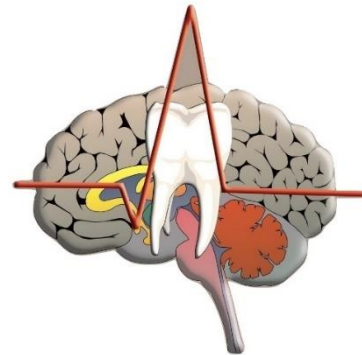


**Министерство здравоохранения Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-  
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА**

**Кафедра нормальной физиологии и медицинской физики**



**Конференция с международным участием**

**«МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА, ФИЗИОЛОГИЯ И СМЕЖНЫЕ  
ДИСЦИПЛИНЫ В АКАДЕМИЧЕСКОЙ И ВУЗОВСКОЙ НАУКЕ»,**

**посвящённая 100-летию МГМСУ им. А.И. Евдокимова**

**ПРОГРАММА**

*17-18 ноября 2022 года, Москва, Россия*

## **ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ**

**Янушевич О.О.** д.м.н., профессор, академик Российской академии наук, Заслуженный врач Российской Федерации, ректор МГМСУ имени А.И. Евдокимова

## **ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ**

**Перцов С.С.** д.м.н., профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, заведующий кафедрой нормальной физиологии и медицинской физики МГМСУ имени А.И. Евдокимова, директор ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина»

## **НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ (МГМСУ имени А.И. Евдокимова)**

**Маев И.В.** д.м.н., профессор, академик Российской академии наук, Заслуженный врач Российской Федерации, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, первый проректор МГМСУ им. А.И. Евдокимова

**Крихели Н.И.** д.м.н., профессор, проректор МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Заслуженный врач Российской Федерации

**Сорокина Н.Д.** д.б.н., профессор кафедры нормальной физиологии и медицинской физики МГМСУ им. А.И. Евдокимова

**Муслов С.А.** д.б.н., профессор кафедры нормальной физиологии и медицинской физики МГМСУ им. А.И. Евдокимова

**Абрамова А.Ю.** д.м.н., профессор кафедры нормальной физиологии и медицинской физики МГМСУ им. А.И. Евдокимова, заведующий лабораторией системных механизмов эмоционального стресса ФГБНУ «НИИНФ им. П.К. Анохина»

**Зотова О.М.** к.м.н., доцент кафедры нормальной физиологии и медицинской физики МГМСУ им. А.И. Евдокимова

**Зайцева Н.В.** к.пед.н., доцент кафедры нормальной физиологии и медицинской физики МГМСУ им. А.И. Евдокимова

**Чехлов В.В.** к.м.н., старший преподаватель кафедры нормальной физиологии и медицинской физики МГМСУ им. А.И. Евдокимова

**Какаева А.Ю.** преподаватель кафедры нормальной физиологии и медицинской физики МГМСУ им. А.И. Евдокимова

## **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Висмонт Ф.И.** д.м.н., профессор, член-корреспондент НАН, Заслуженный деятель науки Республики Беларусь, заведующий кафедрой патологической физиологии, Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Республика Беларусь

**Шукуров Ф.А.** д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии, Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино, Душанбе, Таджикистан

**Адрес Оргкомитета:**

119017, г. Москва, Старомонетный переулок, д. 5.

ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава РФ, Теоретический корпус, Кафедра нормальной физиологии и медицинской физики.

**Контактные телефоны:**

Кафедра нормальной физиологии и медицинской физики МГМСУ имени А.И. Евдокимова  
**+7 (495) 959-16-58**

Зотова Оксана Михайловна, доцент кафедры нормальной физиологии и медицинской физики МГМСУ имени А.И. Евдокимова  
**+7 (951) 070-89-51**

Электронный адрес Конференции: **confphys@mail.ru**

**Место и даты проведения конференции:**

17 ноября 2022 г.

г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4 (м. Новослободская)

ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава РФ, Консультативно-диагностическая клиника («Синий зал»)

18 ноября 2022 г.

г. Москва, Старомонетный переулок, д. 5 (м. Третьяковская / м. Полянка)

ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава РФ, Теоретический корпус, Кафедра нормальной физиологии и медицинской физики

**Общее расписание конференции:**

<b>17 ноября 2022</b>	<b>Консультативно-диагностическая клиника («Синий зал») г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4.</b>
9.00 – 10.00	Регистрация участников.
10.00 – 11.00	Открытие конференции. Приветствия участникам.
11.00 – 13.00	Пленарная сессия (заседание 1).
13.00 – 13.30	Кофе-брейк.
13.30 – 16.10	Пленарная сессия (заседание 2).
16.10 – 17.00	Обсуждение докладов.
<b>18 ноября 2022</b>	<b>Теоретический корпус, кафедра нормальной физиологии и медицинской физики г. Москва, Старомонетный переулок, д. 5.</b>
9.00 – 10.00	Регистрация участников.
10.00 – 11.40	Симпозиумы (заседание 1).
11.50 – 12.20	Кофе-брейк.
12.20 – 14.40	Симпозиумы (заседание 2). Обсуждение докладов.
14.40 – 15.30	Общая дискуссия. Закрытие конференции.

17 ноября 2022 г.

*Консультативно-диагностическая клиника МГМСУ  
им. А.И. Евдокимова  
г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4*

**9.00** Регистрация участников конференции

**10.00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**ЯНУШЕВИЧ ОЛЕГ ОЛЕГОВИЧ** – д.м.н., профессор, академик Российской академии наук, Заслуженный врач Российской Федерации, ректор МГМСУ имени А.И. Евдокимова

**СТРЮК РАИСА ИВАНОВНА** – д.м.н., профессор, декан лечебного факультета МГМСУ имени А.И. Евдокимова

**ПЕРЦОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ** – д.м.н., профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, заведующий кафедрой нормальной физиологии и медицинской физики МГМСУ имени А.И. Евдокимова

**10.30 МУЗЫКАЛЬНО-ХОРЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРИВЕТСТВИЕ**

Ансамбль «Вдохновение» (Руководитель – Наталья Рождественская)

## **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

### **Заседание 1**

*Председатели:* чл.-корр. РАН, д.м.н. Перцов С.С.; профессор, д.м.н. Крихели Н.И.

**11.00 Шабалин В.Н., Шатохина С.Н.**

*НИИ общей патологии и патофизиологии, Москва, Россия*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРА КОНФОРМАЦИИ БЕЛКА СЫВОРОТКИ КРОВИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ

**11.40 Осипов А.Н., Владимиров Ю.А.**

*Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия*

ОТ МЕХАНИЗМА ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ К ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ЛИПИДОМИКЕ

**12.20 Юшков Б.Г., Бриллиант С.А., Зуев М.Г., Васин А.А.**

*Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург, Россия; Институт химии твердого тела УрО РАН, Екатеринбург, Россия; Институт медицинских клеточных технологий, Екатеринбург, Россия*

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАМАНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ

**Кофе-брейк 13.00 – 13.30**

## Заседание 2

**Председатели:** академик РАН, д.м.н. Шабалин В.Н.; чл.-корр. РАН, д.м.н. Ярыгин Н.В.

**13.30** Тюкавин А.И.

*Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет, Санкт-Петербург, Россия*

ВЛИЯНИЕ НЕКОДИРУЮЩИХ РНК АПОПТОЗНЫХ ТЕЛ КАРДИОМИОЦИТОВ НА РАЗВИТИЕ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК СЕРДЦА

**14.10** Поскотинова Л.В., Демин Д.Б., Кривоногова Е.В., Кривоногова О.В.

*Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лаверова УрО РАН, Архангельск, Россия*

СИМПАТИКОТОНИЯ: РИСК ДЕЗАДАПТАЦИИ К СРЕДЕ ОБИТАНИЯ ИЛИ АДАПТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА В АРКТИКЕ?

**14.50** Джебраилова Т.Д., Коробейникова И.И., Каратыгин Н.А.

*Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), Москва, Россия; НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*

ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РАЗЛИЧИЙ ВРЕМЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ КОГНИТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

**15.30** Толоконников Г.К.

*Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, Москва, Россия*

БИОФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В КОНТЕКСТЕ КАТЕГОРНОЙ ТЕОРИИ СИСТЕМ

### Обсуждение докладов 16.10 – 17.00

18 ноября 2022 г.

*Кафедра нормальной физиологии и медицинской  
физики МГМСУ им. А.И. Евдокимова*

*г. Москва, Старомонетный переулок, д. 5*

**9.00 Регистрация участников конференции**

**СИМПОЗИУМ 1**

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКЕ**

**Заседание 1**

*Председатели:* чл.-корр. РАН, д.м.н. Банин В.В.; профессор, д.м.н. Малышев И.Ю.

**10.00** **Маслюков П.М.**, Порсева В.В., Анфимова П.А., Панкрашева Л.Г., Емануйлов А.И.,  
Моисеев К.Ю.

*Ярославский государственный медицинский университет, Ярославль, Россия*

ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ КОМПОНЕНТОВ ИНСУЛИНОВОГО СИГНАЛИНГА  
В НЕЙРОНАХ ГИПОТАЛАМУСА ПРИ СТАРЕНИИ

**10.20** **Горшкова О.П.**

*Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия*

ИЗМЕНЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ АЦЕТИЛХОЛИН-ИНДУЦИРОВАННОЙ  
ДИЛАТАЦИИ СОСУДОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ СТАРЕНИИ

**10.40** **Мельникова Н.Н.**

*Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Москва, Россия*

РЕАКЦИИ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ СОСУДОВ КРЫС НА ГИПОТЕРМИЧЕСКОЕ  
ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ВЫЗВАННОЙ МАССИВНОЙ  
КРОВОПОТЕРЕ

**11.00** **Немашкалова Е.Л.**, Шевелёва М.П., Лыкошин Д.Д., Есипов Р.С., Дерюшева Е.И.

*Институт биологического приборостроения с опытным производством РАН –  
обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пуцино, Россия;  
Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и  
Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия*

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕПАРИНА НА СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА ФАКТОРА  
РОСТА ЭНДОТЕЛИЯ СОСУДОВ (VEGF-A165)

**11.20** **Буланова О.И.**, Егоркина С.Б., Кутявин А.Л.

*Ижевская государственная медицинская академия, Ижевск, Россия*

ОБМЕН КОЛЛАГЕНА В КОСТНОЙ ТКАНИ КРЫС В МОДЕЛИ  
АЛЛОКСАНИНДУЦИРОВАННОЙ ГИПЕРГЛИКЕМИИ НА ФОНЕ  
ДИНАМИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОНЕЙРОСТИМУЛЯЦИИ

**Кофе-брейк 11.50 – 12.20**

## Заседание 2

**Председатели:** профессор, д.м.н. Маслюков П.М.; профессор, д.м.н. Шерстнёв В.В.

- 12.20** **Кормилицына М.А.**, Голубева Е.К., Пахрова О.А.  
*Ивановская государственная медицинская академия, Иваново, Россия*  
ВЛИЯНИЕ ГУМОРАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ НА ГЕМОСТАЗ ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ У КРЫС
- 12.40** **Артюшкова А.А.**, Комкова Г.В., Привалова И.Л.  
*Курский государственный медицинский университет, Курск, Россия*  
ВЛИЯНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ РАЗЛИЧНОЙ ЧАСТОТЫ НА ПОВЕДЕНИЕ КРЫС
- 13.00** **Паротькин Д.О.**, Богданова Н.Г., Назарова Г.А., Судаков С.К.  
*НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*  
ПОТРЕБЛЕНИЕ ГЛУТАМАТА НАТРИЯ ПРИВОДИТ К ФОРМИРОВАНИЮ ДЕПРЕССИВНО-ПОДОБНОГО ПОВЕДЕНИЯ И ИЗМЕНЯЕТ ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И МЕТАБОЛИЗМА У КРЫС
- 13.20** **Михайлова Н.П.**, Соловьева О.А., Ратмиров А.М., Грудень М.А., Шерстнев В.В.  
*НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*  
ОТСРОЧЕННОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ НАРУШЕНИЙ ПОХОДКИ МЫШЕЙ C57BL/6J ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА
- 13.40** **Соловьева О.А.**, Михайлова Н.П., Грудень М.А., Шерстнев В.В.  
*НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*  
ОТСРОЧЕННАЯ ОЦЕНКА ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ СТАРЕЮЩИХ МЫШЕЙ C57BL/6J ПОСЛЕ ПЕРИОДА ХРОНИЧЕСКОГО ИНТРАНАЗАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ОЛИГОМЕРОВ  $\alpha$ -СИНУКЛЕИНА
- 14.00** **Ратмиров А.М.**, Грудень М.А., Сторожева З.И.  
*НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*  
ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА CCND1 (BCL1) ЦИКЛИНА D1-РЕГУЛЯТОРА КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА В РАЗЛИЧНЫХ СТРУКТУРАХ МОЗГА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ У КРЫС ВИСТАР

### Обсуждение докладов 14.20 – 14.40

## СИМПОЗИУМ 2

### ФИЗИОЛОГИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ СТРЕССА И БОЛИ

#### Заседание 1

**Председатели:** чл.-корр. РАН, д.м.н. Перцов С.С.; профессор, д.х.н. Белогуров А.А.

- 10.00** **Башкатова В.Г.**  
*НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЭПР ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ОКСИДА АЗОТА В МОЗГЕ КРЫС ПРИ СТРЕССОРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

- 10.20** Любашина О.А., Сиваченко И.Б., Бусыгина И.И.  
*Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия; Институт фармакологии им. А.В. Вальдмана Первый Санкт-Петербургский ГМУ им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия*  
ЭФФЕКТЫ КИШЕЧНОГО ВОСПАЛЕНИЯ НА НЕЙРОНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ КОНТРОЛЯ ВИСЦЕРАЛЬНОЙ НОЦИЦЕПЦИИ ЛИМБИЧЕСКИМИ СТРУКТУРАМИ ГОЛОВНОГО МОЗГА
- 10.40** Никенина Е.В., Алексеева И.В., Абрамова А.Ю., Перцов С.С.  
*НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина», Москва, Россия*  
ВЛИЯНИЕ ГИПОВЕНТИЛЯЦИОННОГО ДЫХАНИЯ И УМЕРЕННОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ НАГРУЗКИ НА МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИЗИЧЕСКУЮ ВЫНОСЛИВОСТЬ У КРЫС
- 11.00** Малютина Е.А., Токарев А.Р.  
*Тульский государственный университет, Тула, Россия*  
ОЦЕНКА СПОРТИВНОГО СТРЕССА ПО ДИНАМИКЕ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ
- 11.20** Овчинникова Н.В., Кислова И.В., Толпыго С.М.  
*НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*  
АНАЛИЗ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ У КРЫС ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СТРЕССОРНЫХ ФАКТОРОВ (ГОЛОД, ЖАЖДА)

**Кофе-брейк 11.50 – 12.20**

### Заседание 2

**Председатели:** профессор, д.б.н. Башкатова В.Г.; профессор, д.м.н. Царёв В.Н.

- 12.20** Воронцова Т.С., Исакова Л.С.  
*Ижевская государственная медицинская академия, Ижевск, Россия*  
СТРЕСС-ПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ СУБСТАНЦИИ Р НА СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ПОЛЯ
- 12.40** Абрамова О.В., Зоркина Я.А., Зубков Е.А., Морозова А.Ю.  
*Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского», Москва, Россия; Психиатрическая клиническая больница № 1 им. Н.А. Алексеева, Москва, Россия*  
ИЗМЕНЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ НЕЙРОТРОФИНОВ И НЕЙРОПЕТИДОВ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ НОВОРОЖДЕННЫХ КРЫС ПОСЛЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПРЕНАТАЛЬНОГО СТРЕССА
- 13.00** Мартюшева А.С., Субботина А.Ю., Абрамова А.Ю., Перцов С.С.  
*НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*  
КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ СВЯЗИ МЕЖДУ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ПОВЕДЕНИЯ И МЕТАБОЛИЗМА У КРЫС В РАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА ПОСЛЕ ВНУТРИУТРОБНОЙ СТРЕССОРНОЙ НАГРУЗКИ



- 13.20** Субботина А.Ю., Мартюшева А.С., Абрамова А.Ю., Перцов С.С.  
*НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*  
КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ СВЯЗИ МЕЖДУ НОЦИЦЕПТИВНЫМИ И ИММУННЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ У КРЫС РАЗНОГО ПОЛА И ВОЗРАСТА ПОСЛЕ ПРЕНАТАЛЬНОГО СТРЕССА
- 13.40** Чернышева О.О., Абрамова А.Ю.  
*НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина, Москва, Россия*  
TOLL-ПОДОБНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ В МЕХАНИЗМАХ РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКОГО БОЛЕВОГО СИНДРОМА

**Обсуждение докладов 14.00 – 14.20**

**СИМПОЗИУМ 3**

**СИСТЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕЗУЛЬТАТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА**

**Заседание 1**

**Председатели:** профессор, д.м.н. Лапкин М.М.; профессор, д.б.н. Привалова И.Л.

- 10.00** Будкевич Р.О., Будкевич Е.В.  
*Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия*  
РОЛЬ ХРОНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ В ОРГАНИЗАЦИИ ОКОЛОСУТОЧНОГО РЕЖИМА ПИТАНИЯ У СТУДЕНТОВ
- 10.20** Мазикин И.М., Лапкин М.М., Зорин Р.А., Акулина М.В.  
*Рязанский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова, Рязань, Россия*  
ВЗАИМОСВЯЗЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИХ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ
- 10.40** Татаринов Д.В., Привалова И.Л., Бобровский Е.А.  
*Курский государственный медицинский университет, Курск, Россия*  
ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ К РАЗЛИЧНЫМ ВИДАМ СПОРТА
- 11.00** Крикленко Е.А., Ковалева А.В., Лихоманова Е.Н., Нижельской В.А.  
*НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия; Российский институт театрального искусства-ГИТИС, Москва, Россия*  
ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ НЕКОТОРЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ РАЗНОГО УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ ПРИ ПОВТОРНОМ ПРЕДЪЯВЛЕНИИ СТИМУЛЬНОГО МАТЕРИАЛА (НА ПРИМЕРЕ ЧТЕНИЯ ТЕКСТА)
- 11.20** Меськова Е.С., Муртазина Е.П., Гинзбург-Шик Ю.А., Зотова О.М.  
*НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия; Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия*  
МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ ТЕСТА «УСТАНОВЛЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ» ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СОВМЕСТНОЙ КОГНИТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИСПЫТУЕМЫХ В ДИАДАХ

## Кофе-брейк 11.50 – 12.20

### Заседание 2

**Председатели:** профессор, д.м.н. Островская И.Г.; доцент, д.псих.н. Бузина Т.С.

- 12.20** Гинзбург-Шик Ю.А., Меськова Е.С., Муртазина Е.П., Зотова О.М.  
*НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия; Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия*  
НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РАЗЛИЧНЫЕ ФАЗЫ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА
- 12.40** Скорлупкин Д.А., Голубева Е.К.  
*Ивановская государственная медицинская академия, Иваново, Россия*  
ВЛИЯНИЕ ПОСТУРАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ НА ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ РИТМА СЕРДЦА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕАКТИВНОСТИ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У МУЖЧИН
- 13.00** Радивилко А.А., Шошина И.И.  
*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия*  
ЗАВИСИМОСТЬ КОНТРАСТНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОТ УРОВНЯ ТРЕВОЖНОСТИ ЧЕЛОВЕКА
- 13.20** Наумова Д.А., Скуратова К.А.  
*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия; Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия*  
ДВИЖЕНИЯ ГЛАЗ ПРИ ВОСПРИЯТИИ ЭМОЦИОНАЛЬНО ОКРАШЕННЫХ СОЦИАЛЬНЫХ СЦЕН
- 13.40** Скуратова К.А., Наумова Д.А.  
*Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия; Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия*  
ОКУЛОМОТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРИ МЕНТАЛЬНОМ ВРАЩЕНИИ 2D ФИГУР

### Обсуждение докладов 14.00 – 14.20

## СИМПОЗИУМ 4

### МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА И ФИЗИОЛОГИЯ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

#### Заседание 1

**Председатели:** профессор, д.м.н. Дробышев А.Ю.; профессор, д.б.н. Инюшкин А.Н.

- 10.00** Мезенчук А.И., Кубряк О.В.  
*НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*  
ЭВОЛЮЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВКЛАДА СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ В РЕГУЛЯЦИЮ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОЗЫ

**10.20** **Зангиева А.С.**, Сорокина Н.Д., Гиоева Ю.А.

*Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия*

ОЦЕНКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И ПОСТУРАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ДИСТАЛЬНОЙ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ОККЛЮЗИЕЙ

**10.40** **Шахалиева Л.Р.**, Сорокина Н.Д., Польша Л.В.

*Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия*

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕСПОНДЕНТОВ С ДИСФУНКЦИЕЙ ВНЧС ПО СРАВНЕНИЮ С НОРМАЛЬНОЙ ОККЛЮЗИЕЙ ЗУБНЫХ РЯДОВ

**11.00** **Инюшкина Е.М.**, Лазаренко Ю.Г., Коломеец Д.С., Инюшкин А.Н.

*Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева, Самара, Россия*

ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОСОНТЕРАПИИ У МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ С ТАБАЧНОЙ ЗАВИСИМОСТЬЮ И БЕЗ НЕЕ

**11.20** **Крицин Д.А.**, Бросалов А.С., Чернов М.П., Токарев А.Р.

*Тульский государственный университет, медицинский институт, Тула, Россия*

КЛИНИЧЕСКИЙ ПРИМЕР УСТОЙЧИВОСТИ К ГИПОКСИИ У БОЛЬНОГО ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЁГКИХ

**Кофе-брейк 11.50 – 12.20**

### **Заседание 2**

**Председатели:** профессор, д.б.н. Сорокина Н.Д., доцент, д.б.н. Кубряк О.В.

**12.20** **Наговицына Е.А.**

*Ижевская государственная медицинская академия, Ижевск, Россия*

ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОСВЯЗИ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И АДАПТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИНВАЛИДОВ В ПРОЦЕССЕ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**12.40** **Лихоманова Е.Н.**, Ковалёва А.В.

*НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия; «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева» ЛРНЦ «Русское поле», Чехов, Россия*

ВЕГЕТАТИВНЫЕ И СЕНСОМОТОРНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО УТОМЛЕНИЯ У ДЕТЕЙ, ПЕРЕЖИВШИХ ОПУХОЛЬ ГОЛОВНОГО МОЗГА

**13.00** **Баянова А.Е.**, Жданова Е.В.

*Тюменский государственный медицинский университет, Тюмень, Россия*

РОЛЬ ЛИЧНОСТНЫХ КАЧЕСТВ В ФОРМИРОВАНИИ БЕЗБОЛЕВОЙ ФОРМЫ ИШЕМИИ МИОКАРДА

- 13.20** Пожарицкий А.М., Головацкий А.П. Висмонт Ф.И.  
*Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Республика Беларусь*  
МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ГИПЕРГЛИКЕМИИ У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19  
ИНФЕКЦИЕЙ И СОПУТСТВУЮЩЕЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИЕЙ
- 13.40** Санчес-Пиментель Ж.П., Колясникова Н.М., Миронов К.О.  
*Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН (Институт полиомиелита) Минобрнауки России, Москва, Россия; Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, Москва, Россия*  
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ  
КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА

**Обсуждение докладов 14.00 – 14.20**

**СИМПОЗИУМ 5**

**ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ФИЗИОЛОГИИ И ФИЗИКЕ - МЕДИЦИНЕ**

**Заседание 1**

**Председатели:** профессор, д.б.н. Фёдорова В.Н.; профессор, д.б.н. Муслов С.А.

- 10.00** Степанов Г.О., Горбунов Е.А., Родионова Н.Н., Тарасов С.А.  
*ООО «НПФ «МАТЕРИА МЕДИКА ХОЛДИНГ»*  
РЕГУЛЯЦИЯ ДИНАМИКИ БЕЛКОВ ЧЕРЕЗ ИЗМЕНЕНИЯ ГИДРАТНОЙ ОБОЛОЧКИ
- 10.20** Линькова Н.С., Хавинсон В.Х., Петухов М.Г.  
*Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии, Санкт-Петербург, Россия; Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия; Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова, НИЦ «Курчатовский институт», Гатчина, Россия*  
УЛЬТРАКОРОТКИЕ ПЕПТИДЫ: ТРАНСПОРТ В КЛЕТКУ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ
- 10.40** Лопатина Е.В., Пивина Е.И., Пасатецкая Н.А.  
*Первый Санкт-Петербургский ГМУ им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия; Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия*  
ИССЛЕДОВАНИЕ КРИСТАЛЛОВ КОМЕНОВОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ПОМОЩИ КОНФОКАЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ
- 11.00** Федорова В.Н., Лысенко Е.П., Мачнева Т.В.  
*Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия*  
ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ СИЛИКОНОВЫХ РЕЗИН
- 11.20** Черепанова Е.В., Федорова В.Н., Хелминская Н.М., Фаустова Е.Е. Кравец В.И.  
*Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия*  
АКУСТИЧЕСКИЙ МЕТОД В СТОМАТОЛОГИИ (Обзор)

**Кофе-брейк 11.50 – 12.20**

## Заседание 2

**Председатели:** доцент, д.б.н. Линькова Н.С., доцент, д.б.н. Анищенко А.П.

**12.20** Толпыго С.М., Шойбонов Б.Б.

*НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*

ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ КОМПЛЕКСОВ  $\beta$ -ЭНДОРФИНА С МОДИФИЦИРОВАННЫМИ ЛИПОПРОТЕИДАМИ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ НА ПОВЕДЕНИЕ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ОБУЧЕННЫХ И НЕОБУЧЕННЫХ КРЫС

**12.40** Бабанов Н.Д., Кубряк О.В.

*НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*

ОЦЕНКА УПРАВЛЯЮЩИХ ДВИЖЕНИЙ РУК В ПАССИВНОМ ЭКЗОСКЕЛЕТЕ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

**13.00** Пак С.А., Мезенчук А.И., Кубряк О.В.

*Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова; НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОЗЫ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ СТАБИЛОМЕТРИИ В РОССИЙСКИХ ДИССЕРТАЦИЯХ ЗА 2016-2022 гг.

**13.20** Воронкова Е.В., Меньщиков П.Е., Мельников И.А., Буланов П.А., Манжурцев А.В., Ублинский М.В., Ахадов Т.А.

*НИИ неотложной детской хирургии и травматологии, Москва, Россия; Philips Здравоохранение, Москва, Россия; МГУ им. Ломоносова, Москва, Россия*

T2-КАРТИРОВАНИЕ ХРЯЩА НАДКОЛЕННИКА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ХОНДРОМАЛЯЦИИ

**13.40** Варпетян А.М.

*Тверской государственный медицинский университет, Тверь, Россия*

НОВЫЙ СПОСОБ РЕПАРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ

**14.00** Михайлов М.О.

*Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», Москва, Россия*

СПЕКТРОСКОПИЯ ДИФFUЗНОГО РАССЕЯНИЯ ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОГО ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ

### Обсуждение докладов 14.00 – 14.20

## СИМПОЗИУМ 6

### БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ В МЕДИЦИНСКОЙ ПЕДАГОГИКЕ

#### Заседание 1

**Председатели:** доцент, к.м.н. Дорохов Е.В., доцент, к.пед.н. Зайцева Н.В.

**10.00** Базанова О.М.

*НИИ нейронауки и медицины СО РАН, Новосибирск, Россия*

НЕЙРОБИОУПРАВЛЕНИЕ – ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**10.20** **Никитина Е.А.**

*Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия*

АНАТОМИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ КАК УНИКАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНАЯ СРЕДА

**10.40** **Дорохов Е.В.**, Семилетова В.А.

*Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко, Воронеж, Россия*

НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СТОМАТОЛОГИЯ»: ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ, ПРОБЛЕМЫ, ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

**11.00** **Дегтярев В.П.**

*Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия*

ОБ ИЕРАРХИИ ЛИЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ УСПЕШНОЙ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**11.20** **Дигурова И.И.**

*Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия*

ОБУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ НАУЧНОМУ СТИЛЮ РУССКОЙ РЕЧИ НА ДИСТАНЦИОННЫХ ЗАНЯТИЯХ ПО ФИЗИКЕ

**Кофе-брейк 11.50 – 12.20**

**Заседание 2**

**Председатели:** профессор, д.м.н. Дегтярёв В.П., профессор, к.псих.н. Молчанов А.С.

**12.20** **Федорова В.Н.**, Мачнева Т.В., Шокенова М.У.

*Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия*

МЕДИЦИНСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИКА В РАБОТЕ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО КРУЖКА

**12.40** Федорова В.Н., Сивохина В.П., Ларина А.С., **Михалева В.А.**, Рахманкулов Д.В.

*Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия*

АКУСТОМЕТРИЯ В НАУЧНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО КРУЖКА КАФЕДРЫ ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ

**Обсуждение докладов 13.00 – 13.20**

**14.40** **ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ**

**15.30** **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**ПЕРЦОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ** – д.м.н., профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, заведующий кафедрой нормальной физиологии и медицинской физики МГМСУ имени А.И. Евдокимова