

**Московский государственный
университет имени М.В.Ломоносова,
Медицинский научно-образовательный институт,
факультет фундаментальной медицины**

**Российская академия наук
Отделение физиологических наук**

П Р О Г Р А М М А

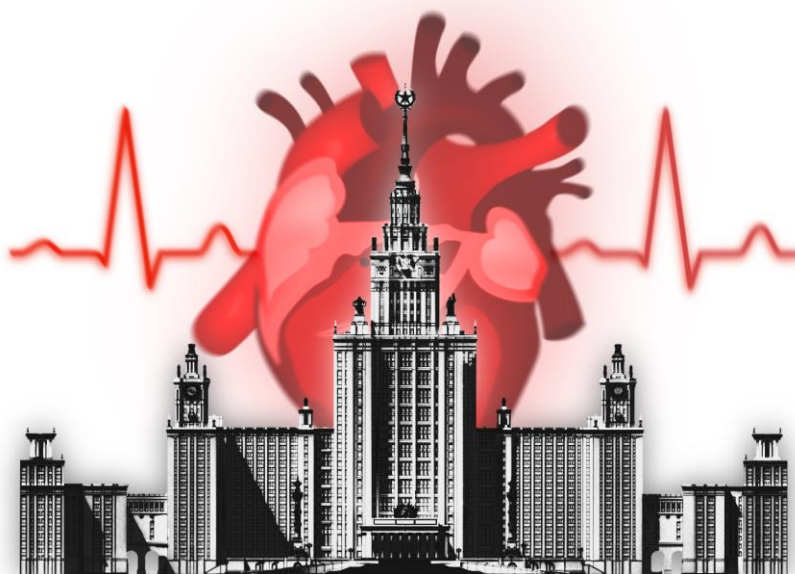
**VIII Всероссийской
Школы-конференции
по физиологии и патологии
кровообращения,
посвящённой
270-летию Московского
университета**

**Москва, ФФМ МНОИ МГУ имени М.В.Ломоносова
3 -6 февраля 2025 г.**

**Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Медицинский научно-образовательный институт,
факультет фундаментальной медицины
Российская академия наук, отделение физиологических наук**

ПРОГРАММА

**VIII Всероссийской Школы-конференции
по физиологии и патологии кровообращения,
посвящённой 270-летию Московского
университета**



3 -6 февраля 2025 г.

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ

DI Soft

RWD

E lab

РАСШИРЯЯ ВОЗМОЖНОСТИ
ЛАБОРАТОРИЙ

NEUROBOTICS

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

ЗАСЕДАНИЯ ШКОЛЫ (ЛЕКЦИИ):

**учебный (Чеховский) корпус Университетской клиники
Медицинского научно-образовательного института МГУ,
конференц-зал на 3 этаже (Ломоносовский проспект, 27, корп.10, станция
метро Ломоносовский проспект, выход №2).**

**СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ: Ломоносовский корпус МГУ
(Ломоносовский проспект, 27, корп.1, станция метро Университет, выход №1).
Стендовые доклады будут размещены в рекреации на 3 этаже.
Обсуждение докладов будет проводиться по тематическим
сессиям (ауд. Г205, Г208, Г209, Д215).**



**РЕГИСТРАЦИЯ участников Школы - 3 февраля с 8⁰⁰ в холле
на первом этаже учебного корпуса Университетской клиники.**

**НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОСЕЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ будут
выдаваться при регистрации. Прибывающим 2 февраля надо
обратиться за дополнительной информацией в Оргкомитет.**

Контактные телефоны: 8(926)711 52 47 и 8(977)327 05 80

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- **Ткачук Всеволод Арсеньевич (председатель)** - академик РАН, доктор биологических наук, профессор, декан ФФМ МНОИ МГУ;
- **Кошелев Владимир Борисович (директор школы)** - доктор биологических наук, профессор кафедры физиологии и патологии ФФМ МНОИ МГУ;
- **Акопян Жанна Алексеевна (зам. председателя)** - кандидат медицинских наук, зам. директора МНОИ МГУ, зам. декана по развитию ФФМ МНОИ МГУ;
- **Тарасова Ольга Сергеевна (зам. директора)** - доктор биологических наук, заведующий кафедрой физиологии и патологии ФФМ МНОИ МГУ;
- **Банзелюк Егор Николаевич** - кандидат медицинских наук, зам. декана ФФМ МНОИ МГУ по международному сотрудничеству и по работе в общежитии;
- **Гаврилова Светлана Анатольевна** - доктор биологических наук, доцент кафедры физиологии и патологии ФФМ МНОИ МГУ, зам. декана по новому набору, работе со школьниками и общим вопросам;
- **Гайфуллин Нуршат Минуллаевич** - кандидат медицинских наук, зам. декана ФФМ МНОИ МГУ по постдипломному образованию;
- **Ердяков Алексей Константинович** - кандидат биологических наук, доцент, ФФМ МНОИ МГУ, зам. декана по внеучебной работе;
- **Иванов Евгений Викторович** - кандидат медицинских наук, научный сотрудник лаборатории анализа изображения клеточных структур ФФМ МНОИ МГУ;
- **Ахметшина Марина Ринатовна** - кандидат биологических наук, доцент кафедры физиологии и патологии ФФМ МНОИ МГУ;
- **Давыдова Мария Павловна** - кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры физиологии и патологии ФФМ МНОИ МГУ;
- **Краюшкин Николай Александрович** - ведущий инженер ФФМ МНОИ МГУ;
- **Таратин Дмитрий Владимирович** - ведущий инженер ФФМ МНОИ МГУ;
- **Фадюкова Ольга Евгеньевна (ответственный секретарь)** - кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры физиологии и патологии ФФМ МНОИ МГУ.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- **Кошелев Владимир Борисович (председатель)** - доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры физиологии и патологии ФФМ МНОИ МГУ;
- **Тарасова Ольга Сергеевна (зам. председателя)** - доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой физиологии и патологии ФФМ МНОИ МГУ;
- **Щербакова Лия Ниязовна** - доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры акушерства и гинекологии ФФМ МНОИ МГУ, ученый секретарь факультета;
- **Мацкеплишвили Симон Теймуразович** - доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН, профессор РАН, зам. директора Университетской клиники МНОИ МГУ
- **Медведев Олег Стефанович** - доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой фармакологии ФФМ МНОИ МГУ;
- **Галагудза Михаил Михайлович** - доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН, директор Института экспериментальной медицины ФГБУ «НМИЦ им. В.А.Алмазова» Минздрава России;
- **Плотников Егор Юрьевич** - доктор биологических наук, профессор РАН, зав. лабораторией структуры и функции митохондрий НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ

3 февраля, понедельник

8⁰⁰ – 10⁰⁰ Регистрация участников Школы-конференции

10⁰⁰ – 10³⁰ Открытие Школы-конференции.
Ткачук Всеволод Арсеньевич, академик РАН, декан ФФМ МНОИ МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

Заседание 1 «Системные нарушения, их диагностика и коррекция»

Председатели: чл.-корр. РАН А.А. Тулупов, чл.-корр. РАН М.М. Галагудза

10³⁰ – 11⁰⁰ *Тулупов Андрей Александрович*, д-р мед. наук, проф., чл.-корр. РАН
ФГБУН Институт «Международный томографический центр» Сибирского
отделения РАН, Новосибирск

**Перспективные разработки и технологии МРТ визуализации
жидких сред центральной нервной системы**

11⁰⁰ – 11³⁰ *Мацкеплишвили Симон Теймуразович*, д-р мед. наук, проф. РАН,
чл.-корр. РАН

Университетская клиника МНОИ МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**Физиология системы кровообращения и ее нарушения при
злокачественных новообразованиях**

11³⁰ – 12⁰⁰ *Медведев Олег Стефанович*, д-р мед. наук, проф.
ФФМ МНОИ МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**Биомаркеры кишечной микробиоты и регуляция сердечно-
сосудистой системы**

12⁰⁰ – 12³⁰ *Галагудза Михаил Михайлович*, д-р мед. наук, чл.-корр. РАН
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр
им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Санкт-Петербург

**Влияние кишечной микробиоты на регуляцию артериального
давления и устойчивость миокарда к ишемическому-
реперфузионному повреждению**

12³⁰ – 14³⁰ Обед. Размещение стендовых докладов

14³⁰ – 16³⁰ **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**

(список докладов приведен в конце программы)

Модераторы:

Гаврилова Светлана Анатольевна, д-р биол. наук

Иванов Евгений Викторович, канд. мед. наук

Медведева Наталия Александровна, д-р биол. наук, проф.

Тарасова Ольга Сергеевна, д-р биол. наук

16³⁰ – 18³⁰ Обсуждение стендовых докладов

4 февраля, вторник (утро)

Заседание 2 «Физиология сердца»

Председатели: проф. О.Э. Соловьева, проф. Д.В. Абрамочкин

10⁰⁰ – 10³⁰

Камкин Андрей Глебович, д-р мед. наук, проф.

Институт физиологии ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» МЗ РФ, Москва

Механоуправляемые ионные каналы клеток сердца и их роль в норме и патологии

10³⁰ - 11⁰⁰

Соловьева Ольга Эдуардовна, д-р физ.-мат. наук, проф.

Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Уральский федеральный университет, Екатеринбург

Неоднородность кардиомиоцитов и их окружения в норме и при патологии: масштабы и значение

11⁰⁰ – 11³⁰

Кузьмин Владислав Стефанович, д-р биол. наук

Биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

Тканерезидентные макрофаги как трамплин и преграда на пути создания искусственного клеточного ритмоводителя сердца

11³⁰ - 12⁰⁰

Перерыв на чай, кофе

12⁰⁰ – 12³⁰

Зефирова Тимур Львович, д-р мед. наук, проф.

Институт фундаментальной медицины и биологии, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань

Адренергическая регуляция сердечной деятельности крыс в раннем постнатальном онтогенезе

12³⁰ – 13⁰⁰

Абрамочкин Денис Валерьевич, д-р биол. наук, проф.

Биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

Механизмы действия полиароматических углеводов на электрическую активность кардиомиоцитов

13⁰⁰ - 13³⁰

Свешников Дмитрий Сергеевич, д-р мед. наук, проф.

Медицинский институт ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», Москва

Измайлов Дмитрий Юрьевич, канд. биол. наук

ФФМ МНОИ МГУ имени М.В. Ломоносова, ООО «ДИСофт», Москва

Новые отечественные разработки физиологических комплексов для науки и образования - БиоЖезл, БиоЭлектроГраф, ПульсОксиГраф

(сообщение от генерального партнера Школы-конференции).

13³⁰ – 15⁰⁰

Обед

4 февраля, вторник (вечер)

Заседание 3 «Физиология крови»

Председатели: проф. В.В. Зинчук, проф. Т.Д. Власов

15⁰⁰ – 15³⁰

Тихомирова Ирина Александровна, д-р биол. наук, проф.
ФБГОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет
им. К.Д. Ушинского», Ярославль

Эритроциты в системе микроциркуляции

15³⁰ – 16⁰⁰

Зинчук Виктор Владимирович, д-р мед. наук, проф.
Гродненский государственный медицинский университет, Республика
Беларусь

**Повышение адаптационных механизмов транспорта
кислорода крови**

16⁰⁰ – 16³⁰

Власов Тимур Дмитриевич, д-р мед. наук, проф.
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ, Санкт-Петербург

Формирование артериальных и венозных тромбозов

16³⁰ – 17⁰⁰

Перерыв на чай, кофе

17⁰⁰ – 17³⁰

Подоплелова Надежда Александровна, канд. биол. наук
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской
гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» МЗ РФ,
ФГБУН «Центр теоретических проблем физико-химической
фармакологии» РАН, Москва

Роль тромбоцитов в регуляции реакций свертывания крови

17³⁰ – 18⁰⁰

Свешникова Анастасия Никитична, д-р физ. – мат. наук
НМИЦ ДГОИ им. Дм. Рогачева, факультет фундаментальной физико-
химической инженерии МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

**Феномен тромбовоспаления: взаимодействие тромбоцитов,
нейтрофилов и эндотелия в нормальном и патологическом
тромбообразовании**

5 февраля, среда (утро)

Заседание 4 «Клеточные исследования»

Председатели: Д.С. Билан, П.А. Тюрин-Кузьмин

10⁰⁰ – 10³⁰

Билан Дмитрий Сергеевич, д-р биол. наук

Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Федеральный центр мозга и нейротехнологий, Москва

Новые подходы исследований динамики биохимических параметров тканей при ишемии и воспалительных реакциях в моделях *in vivo*

10³⁰ - 11⁰⁰

Подгорный Олег Владимирович, канд. биол. наук

Институт биоорганической химии им. ак. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова, Центр высокоточного редактирования и генетических технологий для биомедицины, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова, Федеральный центр мозга и нейротехнологий, Москва

Термогенетические технологии для управления активностью возбудимых клеток

11⁰⁰ – 11³⁰

Тюрин-Кузьмин Петр Алексеевич, д-р биол. наук

ФФМ МНОИ МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

Участие мультипотентных мезенхимных стромальных клеток в развитии артериальной гипертензии, ассоциированной с ожирением

11³⁰ - 12⁰⁰

Климанова Елизавета Андреевна, канд. биол. наук

Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Роль Na/K-чувствительных генов в развитии патологий сердечно-сосудистой системы

12⁰⁰ – 12³⁰

Перерыв на чай, кофе

Заседание 5 «Эндотелий и микроциркуляция»

Председатели: проф. Ширинский В.П., проф. Лобов Г.И.

12³⁰ – 13⁰⁰

Ширинский Владимир Павлович, д-р биол. наук, проф.

Институт экспериментальной кардиологии Национального медицинского исследовательского центра кардиологии имени академика Е.И. Чазова МЗ РФ, Москва

Механизмы проницаемости сосудистого эндотелия – фундаментальные и трансляционные исследования

13⁰⁰ - 13³⁰

Мелькумянц Артур Маркович, д-р биол. наук, проф.

Институт экспериментальной кардиологии Национального медицинского исследовательского центра кардиологии имени академика Е.И. Чазова МЗ РФ, Москва, Россия

Возможна ли дисфункция эндотелия без повреждения гликокаликса?

13³⁰ – 14⁰⁰ Приезжев Александр Васильевич, канд. физ. – мат. наук
Физический факультет и МНОИ МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
Корреляция изменений характеристик микрореологии и микроциркуляции, измеренных лазерно-оптическими методами, при социально важных заболеваниях

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Обед

5 февраля, среда (вечер)

Заседание 6 «Мозговое кровообращение: норма и нарушения»

Председатели: проф. А.Б. Салмина, В.А. Лушкин

15⁰⁰ – 15³⁰ **Салмина Алла Борисовна**, д-р мед. наук, проф.
Институт мозга ФГБНУ «Научный центр неврологии», Москва
Церебральный ангиогенез и пластичность мозга

15³⁰ – 16⁰⁰ **Горбачева Любовь Руфэлевна**, д-р биол. наук
Биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Институт физиологии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, Москва
Механизмы поражения мозга при ишемии

16⁰⁰ – 16³⁰ **Лушкин Василий Андреевич**, д-р мед. наук
НМИЦ Нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко МЗ РФ, Москва
Патофизиологические аспекты хирургической ревааскуляризации головного мозга

16³⁰ – 16⁵⁰ **Коньшев Владимир Анатольевич**
ООО «Нейроботикс», Зеленоград
Инновации в исследовании кровообращения: регистрация и анализ ЭКГ и АД у животных, сосудистой сократимости с помощью миографии и тканевой оксигенации с помощью fNIRS (сообщение от генерального партнера Школы-конференции)

16⁵⁰ – 17¹⁰ **Susan Wu**
RWD Life Science (China), Technical Sales Manager
Application of Laser Speckle Contrast Imaging (LSCI) in Microcirculation and Medicine (сообщение от генерального партнера Школы-конференции).

6 февраля, четверг (утро)

Заседание 7 «Онтогенез сердечно-сосудистой системы»

Председатели: проф. О.Б. Панина, проф. Р.Р. Нигматуллина

10⁰⁰ – 10³⁰

Панина Ольга Борисовна, д-р мед. наук, проф.
ФФМ МНОИ МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
Эндометрия - колыбель человечества

10³⁰ - 11⁰⁰

Нигматуллина Разина Рамазановна, д-р биол. наук, проф.
ФГБОУ ВО Казанский государственный медицинский университет, Казань
Механизмы участия моноаминов в регуляции функций сердечно-сосудистой системы растущего организма

11⁰⁰ – 11³⁰

Гайнуллина Дина Камилевна, д-р биол. наук
Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
Патологии раннего онтогенеза и их влияние на сосудистую систему организма

11³⁰ - 12⁰⁰

Плотников Егор Юрьевич, д-р биол. наук, проф. РАН
НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ имени М.В. Ломоносова. Москва
Возраст-зависимое снижение толерантности почки к ишемическому и реперфузионному повреждению

12⁰⁰ – 12³⁰

Перерыв на чай, кофе

Заседание 8 «Регуляция системной гемодинамики»

Председатели: проф. Н.А. Медведева, проф. О.Л. Виноградова

12³⁰ – 13⁰⁰

Медведева Наталия Александровна, д-р биол. наук, проф.
Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
Гипотензивный эффект молекулярного водорода и возможные механизмы его реализации

13⁰⁰ - 13³⁰

Виноградова Ольга Леонидовна, д-р биол. наук, проф.
ФГБУН Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем РАН, Москва
Переходные процессы в кардиореспираторной системе и барорефлекторной регуляции сердечного ритма при мышечной работе

13³⁰ – 14⁰⁰

Тарасова Ольга Сергеевна, д-р биол. наук
ФФМ МНОИ МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
Изменения церебральной гемодинамики при стенозе сонных артерий: сопоставление клинических данных и результатов экспериментальных исследований

14⁰⁰ – 14³⁰

Заккрытие VIII Школы-конференции

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция 1 «Физиология сердца»

1.1 Артеева Наталия Викторовна

Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар
ЭКГ-отображение изменений в длительности фазы плато и фазы 3 потенциалов действия желудочковых кардиомиоцитов

1.2 Безбразов Алексей Викторович

ФГБОУ ВО Казанский государственный медицинский университет МЗ РФ, Казань
Влияние серотонина на сократимость миокарда левого желудочка у неполовозрелых крыс с моделью медикаментозного ринита

1.3 Берникова Олеся Геннадьевна

Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Медицинский институт Сыктывкарского государственного университета им. Питирима Сорокина, Сыктывкар
Длительное применение мелатонина восстанавливает функциональную активность мелатониновых рецепторов в стареющем сердце.

1.4 Груббэ Мария Евгеньевна

Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар
Временная динамика пространственной электрофизиологической гетерогенности миокарда при прогрессировании острой ишемии

1.5 Долгодворова Алерия Альбертовна

Институт экспериментальной кардиологии НМИЦ кардиологии имени академика Е.И. Чазова МЗ РФ, Москва
Исследование механизмов репарации сердечной ткани у иглистых мышей *Acomys cahirinus*

1.6 Ивонина Наталья Ивановна

ФИЦ «Коми научный центр УрО РАН РАН», Сыктывкар
Поверхностное ЭКГ-картирование в период реполяризации желудочков сердца у пловцов с пониженной и повышенной ЧСС в покое

1.7 Кархов Андрей Михайлович

Биологический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва
Индукцированное системным воспалением изменение транскриптомного фенотипа синоатриального узла

1.8 Киселева Диана Геннадьевна

Биологический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова, ФГБНУ ГНЦ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», Москва, Россия

Ремоделирование монослоя кардиомиоцитов и потенциальная роль щелевых соединений при отеке миокарда

1.9 Купцова Анна Михайловна

Институт фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань

Стимуляция альфа2-адренорецепторов снижает коронарный поток в изолированном сердце крыс при подостром инфаркте миокарда

1.10 Мансур Нур

Институт фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань

Влияние стимуляции $\alpha 1$ -адренорецепторов на электрическую активность рабочих кардиомиоцитов крыс в модели острого инфаркта миокарда

1.11 Мячина Татьяна Анатольевна

ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург

Метаболический синдром как фактор ремоделирования сократительной функции кардиомиоцитов предсердий

1.12 Николаев Тимур Ильнурович

Институт фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань

Влияние стимуляции NPY рецепторов на частоту спонтанной активности предсердного миокарда

1.13 Тягушева Евгения Николаевна

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», Саранск

Патогенетические компоненты электрической нестабильности миокарда и нейросетевые подходы к предикции нарушений ритма у новорожденных детей с перинатальными гипоксическими поражениями ЦНС

1.14 Хисамиева Луиза Ирековна

Институт фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань

Концентрационная зависимость селективной блокады $\alpha 2$ -АР JP-1302 на изолированное сердце крысы

1.15 Цветкова Алёна Сергеевна

Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар
Изменения кальциевого тока L-типа в условиях гипоксии в желудочковых миоцитах свиньи

1.16 Чумарная Татьяна Владиславовна

Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия
Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург, Россия
Анализ формы левого желудочка в течение сердечного цикла у недоношенных детей в раннем неонатальном периоде методами функциональной геометрии и геометрической морфометрии

Секция 2 «Физиология крови»

2.1 Артеменко Елена Олеговна

Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии» РАН, 2
Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева МЗ РФ, Москва
Анализ функции ингибирования тромбоцитов по фосфорилированию внутриклеточного цитоскелетного белка VASP в цельной крови во времени

2.2 Волкова Елена Леонидовна

ФГБОУ Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского, Ярославль
Роль газовых медиаторов как сигнальных молекул в механизмах микрореологической адаптации эритроцитов в норме и при патологии

2.3 Володина Анастасия Александровна

Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Республика Беларусь
Возможные механизмы действия озона на кровь

2.4 Волошко Павел Эдмундович

Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Республика Беларусь
Кислородосвязывающие свойства крови при длительном введении озона

2.5 Замышляев Андрей Владимирович

ФГБОУ ВО Минздрава России Ярославский государственный медицинский университет, Ярославль
Роль микроциркуляции и микрореологии эритроцитов в патогенезе атеросклероза артерий нижних конечностей

2.6 Иванова Валентина Петровна

ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова
Российской академии наук, Санкт-Петербург

**Эритроцит человека как модель для оценки биосовместимости
синтетических поликатионов**

2.7 Ладынин Александр Иванович

Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**Деформируемость и агрегация эритроцитов в проточной камере:
исследование с применением нейронных сетей**

2.8 Лебедева Мария Сергеевна, Цыбров Е.Г.

Факультет вычислительной математики и кибернетики и физический
факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**Исследование размеров и форм эритроцитов методами лазерной
дифрактометрии и микроскопии**

2.9 Нетесова Евгения Антоновна

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ

**Оценка влияния тромболитической терапии в терапевтическом окне
при ишемическом инсульте посредством КТ-диагностики**

2.10 Подопризгора Маргарита Витальевна

Гродненский государственный медицинский университет, Гродно,
Республика Беларусь

**Влияние гормона аспросина на кислородзависимые процессы при
сахарном диабете 2-го типа**

2.11 Присный Андрей Андреевич

ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-
исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И.
Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук», Белгород

**Вязкость крови птиц под влиянием противомикробных препаратов
группы фторхинолонов**

2.12 Салахова Карина Равилевна

ФГБОУ ВО Казанский государственный медицинский университет МЗ РФ, Казань

**Серотонин - новый маркер ремоделирования сосудов у детей с семейной
гиперхолестеринемией**

2.13 Черноруцкий Михаил Витальевич, Белякова М.Б.

ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» МЗ РФ

**Влияние предшествующей гиперлипидемии на рост клеток жировой
ткани кроликов при культивировании на аутологических и аллогенных
сыворотках**

2.14 Юшкова Евгения Вячеславовна

ФГБУ «НМИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» МЗ РФ

Морфологические особенности тромбоцитов: ключ к диагностике наследственных тромбоцитопатий

Секция 3 «Физиология сосудов»

3.1 Абрамова Виктория Дмитриевна

ФГБУН Институт «Международный томографический центр» СО РАН, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск

Изменение нейроваскулярной связи у пациентов после инсульта: исследование фМРТ в покое и мозговой перфузии

3.2 Бирулина Юлия Георгиевна

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ

Особенности регуляции тонуса сосудов при экспериментальном метаболическом синдроме

3.3 Братчикова Майя Станиславовна, Власкина Ольга Александровна

ПМГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет), ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» МЗ РФ, биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Вклад продуцируемых NADPH оксидазами АФК в регуляцию сокращения артерий брыжейки крыс больше при активации рецепторов тромбоксана A₂, чем альфа1-адренорецепторов

3.4 Зиновьев Егор Андреевич

Сибирский государственный медицинский университет, Томск, Россия

Состояние микроциркуляторного русла в биоинженерном комплексе экстраваскулярной макрокапсулы с мезенхимальными стволовыми клетками

3.5 Петрова Елена Сергеевна, Чумасов Е.И.

ФГБУН Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург

Иммуногистохимическое исследование мышечных элементов сосудов легких новорожденной крысы

3.6 Печкова Марта Германовна

ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва

Влияние нокаута паннексина 1 на ремоделирование сосудов чревной области мыши при обструктивном холестазе

3.7 Пшемский Михаил Анатольевич

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ
Стресс-индуцированные изменения сократительной активности аорты крысы.

3.8 Пьянков Арсений Алексеевич

ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург

Изменение экспрессии коллагена в мозге при моделировании сердечно-сосудистой патологии у крысы

3.9 Сафарова Альбина Шамильевна

Сибирский государственный медицинский университет, Томск

Влияние оксима триптантрина на сократительную активность сосудов большого и малого круга кровообращения

3.10 Сингх Викаш, Кумари Ручи

Сибирский государственный медицинский университет, Томск

Ангиогенез, вызванный ишемией, ослабевает у старых крыс

3.11 Скрипаль Анатолий Владимирович

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Саратов

Методы определения тонуса артериальных сосудов и системы микроциркуляции

3.12 Сунгатуллина Миляуша Ильдусовна

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань

Стимуляция α_2 -адренорецепторов при гипокинезии вызывает сосудосуживающий эффект

3.13 Федоров Дмитрий Андреевич

Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

Увеличение внеклеточной концентрации NaCl приводит к изменению транскрипции генов в клетках эндотелия

3.14 Хабибрахманов Инсаф Илхамович

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань
Влияние блокады альфа(1)-адренорецепторов на коронарное кровообращение сердца крыс

3.15 Хованцева Ульяна Сергеевна

ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», Москва

Протеомный анализ секретома гладкомышечных клеток интимы аорты человека у больных аневризмой

3.16 Чередниченко Вадим Романович

ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», Москва

Анализ секреции провоспалительных цитокинов различными вариантами эндотелиальных клеток.

3.17 Чечехин Вадим Игоревич

ФФМ МНОИ МГУ имени М.В. Ломоносова, , Москва

Перициты являются ключевыми регуляторами тонуса сосудов млекопитающих

3.18 Чивильдеев Андрей Владимирович

ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова» РАН, Москва

Хроническое воспаление ингибирует транспортную функцию брыжеечных лимфатических узлов крыс

3.19 Швецова Анастасия Алексеевна

Биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова

Оксид азота подавляет функциональный вклад цитоплазматической и внеклеточной супероксиддисмутаза в подкожной артерии крыс в периоде раннего постнатального онтогенеза

Секция «Регионарная и системная гемодинамика»

4.1 Богоцкой Кирилл Алексеевич

ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва

Изменения регуляции церебральной гемодинамики при кровопотере у крыс со стенозом сонных артерий

4.2 Быков Георгий Александрович

Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН,
Москва

Изменение давления крови в системе сосудов при венепункции

4.3 Герасимова Мария Андреевна

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет
имени Н.Н. Бурденко» МЗ РФ, Воронеж

**Реографический и дикротический индексы периферического кровотока
при проведении кратковременной пассивной ортостатической пробы у
взрослых здоровых лиц**

4.4 Герасимова-Мейгал Людмила Ивановна

Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск

**Мониторинг сердечной деятельности во время сеанса «сухой» иммерсии
с помощью «умной одежды»**

4.5 Ермошкин Владимир Иванович

АО НИЦ «Резонанс», Москва

Доказательство механизма развития атеросклероза

4.6 Исупов Игорь Борисович

ФГБОУ ВО Волгоградский государственный медицинский университет МЗ
РФ, Волгоград

**Фотоплетизмографические характеристики гемодинамики верхних
конечностей у людей различного возраста**

4.7 Капитанова Дарья Алексеевна, Шишканова Т.И.

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский
государственный университет им. Н. П. Огарёва», Саранск

**Состояние сосудистой стенки и оценка периферической гемодинамики у
беременных с гестационной артериальной гипертензий**

4.8 Карпов Александр Владимирович

Институт спорта туризма и сервиса, ФГАОУ ВО Южно-Уральский
государственный университет (НИУ), Челябинск

**Оценка состояния сердечно-сосудистой системы студентов из Средней
Азии**

4.9 Красулина Ксения Андреевна

ГБУЗ Московской области «Московский областной научно-
исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»,
Москва

**Влияние уровня стеноза артерий нижних конечностей на параметры
кожной перфузии**

4.10 Лиханов Даниил Иванович, Рустамов Александр Романович

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет имени К. Д. Ушинского», Ярославль

Оценка состояния микрокровотока в условиях дозированной умственной и физической нагрузки с помощью портативных анализаторов Лазма-ПФ

4.11 Михайлов Павел Валентинович

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет имени К. Д. Ушинского», Ярославль

Постокклюзионная реактивная гиперемия у лиц с гипертонической болезнью

4.12 Мякушин Семён Сергеевич

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева», Саранск

Особенности состояния сосудистой стенки и вегетативной регуляции у молодых женщин с избыточной массой тела

4.13 Остроумов Роман Сергеевич

Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны МО РФ, Ярославль

Сравнение микрососудистых ответов на дозированную окклюзию у лиц с разным уровнем максимального потребления кислорода

4.14 Попов Владимир Владимирович

ФГБУН Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения РАН, Новосибирск

Неинвазивная количественная оценка мозгового кровотока по данным бесконтрастной МР-перфузии и 2D фазово-контрастной ангиографии

4.15 Ситдикова Айгуль Амировна

Институт фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань

Механизмы адаптации сердечно-сосудистой системы к статическим мышечным нагрузкам у детей с особенностями вегетативной регуляции

4.16 Тапиров Даниил Александрович

Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Особенности параметров микроциркуляции и эндотелиальной функции у здоровых людей, спортсменов и пациентов с кардиальной патологией

4.17 Хробостова Анастасия Николаевна

ФФМ МНОИ МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва

Влияние искусственной силы тяжести на фоне антиортостатической гипокинезии на динамику перераспределения крови в нижние конечности при ортостазе

4.18 Щанкина Дарья Витальевна

ФГБОУ ВО Национальный государственный Университет физической культуры, спорта и здоровья имени П.Ф.Лесгафта, Санкт-Петербург

Возможности использования метода ультразвуковой доплерографии микрососудов при планировании и коррекции тренировочного процесса в художественной гимнастике

4.19 Яшина Виктория Алексеевна

ФФМ МНОИ МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва

Исследование цереброваскулярной реакции на гиперкапнию методом инфракрасной спектроскопии в положении лежа и при ортостазе