**Программа молодежной конференции**

**в ГБУЗ МО Моники**

**им. М.Ф. Владимирского**

**26 марта 2025 г**

***ОРГАНИЗАТОР***

**ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический**

**институт им. М.Ф. Владимирского»**

**(ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского)**

***НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ*:**

***Председатель*:**

**Екатерина Петровна Какорина,** д.м.н., профессор, заместитель директора МОНИКИ по науке и международным связям;

***Члены организационного комитета:***

**Агладзе Констанин Игоревич,** д.б.н., профессор, руководитель лаборатории молекулярно-клеточной диагностики;

**Ерофеева Светлана Борисовна,** к.м.н., врач-клинический фармаколог, профессор кафедры фундаментальной и прикладной медицинской деятельности с курсом клинической фармакологии, руководитель отдела экспериментальных и клинических исследований МОНИКИ.

***НАУЧНАЯ ПРОГРАММА:***

**13.30-13.35 Вступительное слово Константина Игоревича Агладзе**

***13.35-14.05 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ:***

1. **Мифтахова Алсу Тагировна**, студент 4 курса МФТИ ФБМФ

"Исследование влияния нового производного азобензола на неонатальные кардиомиоциты"

1. **Захарчук Александр Андреевич**, студент 4 курса МФТИ ФБМФ

"Исследование культур нейронов гиппокампа под действием внешних факторов"

1. **Робустова Софья Дмитриевна**, студентка МФТИ

"Разработка инфарктной модели крысы для тестирования лекарственной и клеточной терапии повреждений"

1. **Чекалина Светлана Дмитриевна**, студентка МФТИ

"Исследование структурных особенностей кардиомиоцитов и их морфологическое описание с помощью совмещенных методов атомно-силовой и флуоресцентной микроскопии"

1. **Джабраилов Виталий Дмитриевич**, студент МФТИ

"Разработка методики неинвазивной кардиостимуляции ткани на основе термоканалов"

1. **Подгурская Алиса Дмитриевна**, к.б.н., м.н.с. лаборатории молекулярно-клеточной диагностики МОНИКИ

"Биологическая активность новых производных пиридоксина и фумаровой кислоты - активаторов транскрипционного фактора Nrf2"

***УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ:***

1. **14.10-14.25 Охрименко Иван Станиславович**, Старший научный сотрудник-заведующий лабораторией, Лаборатория старения и возрастных нейродегенеративных заболеваний МФТИ, Кандидат физико-математических наук

"Изменение активности митохондрий в присутствии перспективных лекарственных средств"

**14.25 ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ**

1. **14.30-14.45 Бочаров Эдуард Валерьевич**, Старший научный сотрудник, Центр исследований молекулярных механизмов старения и возрастных заболеваний МФТИ, Доктор физико-математических наук. Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией Лаборатория биомолекулярной ЯМР-спектроскопии Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ИБХ РАН)

"Структурные основы передачи сигнала посредством трансмембранного домена битопных рецепторов в норме и патологии"

**14.45 ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ**

1. **14.50-15.05 Нестеров Семён Валерьевич**, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории молекулярной биоэнергетики НИЦ "Курчатовский институт"

"Структура и функции надмолекулярных ферментных комплексов в митохондриях сердца"

**15.05 ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ**

1. **15.10-15.20 Слотвицкий Михаил Михайлович**, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник лаборатории экспериментальной и клеточной медицины МФТИ, м.н.с. лаборатории молекулярно-клеточной диагностики МОНИКИ

"Исследование роли внутриклеточной кальциевой динамики в формировании гипертрофической кардиомиопатии на модели индуцированных пациент-специфичных кардиомиоцитов"

**15.20 ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ**

1. ***15.25-15.35*****Коваленко Сандаара Георгиевна**, к.ф.-м.н., сотрудник лаборатории экспериментальной и клеточной медицины МФТИ, м.н.с. лаборатории молекулярно-клеточной диагностики МОНИКИ

"Исследование влияния перспективных лекарственных веществ на кардиомиоциты методом пэтч-кламп"

**15.35 ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ**

1. **15.40-15.50****Турчанинова Елена Александровна**, аспирантка МФТИ

"Разработка новых протоколов химической трансдифференцировки фибробластов в кардиомиоциты с помощью биоинформатического прогнозирования сигнальных путей"

**15.50 ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ**

1. **15.55-16.05 Синицина Анастасия Павловна**, студентка МФТИ

"Пациент-ориентированная компьютерная модель сравнения проведения возбуждения в норме и при длительном сохранении фибрилляции предсердий"

**16.05 ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ**

1. **16.10-16.30 Бричагина Алина Андреевна**, студентка МФТИ

"Нейробиологические особенности гиппокампа у крыс устойчивых и предрасположенных к ПТСР"

**16.30 ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ**

1. **16.35-16.45 Качан Валерия Сергеевна**, студентка МФТИ

"Оценка уровня НАДН как маркера ишемического повреждения в донорских органах.

**16.45 ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ**

**16.50-17.00 Подведение итогов постерной сессии.**

**Ерофеевой Светланой Борисовной**