

ПРОГРАММА

VIII Всероссийской конференции с международным участием «Интегративная физиология»

on-line

Организатор конференции:
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН (ИФ РАН)

Оргкомитет конференции:
Дюжикова Наталья Алековна, д.б.н. (сопредседатель, ИФ РАН)),
Мошонкина Татьяна Ромульевна, д.б.н. (сопредседатель, ИФ РАН)),
Безпрозванный Илья Борисович, д.б.н., член-корр. РАН, (ИФ РАН)

Программный комитет:
Председатель комитета: Дюжикова Н.А., д.б.н. (ИФ РАН)
Члены комитета:
Александрова Н.П., д.б.н.,
Безпрозванный И.Б., д.б.н., член-корр. РАН,
Власова О.Л., д.ф.-м.н. (СПбПУ),
Герасименко Ю.П., д.б.н., член-корр. РАН,
Глушаков Р.И., д.м.н. (ФГБНУ «ИЭМ»),
Громова Л.В., д.б.н.,
Зегря Г.Г., д.ф.-м.н. (ФТИ им. А.Ф. Иоффе),
Золотарев В.А., д.б.н.,
Калинина Т.С., д.б.н. (ИЦиГ СО РАН),
Крупина Н.А., д.б.н. (НИИОПП),
Крылов Б.В., д.б.н.,
Лобов Г.И., д.м.н.,
Любашина О.А., д.б.н.,
Ма К. (Шанхайский университет Цзяотун, Китай)
Мошонкина Т.Р., д.б.н.,
Никитина Е.А., д.б.н.,
Огородникова Е.А., к.б.н.,
Рыбникова Е.А., д.б.н., профессор РАН,
Шалагинова И.Г., к.б.н.
Шелепин Ю.Е., д.м.н.,
Шуваева В.Н., к.б.н.,
Ярушкина Н.И., к.б.н.

начало	2 декабря	3 декабря			4 декабря		
10:00	Приветствия	Интегративные механизмы функционирования висцеральных систем	Молекулярно-клеточные механизмы функционирования организма	Интегративные механизмы функционирования сенсорных систем (1/2)	Интеграция физиологических функций и ее механизмы	Физиология экстремальных состояний	Мемориальное заседание, посвященное 100-летию академика А.М. Уголева (2/2)
10:30	Пленарное заседание						
11:00							
11:30							
12:00							
12:30							
13:00							
13:30							
14:00	**ПЕРЕРЫВ**	**ПЕРЕРЫВ**			**ПЕРЕРЫВ**		
14:30	Мемориальное заседание, посвященное 100-летию академика А.М. Уголева (1/2)	Генетические и эпигенетические механизмы физиологических процессов	Стресс и интегративная физиология	Интегративные механизмы функционирования двигательных систем	Физиологические механизмы ноцицепции	Физиология и патология высшей нервной деятельности	Интегративные механизмы функционирования сенсорных систем (2/2)
15:00							
15:30							
16:00							
16:30							
17:00							
17:30							
18:00							

Оглавление

2 декабря 2026 года 4
Открытие конференции. Пленарное заседание 4
Мемориальное заседание, посвященное 100-летию академика А.М. Уголева (1/2) 4
3 декабря 2026 года 6
Секция «Интегративные механизмы функционирования висцеральных систем» 6
Секция «Молекулярно-клеточные механизмы функционирования организма» 7
Секция «Интегративные механизмы функционирования сенсорных систем» (1/2) 8
Секция «Генетические и эпигенетические механизмы физиологических процессов» 9
Секция «Стресс и интегративная физиология» 10
Секция «Интегративные механизмы функционирования двигательных систем» 12
4 декабря 2026 года 14
Секция «Интеграция физиологических функций и ее механизмы» 14
Секция «Физиология экстремальных состояний» 15
Мемориальное заседание, посвященное 100-летию академика А.М. Уголева (2/2) 16
Секция «Физиологические механизмы ноцицепции» 17
Секция «Физиология и патология высшей нервной деятельности» 18
Секция «Интегративные механизмы функционирования сенсорных систем» (2/2) 20

2 декабря 2026 года

Открытие конференции. Пленарное заседание

https://us02web.zoom.us/

Время	Докладчик	Название доклада
10-00	Приветствия	
10-30	Филаретова Л.П.	Стресс и интегративная физиология через призму наших исследований
11-00	Дюжикова Н.А.	Транскриптомный ландшафт мозга в определении поведенческих стратегий
11-30	Зайцев А.В.	Как мозг завершает эпилептический приступ
12-00	Павлова Г.В.	МАлая форма GDNF, как перспективный нейроиндуктор при терапии нейродегенеративных заболеваний
12-30	Золотарев В.А.	Роль мембранной рецепции сахаров и аминокислот в регуляции пристеночного и симбиотического пищеварения в кишечнике мышей
13-00	Стефанова Н.А.	Задержка созревания мозга как предпосылка его ускоренного старения: молекулярно-генетические механизмы и подходы к профилактике

Мемориальное заседание, посвященное 100-летию академика А.М. Уголева (1/2)

Председатели: Ткаченко Е.И., Зарипов Б.З., Золотарёв В.А., Филаретова Л.П., Громова Л.В., Шептицкий В.А.

https://us02web.zoom.us/

Время	Докладчк	Название доклада
14-30	Золотарёв В.А.	Открытие заседания
14-35	Коротько Г.Ф.	Александр Михайлович Уголев – творец и координатор физиологии пищеварения (20 мин)
14-55	Ткаченко Е.И.	Идеи А.М. Уголева и современная медицина в период когнитивной революции и смены научных парадигм (20 мин)
15-15	Громова Л.В.	На пути к исследованию мембранного гидролиза и всасывания пищевых веществ в условиях, максимально близких к физиологическим (20 мин)
15-40	Кушак Р.И.	Взаимодействие кишечной микробиоты и эпигенома при расстройствах аутистического спектра (20 мин)
16-00	Филаретова Л.П.	Вспоминая Александра Михайловича Уголева (20 мин)
16-20	Суворов А.Н.	Идеи академика А.М. Уголева в свете современных представлений о микробиоте человека (20 мин)

16-40	Фурдуй Ф.И.	Фурдуй Ф.И. Интегративная и адаптивная функциональная активность нейронных сетей мозга – основа нейрофизиологических механизмов психосанокреатологии (20 мин)
17-00	Шептицкий В.А.	Научно-методический вклад школы академика А.М. Уголева в развитие исследований мембранного пищеварения и всасывания нутриентов в тонкой кишке в институте физиологии и санокреатологии государственного университета Молдовы (20 мин)
17-20	Зарипов Б.З.	Кооперация систем организма для выполнения пищеварительной функции (10 мин)

3 декабря 2026 года

Секция «Интегративные механизмы функционирования висцеральных систем»

Председатели: Лобов Г.И., Любашина О.А.

https://us02web.zoom.us

Время	Докладчик	Название доклада
10-00	Евлахов В.И.	Влияние финеренона на лёгочную и венозную гемодинамику при его внутривенном введении у кроликов (15 мин)
10-15	Иванова Г.Т.	Особенности функционального состояния сосудов различного типа при высокожировой алиментарной нагрузке у крыс с артериальной гипертензией (15 мин)
10-30	Береснева О.Н.	Влияние рациона с высоким содержанием соли на сердечно-сосудистую систему яванских макак (15 мин)
10-45	Соколова И.Б.	Влияние хронического воспаления на сигнальный каскад "NO-растворимая гуанилатциклаза-циклический 3,5-гуанозинмонофосфат" в мозговых артериях крыс (15 мин)
11-00	Рубинский А.В.	Интегративная оценка вариабельности системы кровообращения при ступенчато возрастающей физической нагрузке (15 мин)
11-15	Лобов Г.И.	Проблема отторжения трансплантированных органов: эффекты применяемых препаратов на лимфатические сосуды (15 мин)
11-30	Муровец В.О.	Вкусовой рецептор T1R3 участвует в регуляции метаболической активности печени при поддержании энергетического обмена (15 мин)
11-45	Любашина О.А.	Постстрессорные нейрональные перестройки в базолатеральной амигдале, ассоциированные с различной предрасположенностью к кишечной гипералгезии у крыс с высокой и низкой возбудимостью нервной системы (15 мин)
12-00	Ганке Д.Д.	Изменение уровня P65 и барьерных свойств кишечника крыс, переживших пренатальную гипоксию (15 мин)
12-15	Калашников Е.А.	Динамика электрофизиологических свойств кишечного барьера у крыс на 15 и 30 день после нефрэктомии (10 мин)
12-25	Чивильдеев А.В.	Угнетение сократительной активности лимфатических узлов крыс при хроническом воспалении (10 мин)
12-35	Конашенкова А.Т.	Участие пуринергической системы ретротрапециевидного ядра в респираторном контроле (10 мин)
12-45	Павленко С.И.	Колебания спектральных показателей вариабельности сердечного ритма у студентов в течение учебного дня (10 мин)
12-55	Иванова Г.Т.	Изменение реактивности сосудов у крыс с метаболическим

		синдромом после отмены высокожировой диеты (10 мин)
13-05	Донина Ж.А.	Адаптация к умеренной интервальной гипоксии повышает резистентность к острой гипоксии у крыс с ЛПС-индуцированной эндотоксемией (10 мин)
13-15	Каретникова Е.С.	Дозозависимые изменения белков плотных контактов в альвеолярном эпителии крыс после воздействия ионизирующего излучения (10 мин)
13-25	Сиваченко И.Б.	Совершенствование методологического подхода к оценке функционального состояния (10 мин)
13-35	Дискуссия (20 мин)	

Секция «Молекулярно-клеточные механизмы функционирования организма»

Председатели: Власова О.Л., Безпрозванный И.Б.

https://us02web.zoom.us/

Время	Докладчик	Название доклада
10-00	Шенкман Б.С.	Внутриклеточный кальций – ключевой мессенджер мышечной атрофии. Механизмы накопления и сигнальные эффекты (30 мин)
10-30	Немировская Т.Л.	Уровень АТФ - триггер для активации сигналинга, участвующего в запуске атрофических процессов в мышце при функциональной разгрузке (10 мин)
10-40	Воронин М. В.	Физиологическое и фармакологическое значение взаимодействия ГАМКа рецептора с sigma-1 шапероном (10 мин)
10-50	Баранова Е.А.	Влияние активации камфорой периферического ионного канала TRPV3 на терморегуляторные показатели и экспрессию генов гипоталамических TRP каналов при глубоком охлаждении организма (10 мин)
11-00	Баркова О.Ю.	Анализ показателей жизнеспособности и функциональной активности нативных и декриоконсервированных мужских гамет gallus gallus d. в связи с содержанием вкДНК в семенной плазме (10 мин)
11-10	Вербовая Е.Р.	Роль хинон-редуктазы 2 в окислительном стрессе, вызванном производными катехоламинов (10 мин)
11-20	Зачепило Т.Г.	Влияние антагониста ионотропных глутаматных рецепторов DNQX на память медоносной пчелы (10 мин)
11-30	Кузьмина Т.И.	Особенности функционирования интрацеллюлярных компартментов ооцитов sus Scrofa domesticus L. при воздействии наночастиц высокодисперсного кремнезема (10 мин)

11-40	Курочкина Н.С.	Динамика транскриптомного профиля скелетных мышц с разными функциональными возможностями при антиортостатическом вывешивании мышей (10 мин)
11-50	Мельницкая А.В.	Глутоксим усиливает ингибирующий эффект брефельдина а на транспорт Na+ в эпителии кожи лягушки (10 мин)
12-00	Миленина Л.С.	Ингибиторы эпоксигеназ модулируют Ca2+-ответы, вызываемые препаратом моликсан в макрофагах (10 мин)
12-10	Миронов К.В.	Влияние минолексина на цитокин-опосредованные механизмы нейровоспаления и апоптоза при аудиогенном киндлинге у крыс линии Крушинского–Молодкиной (10 мин)
12-20	Олимова Л.Г.	Половые особенности биохимических показателей у крыс при аллоксан-индуцированном сахарном диабете (10 мин)
12-30	Палаткина П.А.	Пренатальное воздействие электронных средств доставки никотина: механизмы нарушения нейроразвития (10 мин)
12-40	Дёмина Я.Д.	Сравнительный анализ адгезивной способности и темпов нейритогенеза нейронов новорожденных и ювенильных крыс в первичной культуре (10 мин)
12-50	Сотникова Д.А.	Анализ влияния золедроновой кислоты на рост тканей кости и сосудов в органотипической культуре (10 мин)
13-00	Хожай Л.И.	Реакция нейронов fascia dentata гиппокампа на повышенный уровень глюкокортикоидов и изменение содержания в них каспазы-3 в неонатальный период (10 мин)
13-10	Дискуссия (20 мин)	

Секция «Интегративные механизмы функционирования сенсорных систем» (1/2)

Председатели: Огородникова Е.А., Шелепин Ю.Е.

https://us02web.zoom.us/

Время	Докладчик	Название доклада
10-00	Агаева М.Ю.	Влияние маскера на локализацию сигнала в вертикальной плоскости (20 мин)
10-20	Бабенко В.В.	Являются ли перцептивно заметными области сцен, отличающиеся от окружения по пространственной частоте? (20 мин)
10-40	Бондарко В.М.	ON-OFF системы в оптических иллюзиях (20 мин)
11-00	Бохонова Н.С.	Интегративные механизмы бинокулярного зрения в детском возрасте (20 мин)
11-20	Вещицкий А.А.	Динамика развития поведения в тесте «открытое поле» у Каирской иглистой мыши в раннем онтогенезе (20 мин)

Время	Докладчик	Название доклада
11-40	Грачева М.А.	Сравнение метода полуполей и метода строгого замещения для оценки порогов цветоразличения человека (20 мин)
12-00	Дик О.Е.	Выявление влияния патологического состояния на появление связей во взаимодействиях физиологических систем методом рекурентности (20 мин)
12-20	Древницкая Т.С.	Особенности морфологического строения глаза у лиц с избыточной массой тела (10 мин)
12-30	Жукова О.В.	Механизмы невербальной коммуникации в диаде «пациент-врач» в процессе совместной игровой деятельности по данным фМРТ (20 мин)
12-50	Зобова Л.Н.	Параметры движения руки при управлении джойстиком в условиях «сухой» иммерсии (20 мин)
13-10	Зуева М.В.	Фрактальная оптическая стимуляция в зрительной реабилитации пациентов с дегенеративными заболеваниями сетчатки и амблиопией (20 мин)
13-30	Зюзя Е.А.	Возрастные изменения иерархии постурального контроля при сенсорных конфликтах виртуальной среды (10 мин)
13-40	Дискуссия (20 мин)	

Секция «Генетические и эпигенетические механизмы физиологических процессов»

Председатели: Никитина Е.А., Шалагинова И.Г.

https://us02web.zoom.us/

Время	Докладчик	Название доклада
14-30	Никитина Е.А.	Влияние родительского эффекта на пространственную организацию хромосом и поведение у дрозофилы (20 мин)
14-50	Гринкевич Л.Н.	МикроРНК семейства MIR-153 в когнитивных процессах (20 мин)
15-10	Брагина Ю.В.	Дрозофила – модель для изучения молекулярно-генетических основ социального поведения (20 мин)
15-30	Шалагинова И.Г.	Транскриптомный ответ гиппокампа и миндалины на длительный стресс у крыс с контрастной возбудимостью нервной системы (20 мин)
15-50	Чадаева И.В.	Анализ транскрипции генов, связанных с синаптической передачей и нейропластичностью, при экспериментальной доместикации серых крыс (20 мин)
16-10	Ланшаков Д.А.	Хемогенетическая активация нейронов гиппокампа неонатальных крыс улучшает результат в тесте выбора (20 мин)

Время	Докладчик	Название доклада
16-30	Полетаева И.И.	Межлинейные различия в поведении мышей при неспособности к решению когнитивного теста (10 мин)
16-40	Гончарова А.А.	Опыт использования метода РНК-интерференции для исследования когнитивных функций у дрозофилы (10 мин)
16-50	Заломаева Е.С.	Анализ процессов памяти в совокупности с изучением частоты и профиля хромосомных перестроек у линий дрозофилы, полиморфных по гену *limk1* (10 мин)
17-00	Чичасов Д.С.	Участие гена *CG34460* в реализации полового поведения самцов дрозофилы (10 мин)
17-10	Дискуссия (20 мин)	

Секция «Стресс и интегративная физиология»

Председатели: Калинина Т.С., Ярушкина Н.И.

https://us02web.zoom.us/

Время	Докладчик	Название доклада
14-30	Редина О.Е.	Особенности серотонинергической нейротрансмиссии в гипоталамусе гипертензивных крыс НИСАГ в покое и при воздействии разового краткосрочного рестрикционного стресса (15 мин)
14-45	Андяржанова Э.А.	Экспериментальные свидетельства молекулярных механизмов дезадаптивной нейропластичности при остром стрессе (15 мин)
15-00	Ярушкина Н.И.	Принудительный бег в индивидуальном режиме уменьшает образование эрозий слизистой оболочки желудка, вызванных индометацином, и способствует их заживлению у крыс (15 мин)
15-15	Калинина Т.С.	Влияние неонатального введения дексаметазона и непредсказуемого стресса на уровни мРНК эпигенетических регуляторов экспрессии генов в стволе мозга взрослых крыс (15 мин)
15-30	Бажан Н.М.	Транскрипционная активность в белом жире у самцов и самок мышей в разные периоды взрослого возраста при сбалансированном питании (15 мин)
15-45	Казанцева А.Ю.	Влияние возраста на транскрипционную активность в буром жире на начальных этапах потребления высококалорийной диеты у мышей (10 мин)
15-55	Вылегжанина А.Э.	Влияние пробиотика, содержащего штаммы Bifidobacterium adolescentis и Lactobacillus plantarum, на микробиоту кишечника, поведение и уровень мРНК цитокинов в мозге у крыс с контрастной возбудимостью нервной системы (10 мин)

16-05	Фалеева В.С.	Отдаленное влияние длительного эмоционально-болевого стрессорного воздействия на поведение самцов и самок крыс с констрастной возбудимостью нервной системы (10 мин)
16-15	Булыгина В.В.	Регион-специфичные эффекты кратковременного введения лития на Bcl-x_L, BDNF и proBDNF в отделах мозга крыс после острого стресса (10 мин)
16-25	Апраксина Н.К.	Механизмы влияния витального стресса матери на формирование поведенческого фенотипа потомства (10 мин)
16-35	Частикова А.Е.	Влияние психической травмы на формирование и устойчивость активного избегания у самок крыс (10 мин)
16-45	Забельникова А.М.	Постстрессовые изменения микробиоты и клеточной организации слизистой оболочки кишечника крыс в модели психогенной травмы (10 мин)
16-55	Тарасенко А.А.	Влияние возраста начала длительной диеты кафетерия на развитие стеатоза печени у самцов мышей (10 мин)
17-05	Сусорова М.А.	Таурин-зависимое снижение серотониновой передачи в медиальной префронтальной коре как механизм ограничения генерализации страха (10 мин)
17-15	Хабарова О.О.	Блокада D2-рецепторов дофамина в регуляции тревожного и агрессивного поведения у мышей C57BL/6 при долгосрочной социальной изоляции (10 мин)
17-25	Гладкова Ж.А.	Ориентировочно-двигательные рефлексы крыс в модели посттравматического стрессового расстройства с прерыванием фазы REM-сна (10 мин)
17-35	Балтина Т.В.	Электроэнцефалографические корреляты стресс реактивности у студентов: результаты холодового прессорного теста (10 мин)
17-45	Зинченко М.И.	Факторы, влияющие на когнитивную функцию при выполнении двойных моторно-когнитивных задач со статической нагрузкой (5 мин)
17-50	Дергач Н.А.	Влияние прозерина на маркеры стресс-реакции у крыс в условиях стресса, вызванного иммобилизацией (5 мин)
17-55	Прохоров М.А.	Эволюция концепции стресса в биомедицинской литературе (5 мин)
18-00	Дискуссия (20 мин)	

Секция «Интегративные механизмы функционирования двигательных систем»

Председатели: Герасименко Ю.П., Мошонкина Т.Р.

https://us02web.zoom.us/

Время	Докладчик	Название доклада
14-30	Герасименко Ю.П.	Открытие заседания
14-35	Герасименко Ю.П.	Проприоцепция как мишень нейрореабилитации: от модуляции спинальных сетей к восстановлению сенсомоторной интеграции (15 мин)
14-50	Ананьев С.С.	Поэтапное восстановление локомоторной функции после травмы спинного мозга с использованием мультимодальной нейромодуляции (10 мин)
15-00	Порынова Д.В.	Комплексное использование методов стимуляции разных отделов цнс в коррекции двигательных функций после позвоночно-спинномозговой травмы (10 мин)
15-10	Мошонкина Т.Р.	«Русские токи» или обычные импульсы? Новые данные об инициации локомоции при чрескожной электрической стимуляции спинного мозга (15 мин)
15-25	Быстрова М.В.	Температура кожи в зоне чрескожной электрической стимуляции спинного мозга (10 мин)
15-35	Боброва Е.В.	Технология кортико-спинального интерфейса, основанного на произвольном намерении к движению и спинальной нейромодуляции (15 мин)
15-50	Гришин А.А.	Технология системы вибростимуляции стопы для нейрореабилитации в составе робототехнического комплекса «Биокин» (15 мин)
16-05	Шаманцева Н.Д.	Количественная оценка перехода от тонической к ритмической эмг активности при чрескожной стимуляции спинного мозга (15 мин)
16-20	Сабирова Д.Э.	Механизмы мышечной дезадаптации при различных формах нарушения сенсомоторной регуляции: от постуральных к фазическим мышцам (10 мин)
16-30	Сидоренко Д.А.	Роль накопления кальция в повышении утомляемости камбаловидной мышцы крысы после 7-суточной функциональной разгрузки (10 мин)
16-40	Ляховецкий В.А.	Аллометрический рост грудопоясничного отдела позвоночника капибары (10 мин)
16-50	Шкорбатова П.Ю.	Влияние позвоночной формулы на локомоцию каирской иглистой мыши (Acomys cahirinus) (15 мин)
17-05	Балтина Т.В.	Адаптация к сложным постуральным задачам в условиях

		виртуальной реальности: роль когнитивного стиля (10 мин)
17-15	Афаневич И.А.	Влияние когнитивного стиля на организацию постурального контроля при моторном воображении и иммерсивной виртуальной реальности (10 мин)
17-25	Мыльникова С.Л.	Методы многоуровневого анализа поверхностной эмг при изменении условий постурального контроля (10 мин)
17-35	Кувинова И.Е.	Изменение спектральной мощности ээг при выполнении постуральных задач после 7 и 14 суток «сухой» иммерсии (10 мин)
17-45	Богачева И.Н.	Кросс-обучение как дополнительный метод реабилитации (10 мин)
17-55	Дискуссия (20 мин)	

4 декабря 2026 года

Секция «Интеграция физиологических функций и ее механизмы»

Председатели: Александрова Н.П., Шуваева В.Н.

https://us02web.zoom.us/

Время	Докладчик	Название доклада
10-00	Гуляева Н.В.	Взаимосвязь функции мозга и метаболизма тела: «метаболическая нейрофилософия» интегративной физиологии (20 мин)
10-20	Инюшкин А.Н.	Миокин ирисин – фактор синхронизации циркадианных часов супрахиазматического ядра гипоталамуса (15 мин)
10-35	Жаворонок И.П.	Оценка локомоторных и биохимических параметров при развитии экспериментальной ишемии тазовых конечностей на фоне сахарного диабета (15 мин)
10-50	Морозова О.Ю.	Сравнительный анализ проульцерогенного действия дексаметазона и его влияния на гликемические кривые после многократного и однократного введения (15 мин)
11-05	Шишкина Г.Т.	Модуляция глюкокортикоидного сигнала влияет у крыс на неврологический дефицит, вызванный нейровоспалением (15 мин)
11-20	Семилетова В.А.	Раннее прогнозирование влияния спелеоклиматотерапии на организм человека (15 мин)
11-35	Фролов А.В.	Влияние упражнения йоги “уддияна-бандха” на вариабельность сердечного ритма (15 мин)
11-50	Рыбакова Г.И.	Инфралимбическая кора участвует в реализации модулирующего влияния латеральной орбитальной коры на барорефлекс (15 мин)
12-05	Губаревич Е.А.	Латеральная орбитальная кора крысы участвует в контроле барорефлекса (10 мин)
12-15	Петров И.Е.	Воздействие психоактивных веществ на поведение животных (10 мин)
12-25	Харичева А.Н.	Психофизиологические методы дифференциальной диагностики функционального состояния у детей (10 мин)
12-35	Сотников Н.С.	Физиологические аспекты формирования структурно-функциональных изменений височно-нижнечелюстных суставов у пациентов с повышенной тревожностью (10 мин)
12-45	Абрамова А.П.	Оценка электрогенеза мышечных волокон диафрагмы у

		мышей линии mdx на фоне приема пиоглитазона (10 мин)
12-55	Крючкова К.И.	Оценка применимости автоматической сортировки к записям нейронной активности с электродов низкой плотности (10 мин)
13-05	Тимофеев А.Ю	Постпрандиальная динамика кортизола и инсулина у юношей (10 мин)
13-15	Садуллаева Г.У.К.	Изучение влияния муки из саксауловой кобылки на рост, развитие и физиологические показатели африканского сома (10 мин)
13-25	Дискуссия (20 мин)	

Секция «Физиология экстремальных состояний»

Председатели: Глушаков Р.И., Рыбникова Е.А.

https://us02web.zoom.us/

Время	Докладчик	Название доклада
10-00	Глушаков Р.И.	Факторы, определяющие развитие ПТСР в современных вооруженных конфликтах (15 мин)
10-15	Максимов А.Л.	Количественная оценка информативности функциональных показателей методом главных компонент в процессе пробы с респирацией (15 мин)
10-30	Томиловская Е.С.	Влияние длительного космического полета и предыдущего опыта на точность выполнения сложных локомоторных задач (15 мин)
10-45	Сарапульцев А.П.	Траектории посттравматической адаптации: от сохранения устойчивости к патологическому переходу (15 мин)
11-00	Манолова А.О.	Влияние неонатального провоспалительного стресса на реактивность нейроиммунной системы гиппокампа с учетом пола и возраста крыс (15 мин)
11-15	Чернышева М.П.	Об эмерджентности биологического времени в аспекте интегративной физиологии (15 мин)
11-30	Андяржанова Э.А.	Нейропластические механизмы терапевтических эффектов физических упражнений (15 мин)
11-45	Голубева И.Ю.	Динамика репродуктивного поведения макак-резусов в экстремальных условиях взросления в группе сверстников (15 мин)
12-00	Зембатов Г.М.	Тканеспецифичная модуляция экспрессии генов адаптации и долголетия при интермиттирующей гиперкапнической

		гипоксии у крыс (15 мин)
12-15	Чекулаев П.А.	Нейропластические эффекты гиперкапнической гипоксии при фокальном ишемическом инсульте у крыс реализуются через сигнальные пути bdnf и vegf (15 мин)
12-30	Туманова Т.С.	Барорефлекторный контроль системы кровообращения в условиях умеренной гипотермии у анестезированной крысы (15 мин)
12-45	Чурилова А.В.	Изменение уровней лактата и глюкозы в крови, как показатель функциональной нагрузки при воздействиях гипоксии и бега (10 мин)
12-55	Фахретдинова Ю.Я.	Сосудисто-тканевые и молекулярно-клеточные механизмы адаптации сердца к физическим нагрузкам (10 мин)
13-05	Стриженок А.Д.	Поведенческие и системные проявления психогенной травмы у крыс с различной индивидуальной реактивностью (10 мин)
13-15	Щурко А.С.	Системный биохимический ответ организма крыс на введение L-ДОФА в условиях моделирования светового режима дня (5 мин)
13-20	Филимонов Н.А.	Особенности профессионального выгорания и регуляции сердечного ритма у мужчин IT-СФЕРЫ в зависимости от занятий спортом (5 мин)
13-25	Бреслав М.Б.	Взаимосвязь уровня ренина с параметрами вариабельности сердечного ритма и типом вегетативного тонуса (5 мин)
13-30	Дискуссия (20 мин)	

Мемориальное заседание, посвященное 100-летию академика А.М. Уголева (2/2)

Председатели: Катаргина А.Л., Хорошилов И.Е., Шемеровский К.А, Золотарёв В.А.

https://us02web.zoom.us/

Время	Докладчк	Название доклада
10-00	Золотарёв В.А.	Открытие заседания
10-05	Будкевич Р.О.	Трофология как теоретическая основа в развитии нового направления – хрононутрициологии (20 мин)
10-25	Хорошилов И.Е.	Академик Уголев - основоположник энтерального питания. Открытия, гениальные пророчества и современные имплементации (15 мин)
10-40	Катаргина А.Л.	А. М. Уголев и его вклад в развитие ветеринарной медицины в XX веке (15 мин)
10-55	Абдурасулова И.Н.	Теория адекватного питания А. М. Уголева в контексте оси

		"микробиота–кишечник–мозг" (15 мин)
11-10	Шемеровский К.А.	Александр Михайлович Уголев - достойный восхищенья Человек (15 мин)
11-25	Корнюшин О.В.	Влияние различных типов бариатрических операций на всасывание глюкозы в тонкой кишке при экспериментальном сахарном диабете 2 типа у крыс (15 мин)
11-40	Орешко Л.С.	От мембранного гидролиза А.М. Уголева к глютеновой энтеропатии: эволюция представлений о нарушении переваривания (15 мин)
11-55	Гросу В.В.	Ранние биомаркеры в диагностике эндотелиальной дисфункции при хронической сердечной недостаточности (10 мин)
12-05	Гросу В.В.	Морфофункциональные изменения миокарда при артериальной гипертензии у подростков как предиктор сердечно-сосудистого риска (10 мин)
12-15	Голованова И.Л.	Мембранное пищеварение у рыб. Школа акад. А.М. Уголева (10 мин)
12-25	Тарлева А.Ф.	Влияние кормовых добавок на активность пищеварительных ферментов кишечника рыб, выращиваемых в аквакультуре (10 мин)
12-35	Ковалёнок Ю.К.	Механизмы всасывания железа в солевой и хелатной формах через эпителиальный барьер кишки телят (10 мин)
12-45	Заключительное слово от сопредседателей Мемориального симпозиума	

Секция «Физиологические механизмы ноцицепции»

Председатели: Ма К., Крылов Б.В.

https://us02web.zoom.us/

Время	Докладчик	Название доклада
14-30	Ма Ке	Модуляция толерантности к морфину посредством передачи сигналов через рецептор MrgprD, сопряженный с G-белком, в спинальных ганглиях мыши (30 мин)
15-00	Крылов Б.В.	Молекулярные механизмы лиганд-рецепторного связывания в ноцицептивном нейроне анальгетических субстанций пептидной природы: новые подходы к лечению хронической боли (20 мин)
15-20	Сурина Н.М.	Изменение порогов болевой чувствительности во время аудиогенных каталептических реакций (20 мин)
15-40	Дворникова К.А.	Сегмент- и сплетение-специфические изменения уровня TRPV1, TRPA1 и нейропептидов в энтеральной нервной системе при различных моделях воспаления толстой кишки крысы (15 мин)
15-55	Буткевич И.П.	Продолжительная боль, обезболивание, влияние на гормональную и когнитивную системы: половой диморфизм

		(15 мин)
16-10	Пеннияйнен В.А.	Молекулярные механизмы двойного действия коменовой кислоты: модуляция каналов $Na_V1.8$ и стимуляция экспрессии GAP-43 в сенсорных нейронах (15 мин)
16-25	Беринцева А.В.	Эффекты стимуляции ионных каналов PIEZO1 в сенсорных нейронах агонистом JEDI2 (10 мин)
16-35	Кононова А.С.	Влияние ближнего инфракрасного лазерного воздействия в хирургическом лечении нейропатической боли (10 мин)
16-45	Халисов М.М.	Влияние фармакологического активатора каналов PIEZO1 на фибробласты (10 мин)
16-55	Бойченко Н.А.	Влияние АКТГ и его коротких пептидных фрагментов на потенциалочувствительность натриевого канала $Na_V1.8$ (10 мин)
17-05	Дискуссия (20 мин)	

Секция «Физиология и патология высшей нервной деятельности»

Председатели: Крупина Н.А., Рыбникова Е.А.

https://us02web.zoom.us/

Время	Докладчик	Название доклада
14-30	Рябчикова Н.А.	Когнитивные расстройства как маркер ранней стадии болезни Паркинсона (15 мин)
14-45	Ляксо Е.Е.	Поведенческие и речевые маркеры СДВГ (15 мин)
15-00	Фролова О.В.	Характеристики речи детей с интеллектуальными нарушениями и СДВГ, воспитывающихся в семье и детском доме (15 мин)
15-15	Корюкалов Ю.И.	Особенности синхронизации нейронов коры у испытуемых с различным психофизическим состоянием (15 мин)
15-30	Комелькова М.В.	Фармакологическая калибровка показателей приподнятого крестообразного лабиринта: доменная структура и ограничения интерпретации (15 мин)
15-45	Рослякова Е.А.	Сенсомоторная реактивность и привыкание по показателям акустического стартл-ответа у самок крыс с двусторонним ишемическим повреждением фронтальной коры мозга (15 мин)
16-00	Терещенко Л.В.	Изменения саккадической деятельности как ранние маркеры развития МФТП-индуцированного паркинсоноподобного синдрома у обезьян (10 мин)
16-10	Пашкевич С.Г.	Электрическая активность структур головного мозга крысы при

		необратимой окклюзии общей сонной артерии справа (10 мин)
16-20	Мартазанова С.А.	Изучение прокогнитивных эффектов рифампицина в условиях отмены хронической интермиттирующей алкоголизации (10 мин)
16-30	Халина О.А.	Обработка 2D- и 3D-стимулов при формировании понятий у макак-резусов и детей: поведенческие результаты и перспективы ЭЭГ-исследования (10 мин)
16-40	Раковская А.В.	Влияние инфекции вирусом гриппа А на нейрогенез и функцию гиппокампа при болезни Альцгеймера (5 мин)
16-45	Волкова Е.И.	Нарушение динамики эндоплазматического ретикулума и кальциевой сигнализации в дендритных шипиках при болезни Альцгеймера (5 мин)
16-50	Филиппова Р.А.	Производные фенитоина в модели крыс линии Крушинского-Молодкиной: противосудорожная активность и побочные действия (5 мин)
16-55	Шамсиев И.Д.	Хроническая регистрация активности множественных областей мозга приматов в свободном поведении: пилотное исследование (5 мин)
17-00	Граве П.И.	Особенности отражения эмоционального состояния в характеристиках речи и мимической экспрессии детей 5–7 лет с расстройствами аутистического спектра (5 мин)
17-05	Козлова А.А.	Оценка двигательной и ориентировочно-исследовательской активности у крыс в модели расстройства аутистического спектра (5 мин)
17-10	Бобко А.С.	Регуляция глутаматной и ГАМКергической трансмиссии в гиппокампе крыс линии Крушинского – Молодкиной при развитии лимбических судорог (5 мин)
17-15	Константинова К.С.	Эффекты флуоксетина на показатели обучения Danio rerio в экспериментах с хронической алкоголизацией (5 мин)
17-20	Твердохлебова В.Р.	Изменение локализации белка синаптоподина в дендритных шипиках при болезни Альцгеймера (5 мин)
17-25	Кулясов К.Д.	Влияние перенесённой инфекции A/H1N1pdm09 на синаптическую пластичность гиппокампа у мышей с моделью болезни Альцгеймера (5 мин)
17-30	Сенаторова З.О.	Особенности смещений внимания взрослых молодых испытуемых при зрительном восприятии стимулов негативного и суицидального содержания (5 мин)
17-35	Одринская М.С.	Влияние вибриссэктомии на формирование перинейрональных сетей в неокортексе крыс (5 мин)
17-40	Орлова М.А.	Серые вороны (Corvus cornix) не справились с поиском

		спрятанной приманки методом исключения (5 мин)
17-45	Дискуссия (15 мин)	

Секция «Интегративные механизмы функционирования сенсорных систем» (2/2)

Председатели: Огородникова Е.А., Шелепин Ю.Е.

https://us02web.zoom.us/

Время	Докладчик	Название доклада
14-30	Китов В.В.	Выбор режима стимуляции в системе вибротактильного сенсорного замещения вестибулярной функции (20 мин)
14-50	Михалкин А.А.	Постнатальное развитие гранулярной и дисгранулярной ретросплениальной коры иглистой мыши (20 мин)
15-10	Моисеенко Г.А.	Вызванные потенциалы при разных инструкциях наблюдателю (15 мин)
15-25	Никитин Н.И.	Слуховая пространственная ориентация у детей в раннем возрасте (20 мин)
15-45	Огородникова Е.А.	Особенности восприятия звуковых ритмических последовательностей в норме и при нарушении слухоречевой функции (20 мин)
16-05	Петропавловская Е.А.	ТЕТА-колебания в ЭЭГ при начале и остановке циклического движения звуковых стимулов (20 мин)
16-25	Пуйто А.А.	Влияние лазерного удаления оцеллей у имаго и личинок Periplaneta americana L. на электрофизиологические поведенческие реакции на свет (15 мин)
16-40	Рожкова Г.И.	Полимодальные и разноуровневые интегративные процессы при формировании зрительных образов (20 мин)
17-00	Рыжова И.В.	Интерферон α2b как нейроиммуномодулятор метаботропных и ионотропных глутаматных рецепторов в афферентном синапсе вестибулярного аппарата лягушки (10 мин)
17-10	Саликова Д.А.	Фазовая согласованность ЭЭГ при плавном и ступенчатом циклическом движении звукового образа (10 мин)
17-20	Скиба Б.О.	Изменения электроретинограммы сложных глаз Apis mellifera carnica Pollmann при экранировании оцеллей (10 мин)
17.30	Фролов А.Н.	Поведенческие реакции капустной моли Plutella xylostella на свет, феромон и их сочетание (10 мин)
17-40	Дискуссия (20 мин)	