14-5-2-37 Маланчук И.Г., Орлов В.А., Карташов С.И., Малахов Д.Г. (НИЦ “Курчатовский институт”, Москва) Мозжечок в процессе восприятия речи
- 14-5-2-38 Мартынова А.В., Стецуков Г.Д., Пятин В.Ф. (НИИ Нейронаук СамГМУ, Самара) Зависимость межмозговой синхронизации от показателей включенности другого в шкалу собственной Я-концепции
- 14-5-2-39 Меметова К.С., Князева В.М., Станкевич Л.Н., Маланчук И.Г., Александров А.А. (СПбГУ, Санкт-Петербург; НИЦ “Курчатовский институт”, Москва) Анализ функциональной связности мозговых регионов после языкового обучения
- 14-5-2-40 Нагорнова Ж.В., Васенькина В.А., Грохотова А.В., Шемякина Н.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Частотно-временной анализ активности мозга при творческой деятельности в условиях соревнования в сравнении с индивидуальным выполнением задания
- 14-5-2-41 Наймушина А.Г. (ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ МЗРФ, Тюмень) Системное мышление
- 14-5-2-42 Наумова С.М., Обухова Т.С., Манюхина В.О., Прокофьев А.О., Строганова Т.А., Артемко А.Р., Орехова Е.В. (МЭГ-центр; Сеченовский Университет, Москва) МЭГ исследование возбудимости зрительной коры у людей с синдромом визуального снега
- 14-5-2-43 Норкина М.В., Ребрейкина А.Б., Берлин Хенис А.А., Семенова Е.Ю., Стрельцова А.В., Логвиненко Т.И. (Научно-технологический университет «Сириус», Сириус) Амплитуда компонента N400 при интеграции изображения в контекст предложения у подростков
- 14-5-2-44 Нужина Н.С., Продиус П.А., Мухина И.В. (ФГБОУ ВО “ПИМУ” МЗРФ, Нижний Новгород) Нейрофизиологические особенности регуляции обработки вербальной информации у лиц с шизотипическими чертами личности
- 14-5-2-45 Орехова Е.В., Манюхина, В.О., Прокофьев, А.О., Обухова, Т.С., Строганова, Т.А. (МГППУ, Москва; МГППУ, ВШЭ, Москва) Постстимульное торможение: электрофизиологические корреляты и связь с индивидуальными различиями в сенсорном восприятии
- 14-5-2-46 Панасевич Е.А., Трифонов М.И. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Сопоставление интегральных параметров ЭЭГ здоровых испытуемых и пациентов в состоянии угнетённого сознания
- 14-5-2-47 Салимова К.Р., Горбачевская Н.Л., Митрофанов А.А., Сорокин А.Б., Тюшкевич С.А., Данилина К.К., Переверзева Д.С., Мамохина У.А. (МГППУ, Москва; НЦПЗ, Москва) Диагностика риска наличия синдрома FX по данным ЭЭГ
- 14-5-2-48 Синяк Д.С., Буков Г.А., Сизов В.В., Амахин Д.В., Зубарева О.Е. (ИЭФБ РАН; СПбПУ; ИЭМ РАН, Санкт-Петербург) Разработка и применение малоинвазивного беспроводного устройства для регистрации ЭЭГ у крыс в литий-пилоккарпиновой модели височной эпилепсии
- 14-5-2-49 Смирнова Л.П., Серегин А.А., Дмитриева Е.М., Симуткин Г.Г., Иванова С.А. (НИИ психического здоровья ТНИМЦ, Томск) Различия в белках, поддерживающих гомеостаз организма, у здоровых лиц и больных БАР
- 14-5-2-50 Стецуков Г.Д., Мартынова А. В., Пятин В.Ф. (НИИ Нейронаук СамГМУ, Самара) Влияние показателей эмпатии на межмозговую синхронизацию
- 14-5-2-51 Стрелец В.Б., Родионов Г.И., Архипов А.Ю. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Нарушения ранних этапов сенсорно-перцептивного процесса у больных параноидной шизофренией по показателям слуховых вызванных потенциалов
- 14-5-2-52 Сухорукова Н.А., Васильева Е.В., Кондрахин Е.А., Салимов Р.М., Ковалев Г.И. (ФГБНУ “НИИ фармакологии им. В.В. Закусова”, Москва) Нейрорецепторные корреляты синдрома дефицита внимания при его экспериментальном моделировании
- 14-5-2-53 Сыроева О.В., Медведева А.Д., Портнова Г.В. (НТУ Сириус, Сочи; НИУ ВШЭ, Москва; ИВНДИНФ РАН, Москва) Снижение скорости «разрядки» серотонинергически модулируемого нейронного аккумулятора времени при депрессивном расстройстве
- 14-5-2-54 Умрюхин А.Е. (ПМГМУ им. И.М. Сеченова, Москва) Структурно-функциональные преобразования элементов поведенческого опыта в динамике жизни: ключевые характеристики информационных и структурных компонентов
- 14-5-2-55 Хайруллина Г.М., Мартынова О.В., Панфилова Е.А. (ИВНД РАН, Москва) Нарушение тормозного контроля и фиксации внимания в ответ на негативные стимулы при обсессивно-компульсивном расстройстве
- 14-5-2-56 Цатурян Л.Д., Васильева В.А., Абдулаева Р.Х., Карабекян Е.О., Табунщикова М.О., Уварова А.И. (СГМУ, Ставрополь) Особенности морфофункционального статуса современных подростков в контексте оценки риска развития сердечной-сосудистой патологии

- 14-5-2-57 Черкасова А.Н., Яцко К.А., Ковязина М.С., Варако Н.А., Кремнева Е.И., Кротенкова М.В., Рябинкина Ю.В., Супонева Н.А., Пирадов М.А. (ФГБНУ "НЦН"; МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Выявление феномена «скрытого сознания» с помощью фМРТ с парадигмами
- 14-5-2-58 Шемякина Н.В., Потапов Ю.Г., Бирюкова С.В., Нагорнова Ж.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Связанная с эмоционально-эстетической оценкой синхронизация/десинхронизация ЭЭГ в условиях разной субъективной привлекательности произведений живописи для посетителей экспозиции художественной выставки

## НЕЙРОИНТЕРФЕЙСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕАЛИЗАЦИИ В МЕДИЦИНЕ 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»

- 14-5-2-59 Аксиотис В.А., Осадчий А.Е. (НИУ ВШЭ, Москва) На пути к детальному декодированию естественных двигательных намерений по электромиограмме у пациентов с ампутацией верхних конечностей
- 14-5-2-60 Бельтюкова А.В., Саблин А.В., Федулина А.А., Матвеева М.В., Герасимова С.А., Леванова Т.А., Смирнов Л.А., Лебедева А.В. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) Предсказание локальных полевых потенциалов гиппокампа крыс по данным временного ряда
- 14-5-2-61 Галкин В.А., Нагорнова Ж.В., Лебедев М.А., Шемякина Н.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) ВП характеристики воображения моторных и метафорических действий.
- 14-5-2-62 Ким К.Х. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Этические вопросы применения нейроинтерфейсов
- 14-5-2-63 Клеева Д.Ф., Осадчий А.Е. (НИУ ВШЭ, Москва) Байесовский подход к поиску функциональных сетей по неинвазивным МЭГ-данным
- 14-5-2-64 Клеева Д.Ф., Кубяк А.Е., Федосов Н. П., Осадчий А.Е. (НИУ ВШЭ, Москва) Прецизионная медицина эпилепсии – от интериктальных спайков до эпилептогенных сетей и кортикальных волн
- 14-5-2-65 Кокорина А.К., Альтамирано М, Егоров М.Ю., Тетерюков Д.О., Лебедев М.А. (МГУ, Сколтех, Москва, ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Реабилитационная система для нижней конечности: интерфейс мозг-компьютер, виртуальная реальность, чрескожная стимуляция спинного мозга
- 14-5-2-66 Насибуллина А.О., Морозова М.В., Яковлев Л.В., Сыров Н.В., Лебедев М.А., Каплан А.Я. (Сколтех, Нейро Центр, МГУ, Москва; ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Изучение влияния тактильного воображения на возбудимость первичной моторной коры с помощью транскраниальной магнитной стимуляции
- 14-5-2-67 Николенко Е.Д., Чурикова О.С., Базанова О.М., Афтанас Л.И. (НИИНМ, Новосибирск) Результаты пилотного исследования тренинга стабилметрического биоуправления у лиц, отличающихся по уровню руминации
- 14-5-2-68 Никонова М.И. (УдГУ, Ижевск) Различия ЭЭГ реакции при внешнем и внутреннем проговаривании слов
- 14-5-2-69 Плотникова Э.П., Тананакина Т.П., Ларькова И.В., Захаров А.В., Широлапов И.В., Борисова О.В., Ермолаева С.А., Трофимова А.К., Марьяновская Т.А., Зонов А.А., Мельников А.А., Николенко Е.Д., Базанова О.М. (ФГБОУ ВО «ЛГМУ» МЗ РФ; ГУ ЛНР «ЛРЦЭМПМК», Луганск; ФГБОУ ВО «СГМУ» МЗ РФ, Самара; СПбИВМР, Санкт-Петербург; ФГБУ «ФЦМН ФМБА» России, ФГБОУ ВО «РУС ГЦОЛИФК», Москва; ФГАОУ ВО «ННИГУ»; ООО «Нейроботикс», Зеленоград; ФИЦ ФТМ, Новосибирск) Разработка тренинга саморегуляции с помощью технологии биоуправления для лиц, пострадавших в СВО.
- 14-5-2-70 Ратушняк А.С., Проскура А.Л., Хусаинов Р.Р. (ФИЦ ИВТ, Новосибирск) Принципы возникновения и эволюции физиологических систем
- 14-5-2-71 Сабиров М.А. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Данные для систем компьютерного зрения в биомедицинских исследованиях
- 14-5-2-72 Силачев Д.Н., Коновалова Е.В., Сидиков Д.И. (МГУ, Москва) Использование алгоритмов машинного обучения для анализа неврологического дефицита при моделировании острого повреждения головного мозга
- 14-5-2-73 Терещенко Л.В., Бородачева Ю.В., Жиганов Л.С., Шамсиев И.Д., Красавин Е.А., Латанов А.В. (МГУ им. М.В. Ломоносова; ИВНД иНФ РАН, Москва; ОИЯИ, Дубна) Влияние краниального протонного облучения на зрительно-моторное поведение обезьян
- 14-5-2-74 Федосов Н.П., Семенов И.В., Аксиотис В.А., Некрасова Ю.Ю., Осадчий А.Е. (AIRI, Москва) Мгновенная нейрообратная связь (iNeuroFeedBack)
- 14-5-2-75 Федотова В.С., Минакина Д.А., Щербань И.В., **Лысенко Л.В.** (ЮФУ; НИТЦ нейротехнологий ЮФУ; ИВТ и П ЮФУ, Ростов-на-Дону) Реконструкция и визуализация паттернов биомаркеров онкозаболеваний на изображениях кальциевых сигналов гломерул обонятельной луковицы крысы
- 14-5-2-76 Чурикова О.С., Николенко Е.Д., Новожилова Н.В., Ахметова О.А., Кириленков К.В., Афтанас Л.И. (НИИНМ, Новосибирск) Стратегии постурального контроля в условиях идеаторной активации ведущих механизмов повторяющегося негативного мышления

## ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ 6

14.09.2023 18.30-20.00

- 14-6-1 ФИЗИОЛОГИЯ ЭНДОКРИННОЙ И НЕЙРОЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМ В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ  
1 ЭТАЖ ФОЙЕ 2**
- 14-6-1-01 Азарова М.В., Вишневская О.Н., Морина И.Ю., Романова И.В. (СПбГУ; ИЭФБ РАН Санкт-Петербург) Анализ вазопрессинергических нейросекреторных клеток супраоптического ядра гипоталамуса суслика *Spermophilus pygmaeus* во время гибернации и при выходе из нее
- 14-6-1-02 Ахметшина М.Р., Гаврилова С.А., Кошелев В.Б. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Влияние ишемического и холодового прекондicionирования на размер поражения мозга, смертность и общее состояние крыс разного возраста в модели ишемического инсульта
- 14-6-1-03 Бородин М.А., Сухов И.Б., Шестакова Н.Н., Шпаков А.О. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Влияние перорально вводимого противоболевого препарата KB-R7943 на экспрессию генов, маркеров диабетической нейропатии, в гипоталамусе, гиппокампе и сенсомоторной коре мозга крыс со стрептозотоциновым диабетом
- 14-6-1-04 Водопетова М.А., Дмитриева А.Д., Левина И.С., Смирнова О.В., Щелкунова Т.А. (МГУ им. М.И. Ломоносова; ИОХ им. Н.В. Зелинского, Москва) Изучение роли мембранных рецепторов прогестерона в процессе сохранения беременности и регуляции начала родов у крыс.
- 14-6-1-05 Волкова М.А., Максимов В.И., Федотов С.В. (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина, Москва) Гормональный статус свинок породы дюрок в период полового созревания
- 14-6-1-06 Дамаданова А.Д., Дунина Н.Е. (РостГМУ, Ростов-на-Дону) Гендерный аспект в исследовании дисторсии времени у студентов-медиков сподозрением на депрессивное расстройство личности
- 14-6-1-07 Деркач К.В., Бахтюков А.А., Шпакова Е.А., Сорокоумов В.Н., Кузнецова В.С., Лебедев И.А., Шпаков А.О. (ИЭФБ РАН; СПбГУ, Санкт-Петербург) Фармакодинамика тиено[2,3-d] пиримидиновых производных с активностью аллостерических регуляторов рецепторов лютеинизирующего и тиреотропного гормонов
- 14-6-1-08 Еркудов В.О., Розумбетов К.У., Матчанов А.Т., Пуговкин А.П., Нисанова С.Н., Рогозин С.С. (ФГБОУ ВО СПбГПМУ МЗ РФ, Санкт-Петербург) Тиреоидный статус и размер щитовидной железы у препубертатных подростков, проживающих в Приаралье (регион экологического бедствия)
- 14-6-1-09 Зорина И.И., Захарова И.О., Баюнова Л.В., Аврова Н.Ф., Шпаков А.О. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Влияние интраназального инсулина на активность сигнальных путей в гиппокампе крыс при церебральной ишемии
- 14-6-1-10 Зорина И.И., Шпаков А.О. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Потенциал применения интраназального инсулина для предотвращения негативных последствий церебральной ишемии и травм головного мозга
- 14-6-1-11 Комкова О.П., Филаретова Л.П., Ярушкина Н.И. (ИФ РАН им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург) Влияние кортикостерона на образование и заживление эрозий слизистой оболочки желудка, индуцированных ишемией-реперфузией у крыс
- 14-6-1-12 Леднев Е.М., Гаврилова А.О., Махновский П.А., Вепхвадзе Т.Ф., Шестакова М.В., Попов Д.В. (ИМБП РАН, Москва; ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» МЗ РФ, Москва) Ответ глюкозы, инсулина и с-пептида в крови на прием нормированной смешанной пищи у пациентов с ожирением и сахарным диабетом 2 типа
- 14-6-1-13 Максимов В.И., Иванцова О.В., Дельцов А.А. (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, Москва) Гормональный статус козлят от них козлят зааненской породы под влиянием стимулирующих БАВ
- 14-6-1-14 Молодых О.П., Новикова Е.Г., Синявская А.М., Селятицкая В.Г., Пальчикова Н.А., Троицкий А.В. (ФИЦ ФТМ, Новосибирск) Оценка токсического эффекта липополисахарида *E. coli* на репродуктивную систему самцов в эксперименте
- 14-6-1-15 Подвигина Т.Т., Комкова О.П., Филаретова Л.П. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Гастропротективное влияние инсулина в условиях ulcerогенного действия индометацина у крыс со стрептозотоцин-индуцированным диабетом
- 14-6-1-16 Снигирева Е.Д., Мингалёва Н.С., Балакина Т.А., Смирнова О.В. (МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва) Взаимосвязь гуанилиновой и пролактиновой осей в модели холестаза самок крыс
- 14-6-1-17 Цатурян Л.Д., Козырева А.В. (ФГБОУ ВО СтГМУ, Ставрополь) Особенности морфологического профиля в оценке риска метаболических нарушений женского организма
- 14-6-1-18 Шепилова В.А., Иккерт О.П., Кривенко А.С., Кабачкова А.В. (ТСИ; НИТГУ, Томск) Поведенческие реакции и изменение микрофлоры кишечника умышей линии ICR (CD1) на фоне высокожировой диеты и диеты сповышенным содержанием клетчатки
- 14-6-1-19 Шпаков А.О., Деркач К.В., Зорина И.И., Басова Н.Е., Печальнова А.С., Шарова Т.С. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Влияние метформиновой и бромокриптиновой терапии на уровни инсулина, лептина и экспрессию генов в гипоталамусе крыс с диабетом, индуцированным высококалорийной диетой

**14-6-2 ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ ЧЕЛОВЕКА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ РЕГИОНАХ 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»**

- 14-6-2-01 Артемьева В.Ю., Румянцева Э.Р. (Поволжский ГУФКСИТ, Казань) Особенности адаптации нервно-мышечного аппарата волейболистов к высокоинтенсивным нагрузкам в многолетнем тренировочном процессе
- 14-6-2-02 Безменова И.Н., Аверьянова И.В. (НИЦ "Арктика" ДВО РАН, Магадан) Полиморфизм -786 T>C (RS 2070744) гена NOS3 как фактор риска в формировании гемодинамических нарушений жителей-северян
- 14-6-2-03 Борисенко Н.С., Максимов А. Л. (ВИФК МО РФ; ИФ ФИЦ Коми УрО РАН, Сыктывкар) Информативность ререспиратории для оценки физиологических резервов организма в острой стадии адаптации в среднегорье
- 14-6-2-04 Боташева Т.Л., Палиева Н.В., Дериглазова О.И., Заводнов О.П., Железнякова Е.В. (НИИ АП ФГБОУ ВО РГМУ МЗ РФ, Ростов-на Дону) Стереофункциональные аспекты регуляции метаболических процессов в организме беременных женщин
- 14-6-2-05 Горст В.Р., Полуниин И.Н., Быков И.А., Шебеко Л.В., Лобанова Л.И. (ФГБОУ ВО Аст ГМУ МЗ РФ; ГБУЗ АО ОДКБ, Астрахань) Адаптация к физическим нагрузкам в показателях золотых пропорций
- 14-6-2-06 Гостюхина А.А., Замощина Т.А., Томова Т.А., Ярцев В.В., Светлик М.В., Зайцев К.В. (ФГБУ ФНКЦ МРиК ФМБА России, Москва; СГМУ МЗ РФ; НИТГУ Томск) Адаптивные реакции лабораторных крыс с пассивно-оборонительным типом поведения после светового десинхроноза и физической нагрузки
- 14-6-2-07 Давлетбаева А.Р., Карыпова Б.К., Кадырова Ж.С., Мамбетбакунова Р.К., Джунусова Г.С. (КГМА им.И.К. Ахунбаева; ИГФИМ НАН КР, Бишкек) Физиологические перестройки нейродинамических параметров мозга у горцев при гипоксических тренировках и адаптивным биоуправлении по ЭЭГ
- 14-6-2-08 Дерновой Б.Ф., Прошева В.И. (ФКУЗ МСЧ МВД РФ по РК, Сыктывкар; ИФ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Функциональные изменения в правых отделах сердца у лыжников-гонщиков при адаптации к холоду.
- 14-6-2-09 Зябишева В.Н., Типисова Е.В., Елфимова А.Э., Молодовская И.Н., Аликина В.А. (ФИЦКИА УрО РАН, Архангельск) Сезонная динамика дофамина в крови у мужчин г. Архангельска
- 14-6-2-10 Кирьянов А.Б., Кожевникова И.С. (САФУ имени М.В. Ломоносова, Архангельск) Уровень постоянного потенциала головного мозга в оценке адаптированности иностранцев к условиям Севера
- 14-6-2-11 Литовченко О.Г., Барсебян С.Т., Тостановский А.В., Яковлев Б.П. (СГУ; СГПУ, Сургут) Психофизиологические характеристики студентов медицинских специальностей, проживающих в условиях Среднего Приобья
- 14-6-2-12 Логинова Т.П., Гарнов И.О. (ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Исследование физической работоспособности высококвалифицированных спортсменов-северян
- 14-6-2-13 Матыцин В.О., Ким А.Е., Шустов Е.Б. (ВмедА; ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова, Санкт-Петербург) Скрининговая оценка эффективности перспективных антигипоксических соединений
- 14-6-2-14 Плотникова Э.П., Тананакина Т.П., Лысенко Е. А., Задорожный С.П., Ларькова И. В. (ФГБОУ ВО ЛГМУ им. Свт. Луки МЗ РФ; ЛПФО ГУ ЛНР "ЛРЦЭМПиМК", Луганск) Оценка взаимосвязи уровня тревожности и проявлений ПТСС у студентов медицинского вуза в условиях СВО
- 14-6-2-15 Потолицына Н.Н., Каликова Л.Б., Бойко Е.Р. (ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Витамин D, кальций и фосфор у лыжников-гонщиков на различных этапах тренировочного цикла
- 14-6-2-16 Садыкова Г.С., Джунусова Г.С. (ИГФМ КР, Бишкек, Кыргызская Республика) Гормональный профиль жителей высокогорья
- 14-6-2-17 Сарайкин Д.А. (ФГБОУ ВО "ЮУрГГПУ", Челябинск) Повышение физиологических возможностей организма спортсменов адаптацией его к гипоксии среднегорья
- 14-6-2-18 Сверчков В.В., Быков Е.В. (НИИОС УралГУФК, Челябинск) Силовые тренировки при метаболическом синдроме
- 14-6-2-19 Севрюкова Г.А., Товмасын Л.А., Файнштейн Д.В. (ФГБОУ ВО Волггму МЗ РФ, Волгоград) Роль аллостаза и аллостатической нагрузки в процессах адаптации организма человека
- 14-6-2-20 Семилетова В. А. (ФГБОУ ВО ВГМУ, Воронеж) Специфические и неспецифические механизмы воздействия спелеоклимата на организм взрослого здорового человека
- 14-6-2-21 Сергушкина М.И., Полежаева Т.В., Зайцева О.О., Соломина О.Н., Худяков А.Н., Попыванов Д.В. (ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Киров) Физиологическая устойчивость лейкоцитов к холодовому стрессу в присутствии полисахаридов
- 14-6-2-22 Солонин Ю.Г., Бойко Е.Р., Гарнов И.О., Логинова Т.П., Марков А.Л., Черных А.А. (ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) Влияние широтного фактора на организм лыжников на Севере
- 14-6-2-23 Спивак И.М., Глушаков Р.И., Шаповалов П.А., Спивак Д.Л. (ВмедА, Санкт-Петербург; ИМЧ РАН, Санкт-Петербург) Эволюционные стратегии продвижения Homo sapiens в высокие широты
- 14-6-2-24 Стрелкова А.В., Бичкаева Ф.А., Власова О.С. (ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, Архангельск) Ассоциации резистентности к инсулину с уровнем проинсулина у аборигенного населения Арктической зоны РФ
- 14-6-2-25 Суханова А.А., **Алёшина О.О.** (НИЦ "Арктика" ДВО РАН, Магадан) Основные показатели сердечно – сосудистой системы у жителей – северян юношеского, зрелого и пожилого возраста
- 14-6-2-26 Фабрикант И.М., Боташева Т.Л., **Фабрикант А.Д.**, Заводнов О.П., Железнякова Е.В. (НИИ АП РГМУ Ростов-на Дону) Особенности вегетативной регуляции сердечного ритма у женщин различных возрастных групп, длительно проживавших в зоне военных действий
- 14-6-2-27 Чистова В.В., Лакомкина А.С. (СурГПУ, НИЛ "ЗОЖиОЗ", Сургут) Функциональные аспекты безопасного арктического туризма
- 14-6-2-28 Шевцова Ю.А., Эльдаров Ч.М., Горюнов К.В., Чаговец В.В., Стародубцева Н.Л., Ионов О.В., **Силачев Д.Н.** (МГУ, Москва) Моделирование неонатальной ишемии-гипоксии крысят для поиска метаболомных маркеров повреждения головного мозга

## ФИЗИОЛОГИЯ СЕНСОРНОЙ ПЕРИФЕРИИ \ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СЕНСОРНОГО ВОСПРИЯТИЯ

### 2 ЭТАЖ Фойе «ЛЕВИНСОН»

- 14-6-2-29 Адылева О.А., Егоркина С.Б., Гребенкина Е.П., Исаева В.Л., Атланова Т.А. (ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России, Ижевск) Влияние дозированной физической нагрузки на внутриглазное давление у студентов-медиков с учетом их вегетативного статуса
- 14-6-2-30 Бедарева А.В., Чуянова А.А., Шабалдин А.В. (ФГБОУ ВО КемГУ, Кемерово) Эффективность одорантов с натоферином и андроферином в отношении неспецифической резистентности слизистой оболочки носа людей и снижения частоты респираторных инфекций
- 14-6-2-31 Булатова О.В., Торгунакова А.В., Копанева В.П., Гомзяков А.А. (КемГУ, Кемерово) Особенности ольфакторного тестирования запахов феромональной природы юношами и девушками
- 14-6-2-32 Винокурова Д.Е., Насретдинов А.Р., Захаров А.В. (НИЛ Нейробиологии КФУ, Казань) Разнообразие проявлений распространяющейся деполяризации при внеклеточной и внутриклеточной регистрации
- 14-6-2-33 Гвоздева А.П., Тимофеева О.П., Федоткина Т.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Возрастные аспекты слуховой адаптации к условиям глубокой тишины
- 14-6-2-34 Гвоздева А.П., Шандыбина Н.Д., Тимофеева О. П., Андреева И.Г., Мошонкина Т. Р. (ИЭФБ РАН; ИФ РАН, Санкт-Петербург) Дестабилизация вертикальной позы человека эмоционально-мотивационно значимыми звуковыми стимулами
- 14-6-2-35 Доминова И.Н., Котова В.В., Хусенова А.А., Сидорова М.В., Жуков В.В. (БФУ им. И. Канта, Калининград) Молекулярные компоненты серотонинергического механизма ретинопетального контроля у пресноводных моллюсков *Lymnaea stagnalis* и *Pomacea canaliculata*
- 14-6-2-36 Древницкая Т.С., Смелышева Л.Н., Кузнецов Г.А. (КГУ, Курган; СПбГТИ, Санкт-Петербург) Корреляция между диаметром роговицы и индексом массы тела у здоровых молодых людей
- 14-6-2-37 Зобова Л.Н., Миллер Н.В., Бадак А.М. (ИМБП РАН, Москва) Влияние водной иммерсии на характеристики установки зрения при выполнении задачи гашения периферической световой мишени у обезьян и человека
- 14-6-2-38 Иконникова Е.С., Люкманов Р.Х., Мельников А.А. (ФГБНУ «НЦН», Москва; ФГБОУ ВО РУС «ГЦОЛИФК», Москва) Влияние координационной и дифференцированной силовой тренировки пронаторов и супинаторов предплечья на их проприоцептивную чувствительность
- 14-6-2-39 Капитунова А.И., Доминова И.Н., Волканеску М.В., Жуков В.В. (БФУ им. Канта, Калининград) Сравнительный анализ строения и белков хрусталиков рыб и брюхоногих моллюсков
- 14-6-2-40 Карпинская В.Ю., Зеленская И.С., Ляховецкий В.А. (ИМЧ РАН, Санкт-Петербург; СПбГУ, Санкт-Петербург) Влияние «сухой» иммерсии на восприятие длины и направления
- 14-6-2-41 Коршунова Н.Г., Головнева К.Ю., Доминова И.Н., Жуков В.В. (БФУ им. И. Канта, Калининград) Предсказание аминокислотных последовательностей белков семейства PAX в организме *Lissachatina fulica*
- 14-6-2-42 Костянян Д.Г., Ребрейкина А. Б., Войнова В. Ю., Сысоева О.В. (НТУ «Сириус», Сочи; НИКИ педиатрии, Москва) Влияние скорости презентации на обработку слуховой информации при синдроме Ретта
- 14-6-2-43 Котенкова Е.В., Амбарян А.В., Кузнецова Е.В., Мальцев А.Н., Ромащенко А.В. (ИПЭЭ РАН, Москва; ИЦИГ СО РАН, Новосибирск) Влияние раннего опыта и материнской среды на поведенческие, гормональные и нейрональные ответы на кон- и гетероспецифические запахи у близкородственных видов домашних мышей рода *Mus*
- 14-6-2-44 Котова П.Д., Кабанова Н. В., Рогачевская О.А., Колесников С.С. (ИБК РАН, Пущино) Получение клеточного сенсора серотонина для изучения секреции этого нейромедиатора вкусовыми клетками
- 14-6-2-45 Манько О.М., Васильева Г.Ю., Гимадиев Р.Р., Носовский А.М. (ИМБП, Москва; РУДН, Москва) Влияние ренин-ангиотензин-альдостероновой системы на гидродинамику глаза в условиях искусственной невесомости
- 14-6-2-46 Масс А.М. (ИПЭЭ РАН, Москва) Топография ганглиозного слоя и ретиальная разрешающая способность ирравадийского дельфина *Orcaella brevirostris*
- 14-6-2-47 Милехина О.Н., Супин А.Я., Нечаев Д.И. (ИПЭЭ РАН, Москва) Различение сигналов с гребенчатыми спектрами при возрастных потерях слуха
- 14-6-2-48 Михалкин А.А., Меркульева Н.С. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Нейрохимическая стратификация А-слоёв дорзального наружного коленчатого тела кошки
- 14-6-2-49 Некрасова М.В., Алпатов В.В., Котенкова Е.В. (ИПЭЭ РАН, Москва; ИБХ МПГУ, Москва) Особенности ольфакторного восприятия людьми запахов разных видов мышей надвидового комплекса *Mus musculus S. Lato* и их гибридов
- 14-6-2-50 Нечаев Д.И., Попов В.В., Супин А.Я. (ИПЭЭ РАН, Москва) Изменение фазы потенциала следования огибающей, как отражение распределения бегущей волны в слуховой улитке зубатых китообразных
- 14-6-2-51 Николаева Д.А., Некрасова М.А., Ротов А.Ю., Астахова Л.А. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Адаптационная память в фоторецепторах: различные механизмы в палочках и колбочках
- 14-6-2-52 Новикова Е.С., Жуковская М.И., Фролов Р.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Изменения времени до пика и амплитуды электроретинограммы у тараканов с даун-регуляцией зрительных пигментов, рианодинового и инозитол-трифосфатного рецепторов
- 14-6-2-53 Смаглий Л.В., Демкин В.П., Светлик М.В., Мельничук С.В., Руденко Т.В., Зайцев В.А. (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, Томск) Численное моделирование активности динамики отолитовых мембран при механической стимуляции
- 14-6-2-54 Степанова Н.В., Бедарева А.В., Чуянова А.А., Шабалдин А.В. (КемГУ, Кемерово) Исследование возрастных изменений обонятельной чувствительности на примере населения Кемеровской области.

- 14-6-2-55 Томозова М.С., Нечаев Д.И., Милехина О.Н. (ИПЭЭ РАН, Москва) Сравнение различных моделей слуховых фильтров с помощью сложных звуковых сигналов
- 14-6-2-56 Филиппов И.В., Сметанин И.Э., Пугачев Р.О., Малахов М.В., Пугачев К.С. (ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России, Ярославль) Переработка сенсорных стимулов с различной эмоциональной значимостью у человека с участием крайне медленных форм биоэлектрической активности мозга с частотами менее 0,5 Гц
- 14-6-2-57 Чекменева А.А. Шамрицкая Д.С., Дмитриенко М.А., Килимник В.А. (ООО АМА-МИР, Санкт-Петербург) Учебно-исследовательский комплекс для оценки физиологического состояния биологического объекта
- 14-6-2-58 Черкашин А.П. Рогачевская О.А., Копылова Е.Е., Хохлов А.А., Колесников С.С. (ИБК РАН, Пущино) Вклад DAG-регулируемого входа Ca<sup>2+</sup> во вкусовую трансдукцию.
- 14-6-2-59 Чуянова А.А., Бедарева А.В., Торгунакова А.В., Варич Л.А., Шабалдин А.В. (КемГУ, Кемерово) Роль HLA-DRB1 в восприятии девушками запахов египетских юношей
- 14-6-2-60 Штин К.С., Андреева И.Г., Луничкин А.М. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Влияние адекватного слухопротезирования на контроль речи у пациентов с хронической постлингвальной сенсоневральной тугоухостью II и III степени.
- 14-6-2-61 Щуко А.А., Розанова О.И., Жукова С.И. (Иркутский филиал ФГАУ НМИЦ МНТК Микрохирургия глаза им. акад. С.Н. Федорова МЗ России, Иркутск;) Нарушение нейрорепродукции и бинокулярного взаимодействия у детей с анизометропической амблиопией.
- 14-6-2-62 Яковлева М.А., Фельдман Т.Б., Васин А.А., Гулин А.А., Айбуш А.В., Надточенко В.А, Островский М.А. (ИБХФ РАН, МГУ; ФИЦ ХФ РАН, Москва) Сравнительное исследование продуктов фотоокисления А2Е и флуорофоров липофусциновых гранул, выделенных из клеток ретикулярного пигментного эпителия глаза человека

## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГИПОКСИИ: ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ 2 ЭТАЖ ФОЙЕ «ЛЕВИНСОН»

- 14-6-2-63 Алексеева О.С., Демченко И.Т. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Влияние ингибирования ГАМК-транспортеров на развитие гипербарических кислородных судорог
- 14-6-2-64 Заменина Е.В., Рощевская И.М. (ФИЦ Коми научный центр УрО РАН, Сыктывкар) Влияние экзогенной нормобарической гипоксии на начальную желудочковую активность сердца
- 14-6-2-65 Иванов А.Б., Борукаева И.Х., Абазова З.Х., Искандарова Ю.В. (КБГУ, Нальчик) Корково-подкорковые взаимоотношения головного мозга у детей при острой гипоксии
- 14-6-2-66 Калиткина К.А., Алистратова Ф.И., Баранова К.А. (ФГБОУ ВО СПбГАУ; ИФ РАН, Санкт-Петербург) Применение пятикратной умеренной гипобарической гипоксии в модели депрессии у крыс
- 14-6-2-67 Лобанова М.В., Ратушный А.Ю., Буравкова Л.Б. (ИМБП РАН, Москва) Жизнеспособность ММСК и уровень белков теплового шока при действии глюкозной депривации в условиях различного содержания кислорода
- 14-6-2-68 Михалищина А.С., Загайный Э.Д., Васина Я.В., Глазачев О.С. (ФГАУ ВО ПМГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ, Москва) Эффекты интервальной гипоксической стимуляции на когнитивные функции здоровых добровольцев
- 14-6-2-69 Реутов В.П., Сорокина Е.Г. (ИВНД и НФ РАН, Москва) Модель глутаматной нейротоксичности: роль циклов оксида азота и супероксидного анион-радикала в защите клеток при гипоксии
- 14-6-2-70 Шихова А.В., Циркин В.И. (ФГБОУ ВО КГМУ МЗ РФ; ФГБОУ ВО ВГУ, Киров) Электрическая активность мозга у детей старшего дошкольного возраста с осложнённым течением внутриутробного периода



**15 СЕНТЯБРЯ 2023 ГОДА** СПБНЦ РАН, УНИВЕРСИТЕТСКАЯ НАБЕРЕЖНАЯ, 5

- 11:00 ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ (БОЛЬШОЙ ЗАЛ)**  
академик РАН **М.А. Островский** (ИБХФ РАН) Молекулярная физиология и патология зрения: родопсин
- 11:45 ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ (БОЛЬШОЙ ЗАЛ)**  
Член-корр. РАН **Ю.П. Герасименко** (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Механизмы регуляции движения: фундаментальные аспекты и клинические приложения

**12:30-13:00 ЗАКРЫТИЕ СЪЕЗДА**

## САТЕЛЛИТНЫЕ СИМПОЗИУМЫ

- 10:00-18:00 САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ 44. Физиология от молекулы до системы**  
Председатели: Лопатина Е.В. (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова МЗ РФ, Санкт-Петербург), В.В. Кравцова (СПбГУ, Санкт-Петербург), Соколова М.Г. (ФГБУ НМИЦ им. В.А. Алмазова МЗ РФ, Санкт-Петербург), Петров А.М. (КИББ КазНЦ РАН, Казань), Любашина О.А. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Евлахов В.И. (ФГБНУ ИЭМ, Санкт-Петербург), Козлова Д.И. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова МЗ РФ, ул. Льва Толстого 6-8., ауд. 5. Кафедра акушерства и гинекологии)
- 10:00 Бакулин Д.А.**, Тюренков И.Н. (ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ, Волгоград) ГАМК и белок КЛОТО в регуляции углеводного обмена
- 10:15 Чалабов Ш.И.**, Забелинский С.А., Шуколюкова Е.П., Чеботарева М.А., Кличханов Н.К. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург; ДГУ, Махачкала) Сезонные изменения липидного состава крови малых сусликов *Spermophilus pygmaeus Pall*
- 10:30 Бекусова В.В.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) Исследование уровня белков плотных контактов в сегментах толстой кишки при экспериментальном канцерогенезе
- 10:45 Петров А.М.** (КИББ КазНЦ РАН, Казань) Экстраклеточные сфингомиелиназы в регуляции синаптической передачи
- 11:00 Тыганов С.А.** (ИМБП, Москва) Регуляция механизмов распада белка в условиях миопатии критических состояний
- 11:15 Гафурова Ч.Р.**, Ценцевичкий А.Н., Петров А.М. (ФГБОУ ВО КГМУ МЗ РФ, КИББ КазНЦ РАН, Казань) Липидное окружение как переключатель  $\beta$ 2-адренергической регуляции мобилизации синаптических везикул в аксоне мотонейронов
- 11:30 Пескова А.Е.** (ПетрГУ, Петрозаводск) Электромиографическая характеристика постактивационного эффекта у лиц с болезнью Паркинсона
- 11:45 КОФЕ БРЕЙК 1**
- 13:00 Килимник В.А.** (СПб ГУАП, Санкт-Петербург) Многоканальный мышечный нейромиостимулятор
- 13:15 Мырина В.П.**, Филюшкина В.И., Седов А.С. (ФИЦ ХФ РАН, Москва) Билатеральная десинхронизация альфа-активности в субталамическом ядре у пациентов с болезнью паркинсона при выполнении двигательных тестов
- 13:30 Александров М.В.**, Малышок Д.Э., Топоркова О.А., Орлов А.Ю. (ВмедА; НМИЦ им.В.А. Алмазова, Санкт-Петербург) Квадриполярная транскраниальная стимуляция: эффективность методики при оценке сегментарного аппарата регуляции тазовых функций
- 13:45 Маслюков А.П.**, Умрюхин А.Е. (ФГАОУ ВО ПМГМУ им. И.М. Сеченова, Москва) Электроэнцефалографические корреляты выработанности двигательного навыка в структуре целенаправленной программы действия
- 14:00 Евлахов В.И.**, Березина Т.П., Пасатецкая Н.А. (ФГБНУ "ИЭМ", Санкт-Петербург) Изменения микроциркуляции легких при экспериментальной тромбоземболии легочной артерии у кроликов в условиях применения блокаторов кальциевых каналов Т- и L-типа
- 14:15 Кирилина В.М.**, Смирнова О.Е., Блажевич Л.Е. (ПетрГУ, Петрозаводск) Влияние цитокинов на сокращения мышцы трахеи крысы
- 14:30 Медведев О.С.**, Иванова А.Ю., Широков И.В., Романихин Ф.И. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Роль биомаркеров микробиоты кишечника в антиоксидантной защите организма
- 14:45 КОФЕ БРЕЙК 2**
- 16:00 Абдрешов С.Н.** (ИГФ КН МНВО РК, Алматы) Функциональное состояние лимфатической системы при токсическом гепатите
- 16:15 Елсукова Е.И.**, Замай Т.Н., Кичкайло А.С., Глазырин Ю.Е., Березовский М.В., Якуненков А.В. (КГПУ им. В.П. Астафьева, Красноярск; КНЦ СО РАН, Красноярск; Университет Оттавы, Оттава) Влияние длительного курса холодových экспозиций на протеом паховой жировой ткани лабораторных мышей ICR
- 16:30 Боровкова Е.И.**, Храмов А.Н., Караваев А.С., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д. (СНИГУ имени Н.Г. Чернышевского; ФГБУН Саратовский филиал ИРЭ имени В.А. Котельникова РАН, Саратов) Синхронизации процессов автономного контроля кровообращения у людей отличается в состоянии бодрствования и в разных стадиях сна
- 16:45 Громова Л.В.**, Сепп А.Л., Алексеева А.С., Дмитриева Ю.В., Полозов А.С., Муровец В.О., Пестерева Н.С., Фетисов С.О., Золотарёв В.А. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Влияние бактерий и экстракта белка *Hafnia Alvei* на пищеварительные ферменты кишечника у мышей инбредных линий KK.CG-A/A и KK.CG-AY/A

- 17:00** **Муровец В.О.**, Хропычева Р.П., Созонтов Е.А., Фетисов С.О., Золотарев В.А. (ИФ РАН, Санкт-Петербург; НИИ инноваций в биомедицине, Университет Руана, Руан) Использование пробиотиков на основе бактерии *Hafnia alvei* для коррекции питания и энергетического обмена в моделях диабета 2-го типа
- 17:15** **Айрапетов М.И.**, Ереско С.О., Бычков Е.Р., Лебедев А.А., Шабанов П.Д. (ФГБНУ ИЭМ, ВМедА им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург) Молекулярная фармакология нейровоспаления при алкогольной зависимости
- 17:30** **Валиуллин Л.Р.**, Мухаммадиев Р. С., Касанова Н.Р., Самсонов А.И., Голохваст К.С., Глинушкин А.П., Рагинов И.С., Мухамедьяров М.А. (ФГБНУ ФЦТРБ-ВНИВИ; КГМУ, Казань) Изучение воздействия токсинов биологического происхождения на клеточный статус на фоне применения защитных препаратов
- 17:45** **Гаврилова С.А.**, Ахметшина М.Р., Иванов Е.В., Кошелев В.Б. (ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Некоторые физиологические корреляты изменений вариабельности сердечного ритма (BPC) в экспериментальных моделях
- 18:00** **Солдатов А.А.**, Рычкова В.Н., Кладченко Е.С., Кухарева Т.А., Головина И.В., Богданович Ю.В., Шалагина Н.Е., Кохан А.С. (ФИЦ ИНБЮМ, Севастополь) Нарушение баланса между окислением органического вещества и поступлением кислорода приводит к формированию в водной толще устойчивых во времени редокс-зон с высоким содержанием сероводорода (СВ).

**11:00-17:00**

## САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ 45. Физиология эндокринной системы

Председатели: Заседание 1 Шпаков А.О. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург), Деев И.Е. (ИБХ РАН, Москва), Гончарова Н.Д. (ФГБНУ НИИ МП, Сочи)  
 Заседание 2 Шпаков А.О. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург), Бажан Н.М. (ИЦИГ СО РАН, Новосибирск), Комлева Ю.К. (ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого МЗ РФ, Красноярск)  
 (ИЭФБ РАН, пр. Тореза, 44, Большой зал)

- 11:00** **Аврова Н.Ф.**, Захарова И.О., Баюнова Л.В., Аврова Д.К. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Ингибирование аутофагии и апоптоза инсулином как основа его нейропротекторного действия при окислительном стрессе в первичной культуре нейронов коры мозга крыс
- 11:15** **Деркач К.В.**, Шпаков А.О. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Перспективы применения интраназально вводимого инсулина для коррекции метаболических и гормональных нарушений при диабете и метаболическом синдроме
- 11:30** **Деев И.Е.**, Гавриленкова А.А., Серова О.В., Бочаров Э.В. (ИБХ РАН, Москва) Влияние трансмембранных доменов на активацию семейства рецепторов инсулина
- 11:45** **Макарова Е.Н.** (ИЦИГ СО РАН, Новосибирск) Как диета, пол и возраст влияют на развитие ожирения
- 12:00** **Морозова О.Ю.**, Ярушкина Н.И., Филаретова Л.П. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Гастропротективное действие кортикотропин-рилизинг фактора при ulcerогенном действии индометацина: участие глюкокортикоидных гормонов.
- 12:15** **Цвей А.Л.**, Лошагина Ю.А., Найдено С.В. (БСР ЗИН РАН, Санкт-Петербург; ИГ РАН; ИПЭЭ им. А.Н. Северцева РАН, Москва) Стимулирует ли кортикостерон восстановление энергетических резервов у птиц во время миграции?
- 12:30** **Яковлева Т.В.**, Казанцева А. Ю., Макарова Е.Н., Бажан Н.М. (ИЦИГ СО РАН, Новосибирск) Влияния эстрадиола на адаптацию к метаболическому стрессу, вызванному потреблением пищи с высоким содержанием жиров и углеводов
- 12:45** **Романова И.В.** (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Анализ морфофункциональных взаимосвязей меланокортиновой системы мозга и нейросекреторных клеток гипоталамуса
- 13:00** **Найдено С.В.**, Ерофеева М.Н., Ключникова П.С., Соловьева М.А., Шибанова П.Ю., Алексеева Г.С. (ИПЭЭ РАН, Москва) Использование неинвазивных методов для оценки гормонального статуса животных
- 13:15** **Лебедева И.Ю.**, Митяшова О.С., Алейникова О.В., Монтвила Е.К., Смекалова А.А. (ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Подольск) Роль тиреоидной системы в регуляции овуляторного цикла у домашних кур (*Gallus domesticus*)

## 13:30 КОФЕ БРЕЙК

- 14:00** **Шпаков А.О.** (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Множественность стратегий аллостерической регуляции рецепторов, функционально сопряженных с гетеротримерными G-белками
- 14:15** **Морина И.Ю.**, Кузик В.В. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Анализ орексин-иммунопозитивных структур мозга русского осетра (*Acipenser guldenstadti*) и белуги (*Huso huso*)
- 14:30** **Казанцева А.Ю.**, Яковлева Т.В., Бажан Н.М. (ФИЦ ИЦИГ СО РАН, Новосибирск) FGF21 повышает чувствительность к инсулину у самок мышей с избыточной массой тела, вызванной дефицитом эстрогенов
- 14:45** **Иванов Е.В.**, Гизатулина А.Р., Ахметшина М.Р., Ердяков А.К., Гаврилова С.А. (ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Клеточное дыхание усиливается в жировых тканях крыс в моделях сахарного диабета 2 типа и метаболического синдрома
- 15:00** **Бахтюков А.А.**, Лебедев И.А., Кузнецова В.С., Печальнова А.С., Шпаков А.О. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Центральные и периферические эффекты фрагмента лептина MA-[D-Leu4]-OB3 на работу гипоталамо-гипофизарно-гонадной оси самцов
- 15:15** **Сухов И.Б.**, Чистякова О.В., Шпаков А.О., Добрецов М.Г. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) Генная экспрессия и активность  $Na^+/K^+$ -АТФазы и компонентов  $Ca^{2+}$ -транспортирующей системы в кардиомиоцитах в условиях экспериментального преддиабета и диабета 1-го типа у крыс
- 15:30** **Ермолаева А.М.**, Оганян Т.Э., Чигарова О.А., Тимошенко Н.В., Гончарова Н.Д. (ФГБНУ НИИ МП, Сочи) Индивидуальные особенности функционирования гипоталамо-гипофизарно-тиреоидной системы у *Mascaca mulatta* при старении
- 15:45** **Сиротина Н.С.**, Смирнова О.В. (МГУ, Москва) Сравнение гормональной регуляции протоковых клеток печени, поджелудочной и молочных желёз в норме и при патологии

**16:00** **Балан О.В.**, Шошина Е.А., Родионова В.В., Тихонович Э.Л., Лысенко Л.А., Бондарь В.В. (ЦМБИ ФИЦ КарНЦ РАН, Петрозаводск; МИ ПетрГУ, Петрозаводск; ООО "Хеликон", Санкт-Петербург) Гипотиреоз как отсроченный эффект перенесенной инфекции COVID-19

**11:00-13:30** **САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ 46. Фундаментальные аспекты онтогенеза**  
 Председатели: Тюлькова Е.И. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Раевский В.В. (ИВНД ИИФ, Москва) (ИФ РАН, наб. Макарова, 6, Большой зал)

**11:00** **Арутюнян А.В.** (ФГБНУ НИИ АГИР им.Д.О. Отта, Санкт-Петербург) Молекулярные аспекты нейротоксического действия пренатальной гипергомоцистеинемии на потомство и возможность использования нейропротекторов

**11:40** **Тюлькова Е.И.**, Ветровой О.В., Стратилев В.А. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Различные экспериментальные модели в изучении влияния пренатальной гипоксии на развитие мозга.

**12:10** **Хожай Л.И.** (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Элементы тормозной ГАВАергической системы, эффекты воздействия перинатальной гипоксии и возможность их фармакологической коррекции

**12:40** **Буткевич И.П.**, Михайленко В.А., Вершинина Е.А., Шимараева Т.Н. (ИФ РАН; СПбГПМУ МЗ РФ, Санкт-Петербург) Долговременное влияние неонатального стресса на адаптивные системы у взрослых самцов и самок крыс

**13:10** **Раевский В.В.** (ИВНДИИФ, Москва) Закономерности формирования функций в онтогенезе

**13:30** **КОФЕ БРЕЙК**

**14:00-17:00** **САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ 47. Физиология дыхания: перспективные направления исследований 2**  
 Председатели: Александрова Н.П. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Баранов В.М. (ИМБП РАН, Москва) (ИФ РАН, наб. Макарова, 6, Большой зал)

**14:00** **Озеров Д.С.**, Лашуков П.В., Грабеклис И.А., Печников А.А., Мухамедиева Л.Н. (ИМБП РАН, Москва) Неинвазивная диагностика стадий физиологической адаптации по динамике летучих органических соединений в выдыхаемом воздухе человека

**14:20** **Зубарева Т.С.**, Крылова Ю.С., Миронова Е.С., Дохов М.А., Дробинцева А.О., Леонтьева Д.О., Зубарева А.С., Кветной И.М., Яблонский П.К. (СПБНИИФ МЗ РФ, Санкт-Петербург) Сигнальные молекулы как биомаркеры дыхательной системы

**14:40** **Зинчук В.В.**, Билецкая Е.С., Володина А.А. (ГрГМУ, Гродно) Вклад озона и газовых мессенджеров в адаптивные процессы при гипоксии

**15:00** **Бяловский Ю.Ю.**, Ракитина И.С. (ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, Рязань) Влияние резистивного дыхания на окислительные процессы

**15:20** **Гришин О.В.**, Гришин В.Г. (ФИЦ ФТМ; ФИЦ ИВТ, Новосибирск) Феномен низкочастотной вариабельности функциональных показателей как отражение синхронизации процессов транспорта кислорода у человека

**15:40** **Будаев А.И.**, Конашенкова А.Т., Ведясова О.А. (Самарский университет, Самара) Анализ респираторных реакций на введение агонистов ГАМКА и ГАМКВ рецепторов в ретротрапециевидное ядро у крыс

**16:00** **Туманова Т.С.** (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Инспираторно-тормозящий рефлекс Геринга-Брейера ослабевает при моделировании эндотоксинемии в экспериментах на анестезированных крысах

**10:00-17:00** **САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ 48. Когнитивные механизмы мозга и нейротехнологии для искусственного интеллекта – 2**  
*(Симпозиум проводится при поддержке НЦМУ медицинского профиля Павловский центр "Интегративная физиология – персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям стрессоустойчивости" из средств гранта в форме субсидии по соглашению № 075-15-2022-291 от 15.04.2022 г.)*

Председатели: Шелепин Ю.Е. (ИФ РАН, Санкт-Петербург), Куприянов М.С. (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», проф. Попова, д. 5 лит., Зал видеоконференций 5 корпуса)

**10:00** **Розанов Н.Н.** (ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург) Диссипативные оптические солитоны в кодировании и передаче информации

**10:20** **Стафеев С.К.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) Зрительное восприятие: технологии и искусство

**10:35** **Кулешов С.В.**, Зайцева А.А., Аксенов А.Ю., Шальнев И.О. (СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург) Реконструкция полуконтурных изображений с использованием искусственных нейронных сетей.

**10:50** **Осипов В.Ю.** (СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург) Векторные свойства и память нейронов

**11:05** **Гласман К.Ф.**, Гриненко Е.Н., Дегтярев Т.С. (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»; СПбГУПТД, Санкт-Петербург) Кросс-модальное взаимодействие при опознавании зрительных и слуховых сигналов

**11:20** **Бондарко В.М.**, Данилова М.В., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Моделирование зрительного восприятия с использованием нейрофизиологических механизмов

**11:35** **Хараузов А.К.**, Иванова Л.Е., Подвигина Д.Н. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Томографические и электрофизиологические исследования оппонентных взаимодействий между различными областями мозга у обезьян макак-резусов

- 11:50 **Филатова Е.В.**, Громова Г.Е., Антонова И.В., Завьялов В.А., Егоров А.Ю. (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург; СПбГУ, Санкт-Петербург) Лабиринт трансформер – новый инструмент для когнитивных исследований
- 12:05 **Рамендик Д.М.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Влияние индивидуальных особенностей человека на выполнение и торможение произвольных саккадических движениях глаз
- 12:20 **Шелепин Е.Ю.** (ИФ РАН, Санкт-Петербург, Университет Сириус, Сириус) Использование языковых моделей искусственного интеллекта в развитии проективных методов психофизиологии
- 12:35 **Наумов К.М.**, Чаплиев И.Ю., Васильев П.П. (ВМедА МО РФ, Санкт-Петербург) Функциональная инфракрасная спектроскопия мозга (fNIRS) в клинических исследованиях когнитивных процессов
- 12:50 **Смирнова А.А.** (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) Серые вороны способны изготавливать объекты в соответствии с представлением о характеристиках ранее подкрепляемого стимула
- 13:05 **Соловьев Н.А.**, Морозов С.А., Павлов А.В. (ИФ РАН, НИУ ИТМО, АНО “Промбезопасность”, Санкт-Петербург) Распознавание образов: дообучение и некоммутативность
- 13:20 **Жукова О.В.**, Васильев П.П., Князева М.В., Шелепин Ю.Е., Фокин В.А., Ефимцев А.Ю., Труфанов Г.Е., Соколов А.Ф. (ИФ РАН, Санкт-Петербург) ФМРТ-исследование особенностей конструктивного взаимодействия собеседников в процессе совместного поиска цели
- 13:35 **Шелепин Ю.Е.** (ИФ РАН, Санкт-Петербург) Зрение и мышление – 100 лет со дня рождения В.Д. Глезера

## 13:00-16:00 САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ 49. Механобиология и молекулярная патология мышц

Председатели: Шенкман Б.С. (ИМБП РАН, Москва), Вихлянцева И.М. (ИТЭБ РАН, Пущино) (СПбГУ, Университетская набережная, 7-9, Главное здание, Лестница №1, 3 этаж, ауд. 3011)

- 13:00 **Камкин А.Г.** (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, Москва) Механоуправляемые ионные каналы клеток сердца, их регуляция и роль в норме и патологии
- 13:30 **Митрохин В.М.**, Биличенко А.С., Казанский В.Е., Камкина О.В., Камкин А.Г. (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва) Цитоплазматическая гуанилатциклаза (sGC), активированная по NO-зависимому и NO-независимому путям, регулирует работу механоуправляемых каналов кардиомиоцитов желудочков сердца крыс
- 13:45 **Мирзоев Т.М.**, Тыганов С.А., Шенкман Б.С. (ГНЦ РФ – ИМБП РАН, Москва) Механо-анаболическое сопряжение в скелетных мышцах: роль механо-активируемых ионных каналов
- 14:05 **Вихлянцева И.М.** (ИТЭБ РАН, Пущино) Повышенная экспрессия генов гигантских мышечных белков в период гибернации – важная стратегия зимоспящих
- 14:25 **Сухарева К.С.** (ФГБУ “НМИЦ им. В. А. Алмазова”, Санкт-Петербург) Изменение динамики процесса аутофагии в мышечных клетках линии C2C12 при наличии патогенных мутаций гена Des
- 14:40 **Капилевич Л.В.**, Захарова А.Н., Милованова К.Г., Орлова А.А., Коллантай О.В., Шувалов И.Ю., Чибалин А.В. (ТГУ, Томск) Эффекты принудительных беговых нагрузок у мышей с моделью сахарного диабета II типа
- 15:00 **Дьякова Е.Ю.**, Милованова К.Г., Черных А.Е., Попкова И.А., Шипилов В.А., Анферова Л.Е., Филина А.И. (НИ ТГУ, Томск; н. Томск) Электростимуляция как фактор коррекции инсулинорезистентности клеточной культуры C2C12
- 15:30 **Набиев С.Р.**, Никитина Л.В., Матюшенко А.М., Бершицкий С.Ю. (ИИФ УрО РАН, Екатеринбург; ИНБИ РАН, Москва) Влияние фосфорилирования сердечного миозин-связывающего белка-С на характеристики одиночного актин-миозинового взаимодействия
- 15:45 **Дмитриева Р.И.** (ИМБГ, Санкт Петербург) Нарушение механизмов метаболического перепрограммирования в ходе миогенеза вызывает нарушения развития мышечной ткани при синдроме Даннингама ассоциированного с мутацией LMNA-R482L



**ЭЛЕКТРОННАЯ  
ВЕРСИЯ ПРОГРАММЫ**

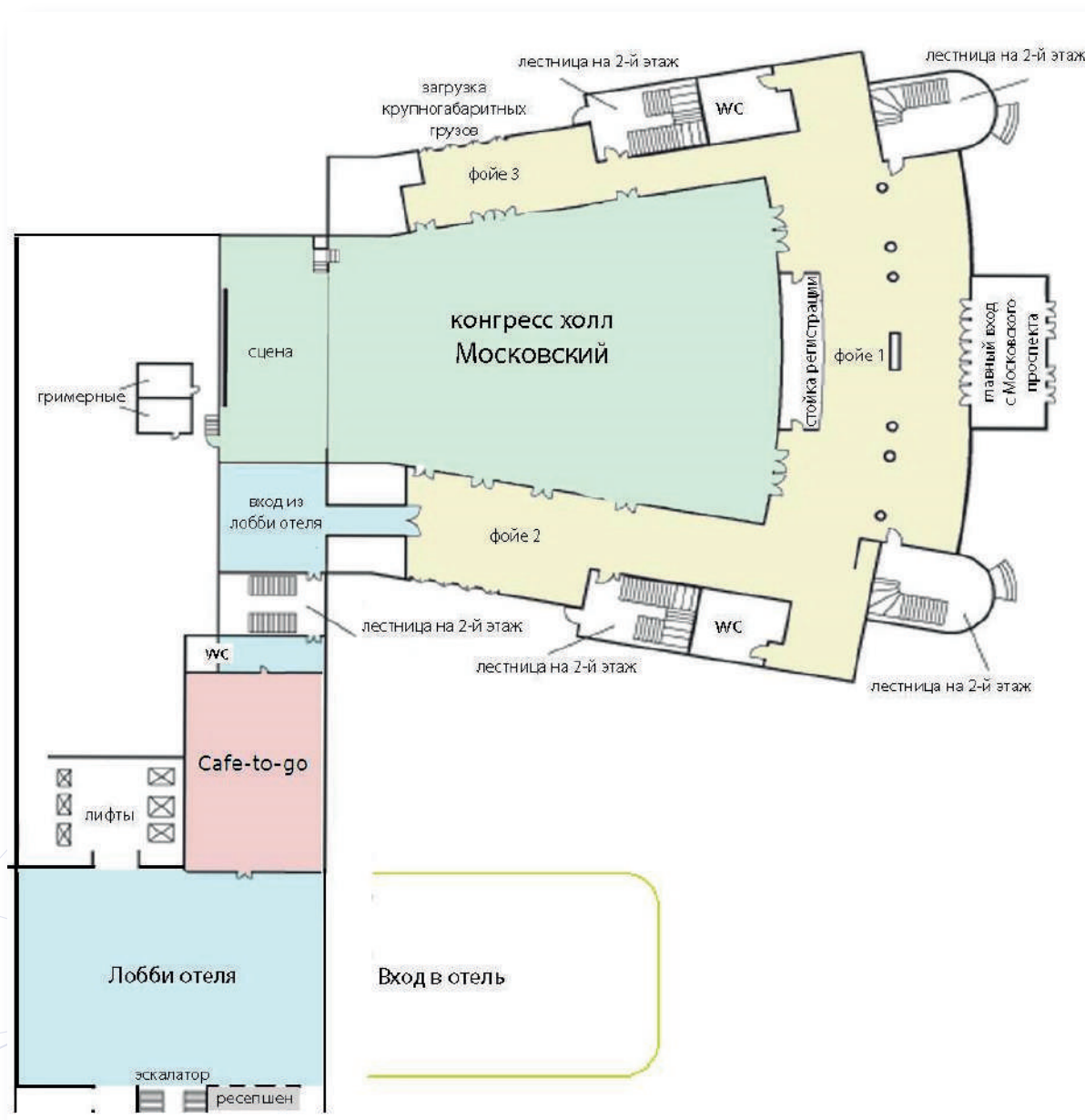
**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛИЗЛЕЖАЩИХ К МЕСТУ ПРОВЕДЕНИЯ XXIV СЪЕЗДА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ИМ. И.П. ПАВЛОВА КАФЕ И РЕСТОРАНОВ.**

**Конгресс-отеля Московские ворота (г. Санкт-Петербург, Московский пр. 97А):**

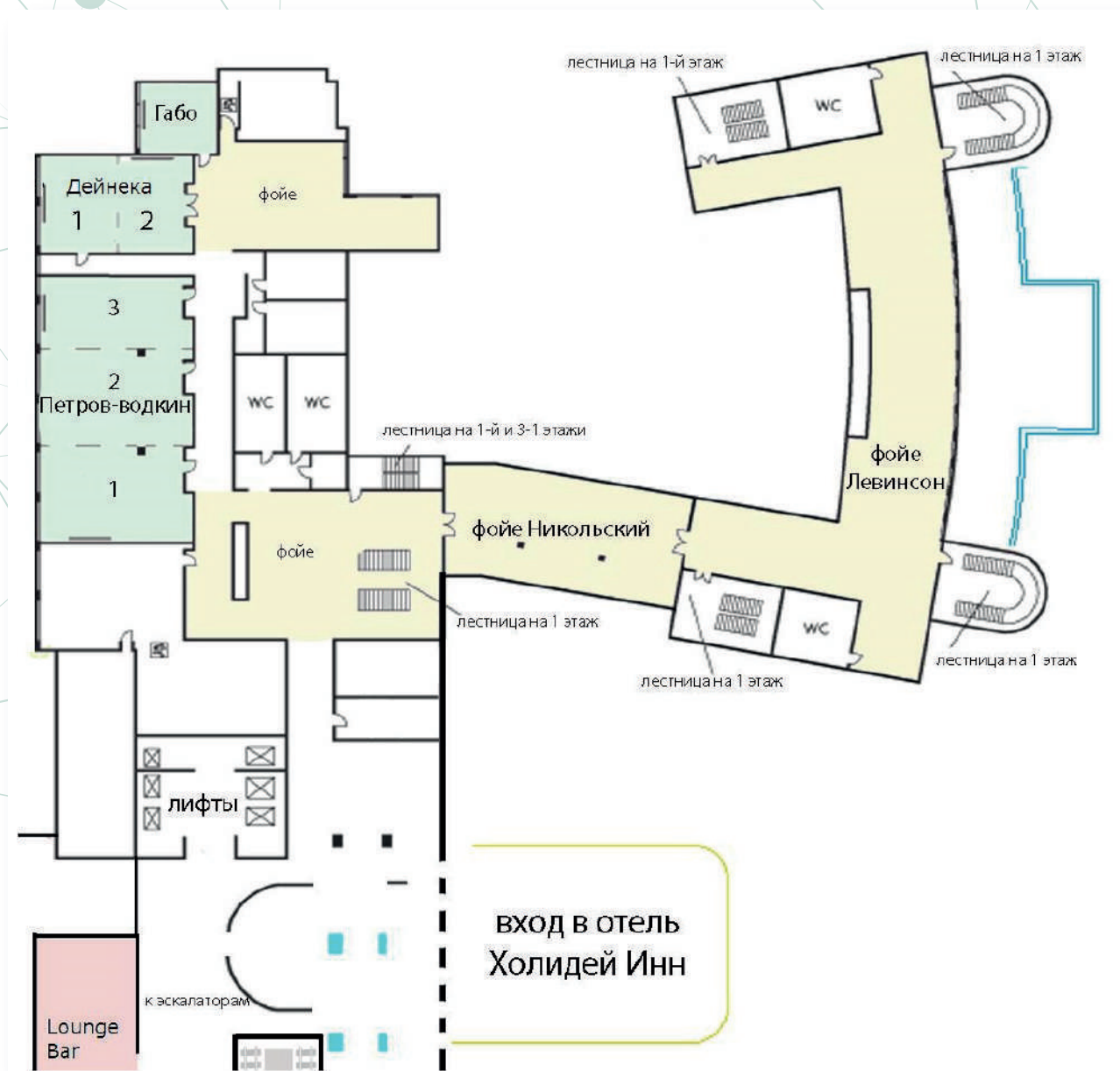
- Café-to-go (1 этаж)
- Ресторан Milano (2 этаж)
- Лаунж-бар (2 этаж)
- KorovaBar (2 этаж)



# 1 ЭТАЖ 11.09.2023-14.09.2023




## 2 ЭТАЖ 11.09.2023-14.09.2023









**УТВЕРЖДЕНО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ  
БЮДЖЕТНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ НАУКИ ИНСТИТУТОМ ЭВОЛЮЦИОННОЙ  
ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ  
ИМ. И.М. СЕЧЕНОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК,  
194223, пр. Тореза, 44, Санкт-Петербург.**

Оригинал-макет подготовлен **Е.И. Гальпериной**  
Корректурa: **О.В. Кручинина**  
Дизайн обложки: **С. Буланов**

Подписано к печати 24.08.2023. Формат 60 × 84 1/8.  
Бумага офсетная. Гарнитура Times. Печать цифровая.  
Усл. печ. л. 1,16. Тираж 1200 экз. Заказ № 1069.  
Отпечатано в Издательстве ВВМ  
198095, Санкт-Петербург, ул. Швецова, 41.



Российская Академия Наук



ИЭФБ РАН



ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ  
ИМЕНИ И. П. ПАВЛОВА  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК



Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский университет  
имени академика И.П.Павлова

helicon

RWD



ConeTech



Biotechnologies



группа компаний



АЗИМУТ  
ФОТОНИКС



NEUROICONICA



OXYTERRA



НЕЙРОНОВОСТИ



since 1991  
Monomax  
КОНГРЕССЫ И КОНФЕРЕНЦИИ



КОНГРЕССНО-  
ВЫСТАВОЧНОЕ  
БЮРО



АССОЦИАЦИЯ  
СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ  
МОЛЕКУЛЯРНОЙ, КЛЕТочНОЙ  
И СИНТЕТИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ



ВОДЫ  
ЗДОРОВЬЯ

