



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ
фундаментальной медицины
и биологии



к 150

кафедры физиологии
человека и животных

**Самойловские
чтения**

Современные проблемы
физиологии

**Министерство науки и высшего образования Российской
Федерации
Казанский (Приволжский) Федеральный университет
Институт фундаментальной медицины и биологии
Татарстанское отделение Физиологического общества им. И.П.
Павлова**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**“Самойловские чтения. Современные проблемы
физиологии”**

Казань 30.01 – 01.02.2026

30 января 2026 года в Казани проводится Всероссийская конференция с Международным участием «Самойловские чтения. Современные проблемы физиологии» к 150-летию кафедры физиологии человека и животных

Адрес конференции

Казанский (Приволжский) Федеральный университет, Институт фундаментальной медицины и биологии.

Казань, ул. Карла Маркса 76, 2 этаж, кафедра физиологии человека и животных

email: conf.neurophysiology@gmail.com, тел: +7 (843) 2065234 ДОБ.3552

WhatsApp или Telegram: 89600502474

Telegram канал - <https://t.me/SamoilovKFU>

Сайт конференции: <https://s.kpfu.ru/iz>

Открытие конференции

Открытие конференции состоится 30 января 2026 года в 09.30 в Актовом зале (208 ауд.), ИФМиБ, Карла Маркса 76, корпус 2.

Секционные заседания

Заседания секций конференций будут проходить с 13.00 на 2 этаже Карла Маркса 76 корпус 2, ИФМиБ.

Стендовая сессия

Стендовая сессии конференции будут проходить на кафедре физиологии человека и животных на 2 этаже. Авторы размещают свои стенды с 9.00-12.00. Авторы представляют свои стенды с 14.40-15.40.

Регистрация участников

Регистрация участников конференции будет проходить с 8.00 на 1 этаже, ауд 114, Карла Маркса 76, корпус 2.

Сайт конференции



Программа конференции



Организационный комитет

ПРЕДСЕДАТЕЛИ

Киясов Андрей Павлович, д.м.н., профессор, директор Института фундаментальной медицины и биологии, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

Ситдикова Гузель Фаритовна, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой человека и животных, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

Члены комитета

Яковлев Алексей Валерьевич, доцент кафедры физиологии человека и животных

Шайдуллов Ильнар Фидаикович, доцент кафедры физиологии человека и животных

Яковлева Ольга Владиславовна, доцент кафедры физиологии человека и животных

Хаертдинов Наиль Назимович, доцент кафедры физиологии человека и животных

Сорокина Дина Марселевна, ассистент кафедры физиологии человека и животных

30/01/2026

Пленарные доклады

Открытие (2 этаж, аудитория 208, Актальный зал)

09.30-09.40 Вступительное слово директора Института фундаментальной медицины и биологии, д.м.н., профессора Андрей Павлович Киясова.

09.40-10.00 Ситдикова Гузель Фаритовна «К 150-летию кафедры физиологии человека и животных». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

10.00-10.40 Колесников Станислав Сергеевич «Афферентная синаптическая передача во вкусовой почке». Институт биофизики клетки РАН, Пущино.

10.40-11.20 Фирсов Михаил Леонидович «Как цГМФ и цАМФ в темноте и на свету регулируют работу каскада фототрансдукции в фоторецепторах позвоночных». Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург.

11.20-12.00 Хазипов Рустем Нариманович «Нейрональная активность в развивающемся мозге». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Средиземноморский институт нейробиологии, Марсель.

12.00-13.00 Обед

13.00 – 18. 00 Секционные доклады

14.40 – 15.40 Стендовая сессия -I

18.30 Фуршет

Секция «1»

30/01/2026

2 этаж, аудитория 208 (Актальный зал), Корпус 2

Модераторы: Бухараева Элля Ахметовна, Горбачева Любовь Руфэлевна

13.00-13.25 Бухараева Элля Аметовна «Гомеостатическая пластичность нервно-мышечного синапса». Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ «Казанский научный центр РАН», Казань.

13.25-13.50 Мухина Ирина Васильевна «Пластичность нейрональной сети в моделях *in vitro*». Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижний Новгород.

13.50-14.15 Горбачева Любовь Руфэлевна «Изменение уровня свободного цитозольного кальция в клетках как показатель направленности эффектов рецепторов, активируемых протеазами». Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва.

14.15-14.40 Гайнутдинов Халил Латыпович «Исследование роли серотонина и оксида азота в формировании и реконсолидации долговременной памяти на

условный оборонительный рефлекс у виноградной улитки». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

14.40-15.40 Кофе-брейк

15.40-15.55 Хузахметова Венера Фаритовна «Возрастные особенности дыхательной мышцы мыши». Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ «Казанский научный центр РАН», Казань.

15.55-16.10 Моисеев Константин Юрьевич «Спайковая активность нейронов гипоталамуса при старении». Ярославский государственный медицинский университет, Ярославль.

16.10-16.25 Герасимов Константин Александрович «Морфологические изменения зубчатой извилины гиппокампа при киндлинге: роль Wnt-сигнального пути». Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук, Москва.

16.25-16.40 Михель Анастасия Викторовна «Влияние пренатальной гипергомоцистеинемии на глиальную активацию, апоптоз и аутофагию в коре головного мозга крыс в раннем постнатальном онтогенезе». Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта, Санкт-Петербург.

16.40 -16.55 Исаева Ирина Геннадьевна «Влияние тиоктовой кислоты на уровень клаудина-2 в головном мозге мышей db/db». Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург.

16.55-17.10 Закирова Гульшат Фоатовна «Нейропротекторные эффекты локальной гипотермии при фокальной ишемии, вызванной эндотелином-1, в коре головного мозга крыс». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

Секция «2 »

2 этаж, аудитория 202, Корпус 2

Модераторы: Марков Александр Георгиевич, Милютин Юлиа Павловна.

13.00-13.25 Марков Александр Георгиевич «Плотные контакты в тканевом барьере кишки». Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург.

13.25-13.50 Ветровой Олег Васильевич «Последствия пренатальной гипоксии проявляются во втором поколении в глюкокортикоид-зависимой дисфункции лимфатической системы и когнитивном дефиците». Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук, Санкт-Петербург.

13.50-14.15 Милютин Юлиа Павловна «Молекулярно-клеточные эффекты воздействия метионин-индуцированной гипергомоцистеинемии на систему «мать-плацента-плод» и мозг потомства». ФГБНУ "Научно-исследовательский

институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта", Санкт-Петербург.

14.15-14.40 Федорова Арина Александровна «Изменение барьерных функций тощей кишки крысы при дестабилизации липид-упорядоченной фазы плазматической мембраны». Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург.

14.40-15.40 Кофе-брейк

15.40-16.00 Ярушкина Наталья Ильинична «Глюкокортикоидные гормоны вносят вклад в гастропротективный эффект принудительного бега у крыс». Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук. Санкт-Петербург.

16.00-16.20 Рыбакова Галина Ивановна «Латеральная гипоталамическая область участвует в реализации модулирующего эффекта микростимуляции латеральной орбитальной коры на барорефлекс». Институт физиологии им Павлова И.П., Санкт-Петербург.

16.20-16.40 Сахарова Софья Константиновна «Сравнительный анализ поведенческих реакций и физиологических показателей крыс при воздействии ускоренных протонов». Объединенный институт ядерных исследований Государственный университет "Дубна", Дубна.

16.40-16.55 Горбова Александра Владимировна «Развитие окислительного стресса и гипоксии, нарушение ангиогенеза в плаценте крыс при экспериментальной гипергомоцистеинемии». Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта, Санкт-Петербург.

16.55-17.10 Ганке Дарья Дмитриевна «Изменение барьерных свойств тощей, толстой кишки и Пейеровых бляшек крыс вследствие перенесенной пренатальной гипоксии». Институт физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург.

17.10-17.25 Пунин Юрий Михайлович «Индивидуально подобранный режим бега на основе изменения поверхностной температуры тела уменьшает образование эрозий слизистой оболочки желудка, вызванных индометацином, и способствует их заживлению у крыс». Институт физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург.

17.25-17.40 Нагиев Керим Казбекович «Эффекты трансплантации генно-инженерных микровезикул на двигательные характеристики трансгенных мышей с моделью бокового амиотрофического склероза». Казанский государственный медицинский университет, Казань.

Секция «3»

2 этаж, аудитория 204, Корпус 2

Модераторы: Брындина Ирина Георгиевна, Лопатина Екатерина Валентиновна.

13.00-13.25 Брындина Ирина Георгиевна «Роль ASM/церамидного каскада и окислительного стресса в активации RAGE-зависимого сигналинга при функциональной разгрузке постуральной мышцы». Ижевская государственная медицинская академия, Ижевск.

13.25-13.50 Лопатина Екатерина Валентиновна «Фосфомицин и ванкомицин: сравнительный анализ остеогенных эффектов». Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук, Санкт-Петербург.

13.50-14.15 Кубряк Олег Витальевич «Методологические вызовы исследований вертикальной позы человека на стабилотформе». Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», Москва.

14.15-14.40 Койносов Андрей Петрович «К вопросу о механизмах сезонной регуляции обмена веществ и динамике показателей физиологических систем спортсменов г. Ханты-Мансийска». Ханты-Мансийская государственная медицинская академия, Ханты-Мансийск.

14.40-15.40 Кофе-брейк

15.40-16.00 Балтина Татьяна Валерьевна «Роль мышечных и гравитационных сил в механической трансдукции костной ткани». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

16.00-16.20 Секунов Алексей Васильевич «Сарколеммальное накопление кавеолина-3 как реакция цитоскелета на активацию сфингомиелиназного гидролиза в m. soleus крыс на фоне функциональной разгрузки». Ижевская государственная медицинская академия, Ижевск.

16.20-16.40 Захарова Надежда Михайловна «Сезонные изменения баланса моноаминов в структурах мозга гибернирующих сусликов (*Urocyon undulatus*) и их корреляция с особенностями поведения». Институт биофизики клетки Российской академии наук, Пущино.

16.40-17.00 Еремеев Антон Александрович «Влияние постразгрузочного восстановления двигательной активности на функциональное состояние нейромоторного аппарата мышц голени у крыс». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

17.00 -17.15 Ермолова Станислава Александровна «Адаптивные процессы у альпинистов-стажеров и возможности их фармакокоррекции». Военный институт физической культуры, Санкт-Петербург.

17.15 -17.30 Смирнова Виктория Владимировна «Топологический анализ видеоданных на основе персистентных гомологий для кластеризации стратегий

постуральной устойчивости». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

17.30-17.45 Беспалов Игорь Алексеевич «Профилактика инфекций в остеосинтезе: решетчатые интрамедуллярные спейсеры для контролируемой доставки антибиотиков». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

Секция «4»

2 этаж, аудитория 203, Корпус 2

Модераторы: Тарасова Ольга Сергеевна, Яковлева Ольга Владиславовна.

13.00-13.25 Ильинская Ольга Николаевна «Восстановление кишечного микробиома препаратом пробиотика на минеральном носителе». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

13.25-13.50 Кожевникова Елена Николаевна «Роль бактерии *Akkermansia muciniphila* в формировании нарушений социального поведения, индуцированного антибиотиками». Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск.

13.50-14.15 Шалагинова Ирина Геннадьевна «Генотип-специфичные траектории постстрессорных изменений микробиоты кишечника у крыс с контрастной возбудимостью нервной системы». Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук, Санкт-Петербург.

14.15-14.35 Яковлева Ольга Владиславовна «Влияние пробиотиков на поведенческие реакции мышей при введении 5-фторурацила». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

14.40-15.40 Кофе-брейк

15.40-16.05 Тарасова Ольга Сергеевна «Синхронизация обусловленных активностью барорефлекса колебаний артериального давления и ритма сердца: усиление при ортостазе, нарушение в условиях гравитационной разгрузки». Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва.

16.05–16.30 Макарова Ирина Илларионовна «Вариабельность сердечного ритма, как индикатор адаптационных возможностей студентов к новым социальным условиям». Тверской государственный медицинский университет, Тверь.

16.05-16.45 Зверев Алексей Анатольевич «Влияние игровых ситуаций на динамику показателей электрокардиограммы киберспортсменов». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма, Казань.

16.45-17.05 Шиловский Илья Сергеевич «Влияние гипергравитации на параметры вариабельности ритма сердца у крыс». Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва.

17.05-17.15 Богатырев Максим Андреевич «Клинические и экспериментальные модели в изучении вегетосоматических отношений». Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. академика Г.А. Илизарова», Курган.

17.15-17.25 Салихзянова Альсина Фанисовна «Выявление механизмов изменений поведенческих актов в мышинных моделях синдрома раздраженного кишечника различной этиологии». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

17.25-17.35 Пучков Андрей Евгеньевич «Коррекция мышечной дисфункции методом «миосенсорного управления». Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград.

Пленарные доклады

2 этаж, аудитория 208 (Актный зал), Корпус 2

10.00-10.40 Абрамочкин Денис Валерьевич «Сердце при гипотермии: приспособление эктоtermных и эндотермных позвоночных». Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва.

10.40-11.20 Розов Андрей Владимирович «Диалектика перисоматического торможения. Единство и борьба противоположностей». «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» Федерального медико-биологического агентства. Москва.

11.20-12.00 Мухамедьяров Марат Александрович «Синаптические аспекты патогенеза нейродегенеративных заболеваний». Казанский государственный медицинский университет, Казань.

12.00-13.00 Обед

13.00 – 18.00 Секционные доклады

14.40 – 15.40 Стендовая сессия -II

Секционные доклады

Секция «1»

2 этаж, аудитория 208 (Актный зал), Корпус 2

Модераторы: Степаничев Михаил Юрьевич, Гайдуков Александр Евгеньевич

13.00-13.25 Маслюков Петр Михайлович «Участие гипоталамуса в регуляции старения». Ярославский государственный медицинский университет, Ярославль.

13.25-13.50 Гайдуков Александр Евгеньевич «Регуляция нервно-мышечной передачи в моторных синапсах нейротрофином мозга (BDNF) и его продомом – созреванию, секреция и механизмы действия». Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва.

13.50-14.15 Ким Кира Хаймуновна «Производное диазепин-бензимидазола (ДАБ-19) как многоцелевое соединение для терапии заболеваний ЦНС». Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург.

14.15-14.40 Степаничев Михаил Юрьевич «Хронический изоляционный стресс и его последствия у нормотензивных и гипертензивных крыс». Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, Москва.

14.40-15.40 Кофе-брейк

15.40-16.00 Тепляшина Елена Анатольевна «Механизмы регуляции гликолитической и митохондриальной активности в клетках астроглии экспериментальных животных в условиях гипоксии и реоксигенации *in vitro*».

Красноярский государственный медицинский университет им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого, Красноярск.

16.00-16.20 Петров Константин Александрович «Регуляция выделения ацетилхолина в нервно-мышечном синапсе: роль ГАМК и участие перисинаптических Шванновских клеток». Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ «Казанский научный центр РАН», Казань.

16.20-16.40 Бабкина Ирина Игоревна «Роль PAR1-рецепторов в регуляции выживаемости гиппокампальных нейронов потомства крыс,отягощенных гестационным диабетом». ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет). Москва.

16.40-17.00 Маломуж Артем Иванович «Независимость и взаимосвязь процессов квантового и неквантового выделения нейромедиатора». Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ «Казанский научный центр РАН», Казань.

17.00-17.20 Гафуров Олег Шамильевич «Определение типа нервных волокон в тригеминальной оболочке крысы». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

17.10-17.20 Разговорова Ирина Андреевна «Функциональные и молекулярные характеристики седалищного нерва у мышей mdx». Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург.

17.20-17.30 Петрова Ксения Александровна «Влияние моделирования гипогравитации на уровень иммунофлуоресценции белков маркеров функционального состояния мотонейронов поясничного отдела спинного мозга мышей». Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ «Казанский научный центр РАН», Казань.

17.30-17.40 Невский Егор Сергеевич «Двунаправленная регуляция выделения ацетилхолина в нервно-мышечном синапсе новорожденных и молодых мышей, опосредованная ГАМКБ рецепторами». ФИЦ «Казанский научный центр РАН», Казань.

Секция «2 »

2 этаж, аудитория 202, Корпус 2

Модераторы: Любашина Ольга Анатольевна, Герасимова Елена Вячеславовна

13.00-13.25 Любашина Ольга Анатольевна «Супраспинальные механизмы поствоспалительной кишечной гипералгезии: вовлечение ядер шва». Институт физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург.

13.25-13.50 Ситдикова Гузель Фаритовна «Подходы для исследования роли дофамина в периферических механизмах мигрени с использованием крыс с дефицитом дофаминового транспортера (DAT-NET)». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

13.50-14.10 Герасимова Елена Вячеславовна «Исследование острой и хронической мигрени на животных с различным уровнем гомоцистеина». Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус», Сириус.

14.10-14.30 Колесникова Татьяна Олеговна «Влияние острого и хронического воздействия нитроглицерина на различные линии *Danio rerio* (wt и leo)». Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус», Сириус.

14.40-15.40 Кофе-брейк

15.40-15.55 Свитко Светлана Олеговна «Влияние ЛПС-индуцированного системного воспаления на серотонин-вызванную электрическую активность афферентов тройничного нерва крысы». Казанский (Приволжский) федеральный университет.

15.55-16.10 Каретникова Екатерина Сергеевна «Ранние постлучевые изменения легких: оценка гистологической структуры, уровней и распределения белков межклеточных контактов". Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук, Санкт-Петербург.

16.10-16.25 Сушкевич Борис Михайлович «Постколитные изменения в 5-HT1A рецептор-зависимой ноцицептивной активации серотонин- и ГАМК-синтезирующих нейронов большого и дорсального ядер шва крысы» Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук, Санкт-Петербург.

16.25-16.40 Богатова Ксения Сергеевна «Влияние гидросульфида натрия и N-ацетил-L-цистеина на поведенческие реакции и уровень окислительного стресса у крыс с гипергомоцистеинемией в модели хронической мигрени с аурой». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

16.40-16.55 Медведева Снежанна Сергеевна «Роль организации цитоскелета в нарушении эпителиального барьера при воспалительных заболеваниях кишечника». Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск.

16.55-17.10 Кочнева Анастасия Анатольевна «Нейрональная активность, поведенческие проявления и нейровоспаление при мигрени, ассоциированной с дофаминергической дисрегуляцией». Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус», Сириус.

17.10–17.25 Громова Галина Евгеньевна «BDNF в мозге суслика *Spermophilus ruggiaei* в периоде гибернации и при искусственном выходе из нее». Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, Санкт-Петербург.

17.25–17.40 Гиляджинова Карина Раулевна «Влияние метил-β-циклодекстрина на капсаицин-индуцированные кальциевые ответы в нейронах тройничного ганглия». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

Секция «3»

2 этаж, аудитория 204, Корпус 2

Модераторы: Нигматуллина Разина Рамазановна, Перминова Светлана Геннадьевна.

13.00-13.25 Соколова Мария Георгиевна «Общие тенденции в изучении нейротрофических факторов (ФРГМ И ГНТФ) в плазме крови у пациентов с поражением ЦНС взрослого и детского возраста». Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова, Санкт-Петербург.

13.25-13.50. Нигматуллина Разина Рамазановна «Клинико-физиологические аспекты роли серотонина, его метаболита, рецепторов и переносчика в развитии гетерозиготной семейной гиперхолестеринемии». Казанский государственный медицинский университет, Казань.

13.50-14.15 Поляков Юрий Израилевич «Искусственный интеллект как основа медицины XXI века». Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук, Санкт-Петербург.

14.15-14.35 Соловьев Михаил Викторович «Особенности функционирования вегетативной нервной системы при заболеваниях гастроэнтерологического профиля». Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург.

14.40-15.40 Кофе-брейк

15.40-16.00 Корюкалов Юрий Игоревич «Критерии синхронизации нейронных сетей в диагностике функциональных состояний спортсменов». Южно-Уральский государственный университет, Челябинск.

16.05-16.25 Семилетова Вера Алексеевна «Исследование некоторых психофизиологических особенностей формирования успешного выстрела у человека в зависимости от пола и наличия стрелкового опыта». Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко, Воронеж.

16.25-16.45 Федянин Артур Олегович «Новые корреляты острого поражения почек при экстремальных физических нагрузках». Научно-технологический университет "Сириус", Сириус.

16.45-17.05 Перминова Светлана Геннадьевна «Биологическая обратная связь в регуляции психофизиологических показателей». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

17.05-17.15 Авдеева Елизавета Сергеевна «Связь функционального состояния системы схемы тела с уровнем освоения навыка письма детей младшего

школьного возраста». Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. акад. Г.А. Илизарова, Курган.

17.25 -17.35 Безбрыззов Алексей Викторович «Физиологические механизмы влияния длительного интраназального введения називина на экспрессию генов адренорецепторов в слизистой носа». Казанский государственный медицинский университет, Казань.

Секция « 4»

2 этаж, аудитория 203, Корпус 2

Модераторы: Гусакова Светлана Валерьевна, Кузьмин Владислав Стефанович.

13.00-13.25 Гусакова Светлана Валерьевна « Na^+, K^+ -АТФаза в регуляции сократительной активности гладких мышц сонной артерии крысы при гипоксии и реоксигенации». Сибирский государственный медицинский университет, Томск.

13.25-13.50 Гайнуллина Дина Камилевна «Неонатальная гипоксия ослабляет антиконстрикторное влияние эндотелиального оксида азота в системных артериях у крыс в раннем постнатальном периоде и во взрослом возрасте». Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва.

13.50-14.15 Кузьмин Владислав Стефанович «Механизмы антихолинергического действия гистамина в сино-атриальном узле сердца крысы, демонстрирующем уникальное соотношение H1/H2 -рецепторов». Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва.

14.15-14.40 Швецова Анастасия Алексеевна «Отставленное влияние неонатальной гипоксии на регуляцию тонуса сосудов головного мозга и неврологический статус у взрослых крыс». Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва.

14.40-15.40 Кофе-брейк

15.40-16.00 Купцова Анна Михайловна «Острейший инфаркт миокарда в изолированном сердце крысы». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

16.00-16.20 Сорокина Дина Марселевна «Влияние сероводорода и оксида азота на сокращения тощей и толстой кишки крысы в модели синдрома раздраженного кишечника». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

16.20 -16.30 Джуманиязова Ирина Хамрабековна «Действие экотоксиканта 3-метилфенантрена на электрическую активность кардиомиоцитов мышцы». Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва.

16.30-16.40 Павлова Валерия Сергеевна «Иммунофлуоресцентное исследование Iba-1 иммунопозитивных клеток миокарда». Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург.

16.40-16.50 Пшемьский Михаил Анатольевич «Активные формы кислорода и азота в регуляции сократительной активности сегментов легочной артерии крыс при иммобилизационном стрессе». Сибирский государственный медицинский университет, Томск.

16.50-17.00 Билалова Диана Фаридовна «Серотонинергические механизмы регуляции на параметры сократимости миокарда при функциональной нагрузке на легочное кровообращение у неполовозрелых крыс». Казанский государственный медицинский университет, Казань.

17.00-17.10 Шамшура Артем Владимирович «Возрастное ремоделирование механизмов адренергической регуляции рабочего миокарда *Notobranchius furzeri*». Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва.

17.10-17.20 Бучареб Джамиля. «Роль сероводорода в регуляции сократительной активности толстой кишки мыши при моделировании синдрома раздраженного кишечника». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

Стендовая секция-I

30/01/2026

1. Алхалаби Гофран «Валидация системы на основе AAV для Вах-опосредованной селективной абляции нейронов» Московский физико-технический институт, Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук, Москва.
2. Ананьев А.С. «Эффекты донора монооксида углерода в нитроглицериновой модели мигрени у крыс». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
3. Андреева Е.А. «Роль *Akkermansia muciniphila* и её метаболитов на социальное поведение самцов мышей линии C57BL/6». Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск.
4. Бахова А.А. «Влияние нейропептида окситоцина на селезенку у крыс, подвергнутых длительной стрессорной нагрузке». ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет», Краснодар.
5. Васильева Е.А. «Оценка влияния тирамина на спонтанную нейрональную активность гиппокампа новорожденных крыс». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
6. Винокурова Д.Е. «Прямые кортикальные ответы во время распространяющейся деполяризации *in vivo*». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
7. Власкина О.А. "Проконстрикторное влияние продуцируемых NADPH-оксидазами активных форм кислорода в артериях разных органов". Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва.
8. Гарифуллина А.Р. «Анализ поведенческих и биохимических коррелятов мигрени у мышей при применении соединения 12226127». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
9. Гиззатуллин А.Р. «Онтогенетические аспекты иннервации сердца». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
10. Дерябина А.К. «Две модели холинергической дисфункции: сравнительное изучение реакции на стресс в гиппокампе». Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук, Москва
11. Еникеев Д. «Моторные потенциалы во время распространяющейся корковой депрессии: эффекты эпидуральной стимуляции». Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук, Санкт-Петербургский государственный университет, Научный центр генетики и наук о жизни, Научно-технологический университет «Сириус».
12. Ефимова Д.В. «Вариабельность механизмов пуринергической модуляции различных типов скелетных мышц». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
13. Кабиольская С.Д. «Возрастные особенности молекулярных изменений в мозге крыс в ответ на периодическую нормобарическую гипоксию». Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва.
14. Кабиольский И.А. «Оценка терапевтического потенциала аргона в моделях перинатальных стрессорных расстройств». Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва.
15. Конюхова С.Д. «Влияние магнитных наночастиц на жизнеспособность раковых клеток линии М-HeLa при воздействии вращающегося магнитного поля». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
16. Корягина А.А. «Сравнительный анализ промоторов для эффективной трансдукции холинергических нейронов медиального септума адено-ассоциированными вирусами»

Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук, Москва.

17. Левенкова А.О. «Влияние однократного употребления кофе на время реакции человека» Казанский (Приволжский) федеральный университет Россия Казань

18. Муллакаева А.И. «Влияние диеты с повышенным содержанием белка на поведенческие реакции крыс». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

19. Перешивкина В.В. «Влияние однократного употребления кофе на когнитивные функции». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

20. Потапова С.С. «Умеренная неонатальная гипоксия модифицирует реактивность гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы крыс и улучшает обучение и пространственную память во взрослом возрасте». Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук, Санкт-Петербург.

21. Романов И.С. «Анализ ретинотоксичности липосомальных наночастиц *in vivo*». Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, Санкт-Петербург.

22. Семенов И.С. «Модуляция уровня 24-гидроксихолестерола как регуляторный механизм пространственной памяти» Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

23. Сафеева Л.Р. «Организация проекций энторинальной коры и зубчатой извилины в СА3 поле гиппокампа новорожденных крыс». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.

24. Тарасова Е.О. «Гетерорецепторные взаимодействия между различными G-белок сопряженными рецепторами в реализации эффектов анандамида в моторных синапсах диафрагмы мыши». Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва.

25. Телегина О.Д. «Влияние перинатальной гипоксии на провоспалительный статус астроцитов кортекса крыс Wistar на фоне введения препарата «Семакс»». Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

26. Чернышкова О.В. «Протеомный анализ наружных сегментов фоторецепторов сетчатки жабы *Bufo bufo*». Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, Санкт-Петербург.

27. Щитковская Т.Р. «Исследование вариабельности сердечного ритма у студентов спортсменов» Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань

Стендовая секция-II

31/01/2026

1. Абдулла Шихаб «Исследование роли глутаматных рецепторов в формировании условного рефлекса аверзии на пищу у виноградной улитки». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
2. Арсланов А. «Изменение синаптического входа командных нейронов оборонительного поведения виноградной улитки после формирования тревожно-подобного состояния». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
3. Арсланова А.Н. «Влияние цилостазола на фиброз печени в модели животных MASLD; возможная роль в защите синусоидальных эндотелиальных клеток печени». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
4. Балтин М.Э. «Нейрофизиологические механизмы влияния иммерсивной виртуальной реальности на моторные рефлексы у человека» Научно технологический Университет Сириус, Федеральная Территория Сириус, ФТ Сириус.
5. Башарова И.М. «Влияние характера интернет-контента на системные психофизиологические реакции человека» Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
6. Богачева П.О. «Изменение эффектов эндоканнабиноидов в моторных синапсах мышцы на фоне хронического приема аторвастатина» Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва.
7. Вахитов Л.И. «Роль β , α_1 , α_2 -АР и ХР в регуляции сердечной деятельности при нарушении функций нижних конечностей». Казанский федеральный университет, Казань.
8. Гринчук Д.П. «Отставленные эффекты введения секрета мезенхимальных стволовых клеток в модели неонатальной гипоксии у крыс: оценка социального поведения». Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва.
9. Дмитриевская К.А. «Влияние нарушения циркадных ритмов на нейрональное развитие потомства крыс с пренатальным воспалением» Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
10. Дудина В.А. «Влияние пренатальной гипергомоцистеинемии на модификации гистонов в мозге плода и потомства» Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта, Санкт-Петербург.
11. Зияева Севара Акрам кызы «Влияние воспаления вызванного липополисахаридом на кальциевые сигналы в культуре нейронов тройничного ганглия крысы». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
12. Ибрагимова Л.Р. «Нарушения координации и социализации у крыс в модели расстройства аутистического спектра, вызванных пренатальным введением вальпроата натрия». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
13. Искаревский Г.В. «Неинвазивная оценка паттернов активации двигательных единиц в разных функциональных состояниях нервно-мышечной системы» Научно-технологический Университет «Сириус», ФТ Сириус.
14. Котова М.М. «Анализ про- и противовоспалительных маркеров микроглии и астроглии после 2, 5 и 12-недельного хронического непредсказуемого стресса на взрослых *Danio rerio*». Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус», Сириус.

15. Мингазов Б.Р. «Глубинный профиль высокочастотных осцилляций во время распространяющейся деполяризации в коре головного мозга крыс». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
16. Митюкова Т.А. «Особенности гистоструктуры отделов мозга при диет-индуцированном висцеральном ожирении у самцов и самок крыс». Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси, Республика Беларусь Минск.
17. Мусин Э.Л. «Влияние магнитных наночастиц на вызванный полевой потенциал в гелевом фантоме при воздействии вращающегося магнитного поля». Казанский институт биохимии и биофизики Казанского научного центра Российской академии наук, Казань.
18. Назмутдинов А.А. «Влияние моделируемой микрогравитации на параметры variability ритма сердца у крыс». Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва.
19. Онищенко Д.А. «Синергии нижних конечностей человека при опорной депривации при погружении в виртуальную среду». Научно технологический Университет Сириус, Федеральная Территория Сириус, ФТ Сириус.
20. Пятавина О.И. «Биохимические изменения в крови и мозге крыс, вызванные периодической нормобарической гипоксией». Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва.
21. Пунина П.В. «Принудительный» бег в тредбане уменьшает соматическую болевую чувствительность у крыс» Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук, Санкт-Петербург.
22. Сабирова Д.Э. «Роль периферических факторов в регуляции морфологии и функции скелетных мышц при экспериментальной денервации, тенотомии и антиортостатической нагрузке». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
23. Савинкова И.Г. «Влияние гестационного диабета самок крыс на функциональную активность и выживаемость клеток в различных отделах головного мозга их потомства при воспалении». Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва.
24. Сапкулова А.С. «Исследование механочувствительности афферентных волокон тройничного нерва крысы» Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
25. Тупицына А.Д. «Стабилизирующая роль мембранного холестерина в функциональном состоянии нервно-мышечного синапса» Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казанский институт биохимии и биофизики Казанского научного центра Российской академии наук, Казань.
26. Тухватуллина К.Р. «Регистрация изменения внутреннего оптического сигнала как неинвазивный способ обнаружения РД». Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.
27. Федоров Н.С. «Сократительная активность скелетной мускулатуры в условиях снижения уровня холестерина в плазматической мембране». Казанский институт биохимии и биофизики Казанского научного центра Российской академии наук, Казань.
28. Чершинцева Н.Н. «Возрастные особенности адаптации сердечно-сосудистой системы бадминтонистов на начальном и учебно-тренировочном этапе». Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма, Казань.

01/02/2026

10.00 Награждение молодых участников конференции. Визит на кафедру физиологии человека и животных.

11.00 Экскурсия (на автобусе) по городу Казань (2 часа).