

**ФГБОУ ВО «СМОЛЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНЗДРАВА РОССИИ
ДЕПАРТАМЕНТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПО РЕГИОНАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКЕ И
МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ
ФГБУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ Н.И.
ПИРОГОВА» МИНЗДРАВА РОССИИ
ФГБУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ» МИНЗДРАВА РОССИИ
ФГБУН ГНЦ РФ ИНСТИТУТ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ РАН
НИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ И ТЕРАПИИ АКАДЕМИИ НАУК
АБХАЗИИ
СМОЛЕНСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ
ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «АССОЦИАЦИЯ МОЛОДЫХ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ»**

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ И ФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ**
Третья международная научно-практическая конференция

ПРОГРАММА



20-21 декабря 2018 года

Смоленск

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в третьей международной научно-практической конференции «Экспериментальные и клинические аспекты микроциркуляции и функции эндотелия», которая состоится в г. Смоленске 20-21 декабря 2018 года.

Мы с удовольствием примем Вас в одном из старейших городов России, который славен своими историческими заслугами перед Родиной. В конференции, которая становится традиционной, планируют принять участие наиболее известные специалисты, работающие по названной тематике.

Уверены, что плодотворная и конструктивная работа в рамках конференции на гостеприимной земле Смоленщины принесет Вам новый профессиональный, научный опыт и будет способствовать расширению контактов.

Оргкомитет конференции

**Конференция посвящается памяти доктора медицинских наук,
профессора Молоткова Олега Владимировича.**

Конференция состоится 20-21 декабря 2018 года по адресу:
214019, г. Смоленск, ул. Крупской, д.28. СГМУ
(Главный учебный корпус)

**МЕРОПРИЯТИЕ ПРОВОДИТСЯ ПРИ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ
РОССИЙСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ,
ПРОЕКТ № 18-015-20052 Г**

РАСПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

20 декабря

- 9.30 – 10.00** Регистрация участников конференции
Холл главного учебного корпуса СГМУ
- 9.30 – 10.00** Приветственный кофе-брейк
Кафедра патологической физиологии (4 этаж главного учебного корпуса СГМУ)
- 10.00 – 10.30** Открытие конференции
Актальный зал главного учебного корпуса
- 10.30 – 13.00** 1-е заседание
Актальный зал главного учебного корпуса
- 13.00 – 13.30** Круглый стол памяти профессора, д.м.н. Олега Владимировича Молоткова
Актальный зал главного учебного корпуса
- 13.30 – 14.00** Перерыв (Кофе-брейк)
Кафедра патологической физиологии (4 этаж главного учебного корпуса СГМУ)
- 14.00 – 14.30** Мастер-класс, выставки
Холл главного учебного корпуса СГМУ
- 14.00 – 14.30** Секция постерных докладов
Холл главного учебного корпуса СГМУ
- 14.00-14.30** Экскурсия в музей истории СГМУ
- 14.30 – 16.20** 2-е заседание (видео-конференц-связь) *Актальный зал главного учебного корпуса* 3-е заседание *Зал Ученого Совета главного учебного корпуса*
- 14.30 – 16.00** Лекция «Современные представления о движении лимфы в теле человека и механизмах отека»
Зал факультета дополнительного профессионального образования СГМУ
- 16.30 – 17.00** Перерыв (Кофе-брейк)
Кафедра патологической физиологии (4 этаж главного учебного корпуса СГМУ)
- 17.00** Концерт
Актальный зал главного учебного корпуса
- 19.00** Торжественный ужин
Ресторанно-гостиничный комплекс «Кристина А»

21 декабря

9.30 – 10.00	Регистрация участников конференции <i>Холл главного учебного корпуса СГМУ</i>
9.30 – 10.00	Приветственный кофе-брейк <i>Кафедра патологической физиологии (4 этаж главного учебного корпуса СГМУ)</i>
10.00 – 12.10	4-е заседание <i>Актный зал главного учебного корпуса</i>
	5-е заседание <i>Зал Ученого Совета главного учебного корпуса</i>
12.10 – 12.30	Подведение итогов конференции <i>Актный зал главного учебного корпуса</i>
12.30 – 13.00	Перерыв (Кофе-брейк) <i>Кафедра патологической физиологии (4 этаж главного учебного корпуса СГМУ)</i>
13.00	Экскурсионная программа

Сопредседатели:

1. Козлов Р.С. д.м.н., член-корреспондент РАН, профессор, ректор ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России
2. Шевченко Ю.Л. д.м.н., академик РАН, академик НАМН Украины, профессор, заслуженный врач РФ, заслуженный деятель науки РФ, Лауреат Государственной премии РФ, генерал-полковник медицинской службы, Президент ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России
3. Плешков В.Г. д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общей хирургии с курсом хирургии ФДПО, президент ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России

Программный комитет

Председатель: Молотков О.В. д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической физиологии ФГОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия

Заместитель председателя: Петрищев Н.Н. д.м.н, профессор, заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры патофизиологии, руководитель центра лазерной медицины ГБОУ ВПО ПСПбГМУ имени акад. И.П. Павлова, руководитель Российской Ассоциации по региональной гемодинамике и микроциркуляции, Санкт-Петербург, Россия

Состав программного комитета:

1. Власов Т.Д. д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патофизиологии ГБОУ ВПО ПСПбГМУ имени акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия
2. Ветшев П.С. д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, советник по клинической и научной работе ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия
3. Стойко Ю.М. д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой хирургии с курсом травматологии, ортопедии и эндокринной хирургии ИУВ, главный хирург ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия
4. Зинчук В.В. д.м.н, профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии УО ГрГМУ, член-корреспондент НАНБ, Гродно, Беларусь
5. Миквабия З.Я. д.м.н., профессор, директор НИИ Экспериментальной патологии и терапии АНА, академик АНА, РАЕН, ЕАЕН, Сухум, Абхазия
6. Гирина М.Б. Председатель комиссии по производственным кластерам Общественного Совета при Губернаторе Санкт-Петербурга, Президент НП «Кластер медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий», Санкт-Петербург, Россия
7. Родионов Ю.Я. д.м.н., профессор кафедры патологической физиологии УО ВГМУ, Витебск, Беларусь
8. Халепо О.В. к.м.н., доцент кафедры патологической физиологии ФГОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия
9. Федорович А.А. к.м.н., старший научный сотрудник Отдела фундаментальных и прикладных аспектов ожирения ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины

Минздрава России, старший научный сотрудник Лаборатории физиологии кардиореспираторной системы и баромедицины ФГБУН ГНЦ РФ «Институт медико-биологических проблем» РАН, Москва, Россия

10. Гудымович В.Г. д.м.н., доцент, заведующий кафедрой грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия

11. Нарезкин Д.В. д.м.н., профессор, проректор по клинической работе и дополнительному профессиональному образованию, заведующий кафедрой госпитальной хирургии ФГОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия

12. Ахуба Л.О. к.б.н., доцент, заведующая кафедрой экспериментальной биологии и медицины биолого-географического факультета Абхазского государственного университета, заведующая лабораторией биохимических исследований НИИ Экспериментальной патологии и терапии АНА, Сухум, Абхазия.

Организационный комитет

Председатель: Бекезин В.В. д.м.н., профессор, проректор по научной работе, заведующий кафедрой детских болезней лечебного и стоматологического факультетов ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия

Заместитель председателя: Халепо О.В. к.м.н., доцент кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия

Состав организационного комитета:

1. Войтова Е.Н. и.о. начальника Департамента Смоленской области по здравоохранению, Смоленск, Россия

2. Зайцева В.М. к.п.н., начальник международного управления, доцент кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия

3. Мамадалиев Д.М. к.м.н., врач - сердечно-сосудистый хирург ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия

4. Борщев Г.Г. к.м.н., врач - сердечно-сосудистый хирург ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия

5. Якушев И.П., председатель Смоленского регионального отделения Межрегиональной общественной организации «Ассоциация Молодых Предпринимателей», Смоленск, Россия

6. Тишкова Я.В. к.м.н., старший преподаватель кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия

7. Виноградова Т.А., к.м.н., преподаватель кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия

8. Амалицкий В.Ю. председатель Совета молодых ученых, ассистент кафедры акушерства и гинекологии с курсом пренатальной диагностики ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия

9. Кухарева О.В. студентка ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия
10. Терехов А.Д. студент ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия
11. Кузнецов А.А. студент ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия.

20 декабря
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
Актuвый зал главного учебного корпуса СГМУ

- 10.00 – 10.30** **Приветственное слово:**
- Козлов Роман Сергеевич** – член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России
- Шевченко Юрий Леонидович** – академик РАН, академик НАМН Украины, д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, заслуженный деятель науки РФ, Лауреат Государственной премии РФ, генерал-полковник медицинской службы, Президент ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России
- Козлова Людмила Вячеславовна** – д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный врач РФ профессор-консультант ОГБУЗ «Смоленская областная детская клиническая больница»
- Миквабия Зураб Ясонович** – д.м.н., профессор, директор НИИ Экспериментальной патологии и терапии АНА, академик АНА, РАЕН, ЕАЕН
- Ветшев Петр Сергеевич** – д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, советник по клинической и научной работе ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России
- Халепо Ольга Владиславовна** – к.м.н., доцент кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России.

20 декабря
ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ
СИСТЕМА ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ И СОСУДИСТЫЙ
ЭНДОТЕЛИЙ КАК ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ И
ПЕРСПЕКТИВЫ

Актовый зал главного учебного корпуса СГМУ

- 10.30 – 10.50** **Председатели:** Козлова Л.В., Власов Т.Д., Халепо О.В.
«Значение эндотелиальной дисфункции в генезе метаболического синдрома у детей и подростков»
Козлова Людмила Вячеславовна – д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный врач РФ профессор-консультант ОГБУЗ «Смоленская областная детская клиническая больница», Смоленск, Россия
- 10.50 – 11.20** **«Методы исследования функциональной активности эндотелия сосудов кожи»**
Власов Тимур Дмитриевич - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патофизиологии с курсом клинической патофизиологии ГБОУ ВПО ПСПбГМУ имени акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия
- 11.20 – 11.40** **«От локальной к общей оценке состояния микроциркуляторно-тканевой системы человека. Инструменты контроля»**
Сидоров Виктор Васильевич – к.т.н., генеральный директор ООО НПП «ЛАЗМА», Москва, Россия
- 11.40 – 12.00** Федорович А.А., Драпкина О.М.
«Телемониторинг – новые возможности неинвазивной оценки микроциркуляторного кровотока у человека»
Докладчик: Федорович Андрей Александрович – к.м.н., старший научный сотрудник Отдела фундаментальных и прикладных аспектов ожирения ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины Минздрава России, старший научный сотрудник Лаборатории физиологии кардиореспираторной системы и баромедицины ФГБУН ГНЦ РФ «Институт медико-биологических проблем» РАН, Москва, Россия
- 12.00 – 12.20** Зинчук В.В., Жадько Д.Д.
«Роль некоторых генов кандидатов сердечно-сосудистой патологии в формировании кислородзависимых процессов крови»
Докладчик: Зинчук Виктор Владимирович – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии УО ГрГМУ, член-корреспондент НАНБ, Гродно, Беларусь
- 12.20 – 12.40** **«Пульсирующий мозг, отражающий функциональные**

- взаимосвязи «сердце-мозг». Роль пульсирующей микроциркуляция мозга в механизмах образования и транспорта цереброспинальной жидкости. О лимфатической системе мозга»**
- 12.40 - 13.00** **Родионов Юрий Яковлевич** - д.м.н., профессор кафедры патологической физиологии УО ВГМУ, Витебск, Беларусь
Халепо О.В., Молотков О.В.
«Формы реакции периферического кровообращения на ишемическое повреждение миокарда: клинко-экспериментальное исследование»
Докладчик: Халепо Ольга Владиславовна—к.м.н., доцент кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия
- 13.00 – 13.30** **Актовый зал главного учебного корпуса СГМУ**
Круглый стол памяти профессора, д.м.н. Олега Владимировича Молоткова
видеоконференцсвязь
- 13.30 – 14.00** **Кафедра патологической физиологии (4 этаж главного учебного корпуса СГМУ)**
Перерыв (Кофе-брейк)
- 14.00 – 14.30** **Холл главного учебного корпуса СГМУ**
Мастер-класс «Распределенная система носимых анализаторов микроциркуляции крови "ЛАЗМА ПФ". Практика применения»
Сидоров Виктор Васильевич - к.т.н., генеральный директор ООО НПП «ЛАЗМА», Москва, Россия
- 14.00 – 14.30** **Холл главного учебного корпуса СГМУ**
Секция стендовых докладов
Награждение победителей конкурса стендовых докладов
- 14.00-14.30** **Выставка музея истории СГМУ**

20 декабря
ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ
ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО
КРОВООБРАЩЕНИЯ: ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ, ЗНАЧЕНИЕ В
КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ, МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ И
НЕОВАСКУЛОГЕНЕЗ

Актальный зал главного учебного корпуса СГМУ

- 14.30 – 14.50** **Председатели:** Бекезин В.В., Брук Т.М., Танканаг А.В.
ВИДЕО-КОНФЕРЕНЦ-СВЯЗЬ
Ованесян И.Г., Ованесян Р.А.
«Взаимосвязанная роль агрегации тромбоцитов и интерлейкинов ИЛ-1 β и ИЛ-4 патогенезе ишемического инсульта»
Докладчик: Ованесян Рубен Андреевич – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой биомедицины медицины Ереванского государственного университета, Ереван, Армения
- 14.50 – 15.00** Танканаг А.В., Гриневиц А.А., Тихонова И.В., Чемерис Н.К.
«Фазовая синхронизация колебательных процессов в сердечно-сосудистой системе человека»
Докладчик: Танканаг Арина Владимировна – к. б.н., ведущий научный сотрудник. лаборатории клеточной нейробиологии ФГБУ Института биофизики клетки РАН., Пущино, Россия
- 15.00 – 15.10** Брук Т.М., Литвин Ф.Б. Терехов П.А., Осипова Н.В., Косорыгина К.Ю.
«Состояние микрогемодиализаторного русла у высококвалифицированных футболистов с различными преобладающими типами вегетативной регуляции»
Докладчик: Литвин Федор Борисович – доцент, д.б.н., профессор кафедры биологических дисциплин ФГБОУ ВО «СГАФКСТ», Смоленск, Россия
- 15.10 – 15.20** Гельт Т.Д., Борсуков А.В.
«Особенности периферической микрогемодинамической картины при неинвазивной лазерной доплеровской визуализации у пациентов с диффузным заболеванием печени»
Докладчик: Борсуков Алексей Васильевич – д.м.н., профессор, директор ПНИЛ «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии» ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия
- 15.20 – 15.30** Тихонова И.В., Косякова Н.И., Танканаг А.В., Гриневиц

- А.А., Чемерис Н.К., Сафронова В.Г.
«Оценка периферического кровотока и реактивности гранулоцитов цельной крови у больных бронхиальной астмой вне обострения»
 Докладчик: Тихонова Ирина Валерьевна - к.б.н., ст. научн. сотр института биофизики клетки Российской академии наук - обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук», Пушкино, Россия
- 15.30 – 15.40** Кислухина Е.В. Кислухин В.В.
«Стохастический анализ аритмии сердечных сокращений и вариаций периферической перфузии (ПП), измеряемой лазер-доплером (ЛДФ)»
 Докладчик: Кислухина Евгения Викторовна – н.с. лаборатории организации стационарной неотложной помощи ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
- 15.40 – 15.50** Аль-Шукри С.Х., Слесаревская М.Н., Кузьмин И.В., Созданов П.В.
«Значение высокочастотной ультразвуковой доплерографии в определении степени выраженности эректильной дисфункции»
 Докладчик: Созданов Петр Викторович – клинический ординатор кафедры урологии ГБОУ ВПО ПСПбГМУ имени акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия
- 15.50 – 16.00** Торшина И.Е., Борсуков А.В., Бусько Т.М.
«Практические возможности применения методики лазерной доплерографии у пациентов с очаговой склеродермией»
 Докладчик: Бусько Тамара Михайловна – ассистент кафедры дерматовенерологии, косметологии и ДПО ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия
- 16.00 – 16.10** Азнаурова О.В., Богач Е.Н., Ряполова О.А.
«Исследование микроциркуляции как метод определения эффективности озонотерапии при ишемической болезни сердца»
 Докладчик: Ряполова Ольга Анатольевна – врач функциональной диагностики ГБУЗ МО «Санаторий Пушкино», Пушкино, Россия
- 16.10 – 16.20** Васильев П.В., Ерофеев Н.П., Шишкин А.Н.
«Диагностические аспекты применения различных методик расчета спектральных показателей лазерной доплеровской флоуметрии у пациентов с сахарным

диабетом 2 типа»

Докладчик: Васильев Петр Валерьевич - аспирант кафедры факультетской терапии Санкт-Петербургского государственного университета, врач-терапевт СПб ГБУЗ «Городская больница святого великомученика Георгия», Санкт-Петербург, Россия

20 декабря
ТРЕТЬЕ ЗАСЕДАНИЕ
МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ И МИКРОРЕОЛОГИЯ КЛЕТОК КРОВИ В НОРМЕ
И ПРИ ПАТОЛОГИИ

Зал Ученого Совета главного учебного корпуса СГМУ

- 14.30 – 14.50** **Председатели:** Плешков В.Г., Муравьев А.В., Глотов В.А.
Приезжев А.В., Луговцов А.Е., Семенов А.Н.
«Современные оптические методы исследования микрореологических свойств крови»
Докладчик: Приезжев Александр Васильевич – к.ф.-м.н., доцент, Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 14.50 – 15.00** Михайлов П.В., Остроумов Р.С., Муравьев А.А.
«Сравнительная характеристика возрастных изменений микроциркуляции и гемореологии у лиц с разным уровнем двигательной активности»
Докладчик: Михайлов Павел Валентинович – к.б.н., доцент ФГБОУ ВО ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, Ярославль, Россия
- 15.00 – 15.10** Луговцов А.Е., Семенов А.Н., Гурфинкель Ю.И., Павликова Е.П., Дячук Л.И., Ермолинский П.Б., Масляницына А.И., Приезжев А. В.
«Сопоставительный анализ микрореологических параметров крови и характеристик капиллярного кровотока при артериальной гипертензии»
Докладчик: Луговцов Андрей Егорович – к.ф.-м.н., ст.научн.сотр. Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова,Международный учебно-научный лазерный центр, Москва, Россия
- 15.10 – 15.20** Малышева Ю.А., Тихомирова И.А., Петроченко Е.П., Муравьев А.В.
«Гемореологический профиль и состояние тромбоцитарного звена гемокоагуляции у больных диабетом второго типа»
Докладчик: Малышева Юлия Викторовна – аспирант ФГБОУ ВО ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, Ярославль, Россия
- 15.20 – 15.30** Луговцов А.Е.¹, Семенов А.Н.¹, Ермолинский П.Б.¹, Виндберген У.², Приезжев А.В.¹,
¹ МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия,
² Медицинский университет Вены, Австрия.
«Агрегация эритроцитов как фактор, определяющий микрореологические свойства и вязкость крови: зависимости от гематокрита и температуры»

- Докладчик: Луговцов Андрей Егорович** – к.ф.-м.н., ст.научн.сотр. Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова,Международный учебно-научный лазерный центр, Москва, Россия
- 15.30 – 15.40** Муравьев А.В.¹, Булаева С.В.¹, Авдонин П.В.², Замышляев А.В,¹, Волкова Е.Л.¹
¹ ФГБОУ ВО ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, Ярославль, Россия,
² НИИ Биологии развития им Кольцова, Москва, Россия
«Анализ механизмов изменения микрореологии клеток крови при действии газотрансмиттеров в норме и диабете второго типа»
- Докладчик: Муравьев Алексей Васильевич** – д.б.н., профессор кафедры медико-биологических основ спорта ФГБОУ ВО ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, Ярославль, Россия
- 15.40 – 15.50** Ахуба Л.О., Григорьев М.В., Каландия Т.З., Сабекия Ж.Дж., Алексян А.А., Горухчиева Ф.А., Дობаджян Н.В., Миквабия З.Я.
«Роль реологических свойств крови, гемостаза и некоторых биохимических параметров в развитии старческой деменции»
- Докладчик: Ахуба Лариса Отаровна** - к.б.н., доцент, заведующая кафедрой экспериментальной биологии и медицины биолого-географического факультета Абхазского государственного университета, заведующая лабораторией биохимических исследований НИИ Экспериментальной патологии и терапии АНА, Сухум, Абхазия.
- 15.50 – 16.00** Демидов А. Л., Жилкин В. В., Глотов В. А.
«Разработка технологии и создание имитационных модельных микрофлюидных чипов для экспериментального моделирования распределения микропотоков в микрофлюидных сетях заданной конфигурации»
- Докладчик: Глотов Владимир Александрович** – д.м.н., заведующий кафедрой анатомии человека ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия
- 16.00 – 16.10** **«Сравнительно морфологическое изучение возрастных изменений количества сосудов микроциркуляторной сети тимуса человека и млекопитающих (chordata, vertebrata)» Юрчинский Владислав Янович** – к.б.н., доцент кафедры анатомии человека ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия

20 декабря
ГОСТЕВАЯ ЛЕКЦИЯ

**Зал факультета дополнительного профессионального образования
СГМУ**

- 14.30 – 16.00** Современные представления о движении лимфы в теле человека и механизмах отека
Ерофеев Николай Павлович – д.м.н., профессор кафедры физиологии СПбГУ, Медицинский факультет, Санкт-Петербург, Россия
- 16.30 – 17.00** Кафедра патологической физиологии (4 этаж главного учебного корпуса СГМУ)
Перерыв (Кофе-брейк)
- 17.00** Концерт
- 19.00** Торжественный ужин
Ресторанно-гостиничный комплекс «Кристина А»

21 декабря
ЧЕТВЕРТОЕ ЗАСЕДАНИЕ
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ СИСТЕМЫ
РЕГИОНАРНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ И МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ
Актальный зал главного учебного корпуса СГМУ

- 10.00 – 10.10** **Председатели:** Евсеев А.В., Беляева Л.Е., Соколова И.Б.
Лобов Г.И., Соколова И.Б.
«Роль индуцибельной по-синтазы в регуляции кровообращения в мозге при ишемии-реперфузии»
Докладчик: Лобов Геннадий Иванович - д.м.н., профессор, зав. лабораторией института физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 10.10 – 10.20** **«Изменение реактивности пиальных артерий у крыс после нефректомии»**
Соколова Ирина Борисовна – к.б.н., ст.н.с. ФГБУН Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 10.20 – 10.30** Беляева Л.Е., Павлюкевич А.Н.
«Сердечно-сосудистая система пренатально стрессированных крыс: характер изменений и способ их минимизации»
Докладчик: Беляева Людмила Евгеньевна – к.м.н., доцент, заведующая кафедрой патологической физиологии УО ВГМУ, Витебск, Беларусь
- 10.30 – 10.40** Шевченко Ю.Л.¹ Гудымович В.Г.¹, Борщев Г.Г.¹, Мамадалиев Д.М.¹, Халепо О.В.², Молотков О.В.², Брындин С.В.²
¹ ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И.Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия
² ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия
«Стимуляция неоангиогенеза при экспериментальном моделировании острого инфаркта миокарда»
Докладчик: Мамадалиев Дильшот Махмутович - к.м.н., врач - сердечно-сосудистый хирург ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия
- 10.40 - 10.50** Шевченко Ю.Л.¹ Гудымович В.Г.¹, Борщев Г.Г.¹, Мамадалиев Д.М.¹, Халепо О.В.², Молотков О.В.², Брындин С.В.²
¹ ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И.Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия
² ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия
«Применение факторов роста эндотелия и мезенхимальных стволовых клеток жировой ткани для

- стимуляции неоангиогенеза при экспериментальном моделировании острого инфаркта миокарда»**
Докладчик: Борщев Глеб Геннадьевич - к.м.н., врач - сердечно-сосудистый хирург ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия
- 10.50 – 11.00** Халепо О.В.¹, Молотков О.В.¹, Брындин С.В.¹, Баженов С.М.¹, Афанасенкова Т.Е.¹, Мамадалиев Д.М.², Борщев Г.Г.², Терехов А.Д.¹, Кузнецов А.А.¹
¹ ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия
² ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И.Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия
- «Реакция микроциркуляторного русла сердца и кожных покровов на экспериментальный ишемический некроз миокарда на фоне гипертрофии у кроликов»**
Докладчик: Терехов Андрей Дмитриевич – студент ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия
- 11.00 – 11.10** Горшкова О.П., Шуваева В.Н.
«Влияние постишемических изменений синтетической активности эндотелия на коагуляционный гемостаз»
Докладчик: Горшкова Оксана Петровна - к.б.н, ст.н.с. ФГБУН Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 11.10 – 11.20** **«Влияние интерлейкина-1 β на реакции микрососудов коры головного мозга крыс в условиях прогрессивно нарастающего гипоксического воздействия»**
Мельникова Надежда Николаевна – к.б.н, ст.н.с. ФГБУН Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 11.20 – 11.30** Волков М.В., Маргарянц Н.Б. , Потемкин А.В. ,Горшкова О.П., Шуваева В.Н.
«Оценка параметров кровотока в пиальных артериальных и венозных сосудах головного мозга крыс на основе анализа результатов высокоскоростной видеорегистрации»
Докладчик: Волков Михаил Владимирович – к.т.н., доцент факультета прикладной оптики Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия
- 11.30 – 11.40** Маргарянц Н.Б., Волков М.В. , Потемкин А.В. ,Горшкова О.П., Шуваева В.Н.
«Восстановление панорамного изображения головного мозга крысы на основе анализа последовательности видеок кадров с различными параметрами фокусировки, экспозиции и смещения»

- 11.40 – 11.50** Докладчик: **Маргарянц Никита Борисович** – к.т.н., старший преподаватель факультета прикладной оптики Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия
Печникова Н.А.Торопова Я.Г.
«Центральная гемодинамика, микроциркуляция и окислительный метаболизм отделов тонкого кишечника при экспериментальном моделировании ишемии – реперфузии»
- 11.50 – 12.00** Докладчик: **Печникова Надежда Александровна** – специалист доклинических исследований ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия
Карпов А.А.¹, Черепанов Д.Е.¹, Михайлова А.М.¹, Аникин Н.А.², Смирнов С.С.², Краснова М.В.³, Ивкин Д.Ю.³, Галагудза^{1,2}
¹ФГБУ «Национальный Медицинский Исследовательский Центр им. В. А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия
²ГБОУ ВПО СПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия
³ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский Государственный Химико-Фармацевтический Университет Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия
«Способ моделирования хронической тромбоэмболической легочной гипертензии для изучения эндотелиальной дисфункции малого круга кровообращения»
- 12.00 – 12.10** Докладчик: **Краснова Марина Викторовна** – аспирант ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский Государственный Химико-Фармацевтический Университет Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия
Халепо О.В., Молотков О.В., Баженов С.М., Петросян Н.С., Семёнов Е.Д., Шапошникова М.Б., Яковлева Е.В.
«Резервные возможности системы периферического кровообращения и функции эндотелия при экспериментальном адреналовом повреждении миокарда у крыс»
- Докладчик; **Шапошникова Маргарита Борисовна** – студентка ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия

21 декабря

ПЯТОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**ФУНКЦИЯ ЭНДОТЕЛИЯ, ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА И
ЛИМФООБРАЗОВАНИЕ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО
ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ДЛЯ
КОРРЕКЦИИ РАССТРОЙСТВ МИКРО- И МАКРОГЕМОДИНАМИКИ**

Зал Ученого Совета главного учебного корпуса СГМУ

- 10.00 – 10.20** **Председатели:** Нарезкин Д.В., Лобов Г.И., Шмелева С.В.
Стойко Ю.М., Никитина А.М., Мамадалиев Д.М., Никитин М.Н., Цыплящук А.В., Яшкин М.Н.
«Дисфункция эндотелия и фармакологическая эндотелиопротекция у пациентов с хронической венозной недостаточностью нижних конечностей»
Докладчик: Стойко Юрий Михайлович - д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой хирургии с курсом травматологии, ортопедии и эндокринной хирургии ИУВ, главный хирург ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия
- 10.20 – 10.30** **«Эндотелиальная гиперполяризация – новый путь модуляции сократительной функции лимфатических узлов»**
Лобов Геннадий Иванович - д.м.н., профессор, зав. лабораторией института физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 10.30-10.40** Нечипуренко Н.И., Танин А.Л., Пашковская И.Д., Василевская Л.А., Алексеевец В.В.
«Клинико-биохимические и функциональные изменения при лечении невралгии тройничного нерва с использованием лазерной гемотерапии»
Докладчик: Нечипуренко Наталия Ивановна – д.м.н., профессор, заведующая лабораторией клинической патофизиологии нервной системы Республиканского научно-практического центра неврологии и нейрохирургии Минздрава Беларуси, Минск, Беларусь
- 10.40 – 10.50** **«Влияние индуцибельной No-синтазы на тонус коронарных сосудов, сократительную функцию миокарда и механизмы формирования адаптации к стрессу»**
Лазурко Светлана Степановна – к.б.н., доцент, заведующая кафедрой нормальной физиологии УО ВГМУ, Витебск, Беларусь
- 10.50 – 11.00** **«Оценка эффективности применения переменного**

- магнитного поля низкой частоты после операции по поводу внематочной беременности»**
Шмелева Светлана Васильевна - д.м.н., доцент, профессор МГУ ТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ), Москва, Россия
- 11.00 – 11.10** Кислухин В.В., Кислухина Е.В.
«Возможный механизм возникновения отека тканей»
Докладчик: Кислухин Виктор Васильевич – консультант ООО Медисоник, Москва, Россия
- 11.10 – 11.20** Сушков С.А., Небылицин Ю.С., Самсонова И.В., Клопова В.А., Пасевич Д.М., Демидов С.И., Кондратьева В.И.
«Нарушения структуры и функции эндотелия кровеносных сосудов при экспериментальном посттромботическом синдроме»
Докладчик: Небылицин Юрий Станиславович - к.м.н., доцент, заведующий отделением пластической хирургии и косметологии, Клиника УО ВГМУ, Витебск, Беларусь
- 11.20 – 11.30** Сушков С.А., Небылицин Ю.С., Пасевич Д.М., Демидов С.И., Кондратьева В.И.
«Принципы фармакологической коррекции нарушений функционального состояния эндотелия кровеносных сосудов при посттромботическом синдроме»
Докладчик: Небылицин Юрий Станиславович - к.м.н., доцент, заведующий отделением пластической хирургии и косметологии, Клиника УО ВГМУ, Витебск, Беларусь
- 11.30 – 11.40** Брындин С.В., Халепо О.В. Молотков О.В.
«Реакция показателей кровотока в восходящей аорте и почечной артерии кроликов на низкоинтенсивное лазерное воздействие при экспериментальном ишемическом повреждении миокарда»
Докладчик: Брындин Сергей Владимирович – ветеринарный врач ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия
- 11.40 – 11.50** **«Гемодинамический фенотип и ночное снижение артериального давления: есть ли связь?»**
Хурса Раиса Валентиновна – к.м.н., доцент кафедры поликлинической терапии УО Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь
- 11.50 - 12.00** Гуляева И.Л., Булатова И.А., Пестренин Л.Д.
«Взаимосвязь дислипидемии, провоспалительных цитокинов и маркера дисфункции эндотелия у пациентов с неалкогольным жировым гепатозом»

- 12.00 – 12.10** Докладчик: **Пестренин Лев Дмитриевич** – аспирант кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России, Пермь, Россия
Полозова А.В., Дьячкова М.С., Дерюгина А.В.
«Состояние эритроцитов и эндотелия сосудов сердца в посттравматический период черепно-мозговой травмы при действии мексикора»
Докладчик: **Полозова Анастасия Владимировна** – мл.н.с., аспирант Институт биологии и биомедицины, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»; НИИ Экспериментальной онкологии и биомедицинских технологий ФГБОУ ВО «Приволжский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Нижний Новгород, Россия
- 12.10 – 12.30** **Актальный зал главного учебного корпуса СГМУ**
Подведение итогов конференции
- 12.30 – 13.00** **Кафедра патологической физиологии (4 этаж главного учебного корпуса СГМУ)**
Перерыв (Кофе-брейк)
- 13.00** **Экскурсионная программа**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Сергеев И.В., Еркудов В.О., Пуговкин А.П.

«Сопоставительный анализ показателей системной и периферической гемодинамики»

Докладчик: Сергеев Иван Васильевич - научн.сотр., институт физиологии РАН им И.П.Павлова, Санкт-Петербург, Россия

2. Нечипуренко Н.И., Степанова Ю.И, Матусевич Л.И., Замятина О.В.

«Анализ состояния системы гемостаза у пациентов с транзиторными ишемическими атаками»

Докладчик: Матусевич Людмила Иосифовна – к.б.н., врач клинко-диагностической лаборатории РНПЦ неврологии и нейрохирургии, Минск, Беларусь

3. Смирнова Е.Н., Лоран Е.А., Шулькина С.Г., Подтаев С.Ю.

«Эндотелиальная дисфункция при осложненном ожирении»

Докладчик: Лоран Евгения Александровна – к.м.н., ФГБОУ ВО «ПГМУ им. ак. Е.А. Вагнера» Минздрава России. Пермь, Россия

4. «Микрореологические свойства эритроцитов и показатели гликированного гемоглобина и больных сахарным диабетом 2 типа»

Замышляев Андрей Владимирович – к.м.н., доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней ФГБОУ ВО ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, Ярославль, Россия

5. Верес И.А., Пересада О.А., Котова Г.С., Милюк Н.С., Кириленко В.П., Куликов А.А.

«Динамика параметров коагуляционного гемостаза как метод оценки эффективности комплексного лечения послеродового эндометрита»

Докладчик: Верес Ирина Анатольевна – к.м.н., ассистент кафедры акушерства и гинекологии Белорусской медицинской академии последипломного образования, Минск, Беларусь

6. Зелинская И.А., Марченко В.А., Торопова Я.Г., Штро А.А., Жилинская И.Н., Лиознов Д.А.

«Функциональное состояние артерий и морфология клеточной стенки при инфекции вируса гриппа»

Докладчик: Зелинская Ирина Александровна – мл.н.с. ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова», Санкт-Петербург, Россия

7. Лукина С.А., Трушников Р.В, Тимофеева М.Р.

«Гемостатическая активность легких при глобальной острой экспериментальной ишемии/ реперфузии головного мозга»

Докладчик: Лукина Светлана Александровна – д.м.н., доцент, профессор кафедры патофизиологии и иммунологии ФГБОУ ВО ИГМАМЗ РФ, Ижевск, Россия

8. Карпов А.А.¹, Черепанов Д.Е.¹, Михайлова А.М.¹, Аникин Н.А.², Смирнов С.С.², Краснова М.В.³, Ивкин Д.Ю.³, Галагудза^{1,2}

¹ФГБУ «Национальный Медицинский Исследовательский Центр им. В. А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

²ГБОУ ВПО СПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

³ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский Государственный Химико-Фармацевтический Университет Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

«Способ моделирования хронической тромбоэмболической легочной гипертензии для изучения эндотелиальной дисфункции малого круга кровообращения»

Докладчик: Краснова Марина Викторовна – аспирант ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский Государственный Химико-Фармацевтический Университет Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

9. Еремкина А.В., Гельт Т.Д.

«Возможности прогнозирования течения циррозов печени при неинвазивной лазерной доплеровской визуализации»

Докладчик: Еремкина Алина Владимировна – студентка ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия

10. Брындин С. В.¹, Халепо О. В.¹, Молотков О.В.¹, Лемутов В. В.¹, Трунова А. В.¹, Мамадалиев Д.М.², Борщев Г.Г.²

¹ ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия

² ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И.Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия

«Эхокардиографические особенности формирования и развития аварийной гипертрофии миокарда, вызванной стенозом восходящей аорты у кроликов»

Докладчик: Лемутов Валерий Валерьевич – студент ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия

11. Халепо О.В., Брындин С.В., Молотков О.В., Малышев Д.Р., Дементьева И.И.

«Сопоставительный анализ показателей кровотока в восходящей аорте и почечной артерии в острейший период экспериментального ишемического повреждения миокарда у кроликов»

Докладчик: Дементьева Ирина Игоревна – студентка ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия

12. Афанасенкова Т.Е., Халепо О.В., Молотков О.В., Воскресенская О.Н., Павлова М.О.

«Электрокардиографические особенности моделирования аварийной гипертрофии миокарда после стеноза восходящей аорты у кроликов»

Докладчик: Павлова Мария Олеговна– студентка ФГБОУ ВО СГМУ

Минздрава России, Смоленск, Россия

13. Афанасенкова Т.Е., Халепо О.В., Молотков О.В., Горбатенкова М.А.

«Динамика электрокардиографических признаков экспериментального ишемического повреждения миокарда кроликов».

Докладчик: Горбатенкова Мария Алексеевна – студентка ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, Смоленск, Россия

Конкурсная комиссия: Бекезин В.В., Плешков В.Г., Евсеев А.В., Халепо О.В.