



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю. М. Лопухина
ФМБА РОССИИ
Москва 21–22 января 2025

21 ЯНВАРЯ 2025

10:00 – 10:15 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**
Вступительное слово
член-корр. РАН М.А. Лагарькова

СЕССИЯ 1

Председатели: Лагарькова М. А., Шитиков Е. А.

- 10:15– 10:45 **1** *Пленарный доклад*
Ульянов С.В., д.б.н , ИБГ РАН
Братство кольца: SMC-белки как машины для формирования петель ДНК
- 10:45 – 11:05 **2** **Ручко Е. С., Голубинская П. А., Пикина А. С., Баринова А.А., Еремеев А.В.**
Регенеративный потенциал и биологическая стабильность хондросфер нативного и ИПСК-происхождения в экспериментальной модели Balb/c Nude
- 11:05-11:25 **3** **Захаревич Н.В., Морозов М.Д., Канаева В.А., Иванов А.Б., Ульянцев В.И., Климина К.М., Олехнович Е.И.**
Предсказание биологических механизмов влияния кишечных микробов на результаты иммунотерапии меланомы с использованием метагеномных данных
- 11:25 – 11:45 **4** **Абдраймова Н. К., Шитиков Е. А., Беспятых Д. А., Климина К. М., Корниенко М. А.**
Комбинированное применение литического бактериофага семейства *Herelleviridae* и линезолида против *Staphylococcus aureus*
- 11:45 – 12:05 **5** **Графская Е.Н., Харламбиева Д.Д., Бобровский П.А., Серебренникова М.Ю., Лазарев В.Н., Манувера В.А.**
Метод оценки антимикробной активности пептидов с помощью экспрессии кодирующих их генов в клетках *Escherichia coli*
- 12:05 – 12:25 **6** **Свирина Е.А., Лукина М.М., Ануфриева К.С., Шнайдер П.В., Арапиди Г.П., Иванова О.М., Лагарькова М.А., Говорун В.М., Шендер В.О.**
Исследование терапевтического потенциала и механизма действия ингибитора сплайсинга плаиденолида Б
- 12:25 – 13:30 **Перерыв, развеска постеров**

СЕССИЯ 2

Председатели: Лазарев В. Н., Загайнова Е. В.

- 13:30 – 13:50 **7** **Трусов Н.В., Побегуц О.В., Галямина М.А., Силаков Н.М., Иванов В.А., Уразаева Д.Р., Горбачев А.Ю.**
Разработка мышинной модели хронического воспаления кишечника, вызванного адгезивно-инвазивной *Escherichia coli* от пациента с болезнью Крона
- 13:50 – 14:10 **8** **Пикина А.С., Еремеев А.В.**
Модель гематоэнцефалического барьера на основе ИПСК: влияние совместного культивирования на функциональные характеристики



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю. М. Лопухина
ФМБА РОССИИ
Москва 21–22 января 2025

- 14:10 – 14:30 **9** **Котова Е. С., Бабенко В. В., Скородумова Л.О., Шарова Е.И.**
Новая методика получения конкатемерных библиотек для нанопорового секвенирования
- 14:30 – 14:50 **10** **Богомолова А.Ю., Ермакова П.С., Васильчикова Е.А., Загайнова Е.В., Кашина А.В.**
In vitro и *in vivo* оценка биобезопасности децеллюляризированных матриц, используемых для создания микроокружения островковых клеток
- 14:50 – 15:10 **11** **Матвеева А. Г., Бойченко О. П., Москалец А. П., Баринов Н. А., Богданова А.С., Иванов Д. А., Клинов Д. В.**
Улучшение биосовместимости имплантируемых изделий из полилактида
- 15:10 – 15:30 **12** **Даренков С.П., Пронкин Е.А., Новиков В.А., Мусаев И.Э., Балабин Н.С.**
Эффективность шкалы VI-RADS в прогнозировании мышечно-инвазивного рака мочевого пузыря при трансуретральной резекции.
- 15:30 – 16:00 **Перерыв**

СЕССИЯ 3

Председатели: Захаржевская Н. Б., Еремеев А. В.

- 16:00 – 16:20 **13** **Прусаков К.А., Алдаров К.Г., Наумов С.А., Назаренко К.А., Столяров В.Ю., Мезин А.В., Басманов Д.В.**
Картриджный биоаналитический комплекс для автоматического проведения иммуноферментного анализа на микрочастицах.
- 16:20 – 16:40 **14** **Шагалеева О.Ю., Кашатникова Д.А., Кардонский Д.А., Иванов В.А., Олехнович Е.И., Воробьева Е.А., Казакова В.А., Силантьев А.С., Зоркина Я.А., Ефимов Б.А., Чаплин А.В., Захаржевская Н.Б.**
Функциональная метаболомика ВЗК: от эксперимента к диагностическому решению
- 16:40 – 17:00 **15** **Казакова А.Н., Ануфриева К.С., Лукина М.М., Иванова О.М., Шнайдер П.В., Шендер В.О., Арапиди Г.П.**
Изучение опухоль-супрессирующей популяции фибробластов и ее влияния на опухолевые клетки яичника
- 17:00 – 17:20 **16** **Прохорова Н.Д., Беспятых Ю.А., Глушаков Р.И.**
Определение микрофлоры кишечника у коморбидных пациентов с хроническими заболеваниями печени и измененным тиреоидным статусом
- 17:20 – 17:40 **17** **П.А.Гуржий, Э.А.Бондарева, Н.А.Кулемин**
Применение методики секвенирования низкопокрытых геномов для ассоциативных исследований
- 17:40 – 18:00 **18** **Шерман Д. К., Богомякова М. Е., Емец Е. В., Лагарькова М. А., Богомазова А. Н.**
Ключевая роль NKG2D рецептора в NK-клеточном иммунном ответе на фибробластоподобные производные ИПСК
- 18:00 – 19:30 **Постерная сессия**



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю. М. Лопухина
ФМБА РОССИИ
Москва 21–22 января 2025

22 ЯНВАРЯ 2025

СЕССИЯ 4

Председатели: Варижук А. М., Горбачев А. Ю.

- 10:00 – 10:20 **19** **Лебедева О. С.**
Мутация G2019S в киназе LRRK2 приводит к нарушениям в дофаминергических нейронах на изогенной клеточной модели
- 10:20 – 10:40 **20** **Решетов И.В., Пономарев И.В., Закирова А.А., Черевко Е.В., Алексеева С.К., Самсонов В.В.**
Опыт клинического применения индивидуальных титановых имплантатов в челюстно-лицевой хирургии
- 10:40 – 11:00 **21** **Султанов Р.И., Суздаденко А.С, Шнайдер П.В., Зубкова О.А., Арапиди Г.П.**
Поиск энхансерных РНК, связывающихся с андрогеновым рецептором и ассоциированных с развитием рака предстательной железы
- 11:00 – 11:20 **22** **Голубинская П.А., Пикина А.С., Ручко Е.С., Гордеева В.Д., Еремеев А.В.**
Оценка эффективности протокола дифференцировки по получению препарата тканевой инженерии на основе хондроцитов различного генеза
- 11:20 – 11:40 **23** **Ведехина Т.С., Алиева С.Э., Ануфриев В.С., Северов В.В., Варижук А.М.**
Внутриклеточная доставка нуклеиновых кислот в составе пептидных конденсатов
- 11:40 – 12:00 **24** **Галямина М.А., Побегуц О.В., Сикамов К.В., Богомякова М., Смирнов И.П., Горбачев А.Ю.**
Mycoplasma hominis в качестве инфекционного агента злокачественной линии рака простаты LNCaP и здоровой линии кератиноцитов HaCaT
- 12:00 – 13:00 **Перерыв**

СЕССИЯ 5

Председатели: Беспятых Ю. В., Генерозов Э. В.

- 13:00 – 13:20 **25** **Анисимова В.Е., Барина А.А., Манувера В.А., Петрова Т.В., Лазарев В.Н.**
Получение тетрамеров МНС и возможное использование для анализа и сортировки антиген-специфичных Т-лимфоцитов.
- 13:20 – 13:40 **26** **Шитиков Е.А., Зайчикова М.В., Беспятых Д.А., Корниенко М.А., Климина К.М., Городничев Р.Б., Багров Д.В., Герман А.М., Шлеева М.О., Малахова М.В.**
Фаги как потенциальные терапевтические агенты в борьбе с микобактериями
- 13:40 – 14:00 **27** **Иванова О. М., Казакова А.Н., Ануфриева К.С., Лукина М.М., Шнайдер П.В., Солдунова А.О., Климина К.М., Веселовский В.А., Арапиди Г.П., Шендер В.О.**
Роль сплайсингового фактора SYNCRIP в модуляции устойчивости персистирующих опухолевых клеток к химиотерапии
- 14:00 – 14:20 **28** **Веселовский В.А., Олехнович Е.И., Бабенко В.В., Зорук П.Ю., Климина К.М.**
Сладкие вафли с браззеином: как новый подсластитель влияет на микробиоту человека



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю. М. Лопухина
ФМБА РОССИИ
Москва 21–22 января 2025

- 14:20 – 14:40 **29** **Баранов К.К., Котова Е.Н., Вязьменов Э.О., Павлова Е.В., Беспятых Ю.А., Иванов В.А.**
Влияние инфекционного профиля на специфику патологии лор органов у детей
- 14:40 – 15:00 **30** **Серегин Г.З., Господарик А.В., Журавель М.Р., Журавель Е.А., Шанский Я.Д., Бронин Г.О., Беспятых Ю.А.**
Опыт использования технологии ТФМ для лечения кишечного синдрома различной этиологии после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у детей

15:00 – 15:30 **Перерыв**

СЕССИЯ 6

Председатели: Панасенко О. М., Мещеряков А. А.

- 15:30 – 15:50 **31** **Иванов В.А., Соколов А.В., Михальчик Е.В., Басырева Л.Ю., Галкина Н.В., Хорошилова Я.Б., Русакова Т.А., Гусев С.А., Панасенко О.М.**
Влияние гипергликемии на уровень маркеров галогенирующего стресса и нетоза в сыворотке крови. Поиск путей коррекции
- 15:50 – 16:10 **32** **Абдуллаев А.Г.**
Канцероматоз брюшины. Теории имплантации опухолевых клеток и их роста.
- 16:10 – 16:30 **33** **Даренков С.П., Пинчук И.С.**
Реабилитация стомированных урологических больных, настоящее и будущее.
- 16:30 – 16:50 **34** **Городничев Р.Б., Кривуля А.О., Корниенко М.А., Абраймова Н.К., Малахова М.В., Зайчикова М.В., Беспятых Д.А., Манувера В.А., Шитиков Е.А.**
Комбинации фаг-антибиотик против *Klebsiella pneumoniae*: влияние методических подходов на оценку эффектов
- 16:50 – 17:10 **35** **Харитонов А.Е.**
Трансплантация клеток пигментного эпителия сетчатки, дифференцированных из ИПСК, кроликам с атрофией сетчатки: результаты и перспективы
- 17:10 – 17:30 **36** **Богомазова А. Н., Секретова Е. К., Федоренко А. В., Хомякова Е. А., Сурдина А. В., Миронов Р. В., Лиманская Т. В., Лагарькова М. А.**
Нарушение сигнального пути Rho/ROCK и миграции нейронов в ИПСК-модели X-сцепленной умственной отсталости по типу Насименто.
- 17:30 – 18:00 **Заккрытие конференции**