



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю. М. Лопухина
ФМБА РОССИИ
Москва 20–21 декабря 2022

20 ДЕКАБРЯ 2022

10:00 – 10:10 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**
Вступительное слово
Академик РАН В. И. Сергиенко
член-корр. РАН М.А. Лагарькова

СЕССИЯ 1

Председатели: Сергиенко В. И., Варижук А. М.

- 10:10 – 10:40 **1** Баклаушев В. П. **Пленарный доклад**
Регенеративная терапия спинальной травмы
- 10:40 – 11:00 **2** Барановский Д.С., Клабуков И.Д., Красильникова О.А., Балясин М.В., Крашенинников М.Е., Люндуп А.В., Паршин В.Д.
Первое в мире доклиническое исследование тканеинженерной конструкции трахеи на основе хрящевой ткани, перфорированной лазерным излучением
- 11:00-11:20 **3** Графская Е., Ци С., Юй Чж., Шен Н., Федина Е., Масютин А., Ерохина М., Лепойтевин М., Лазарев В., Зигангирова Н., Серре К., Дурыманов М.
Металлорганические наночастицы с инкапсулированным фотосенсибилизатором: накопление во включениях *Chlamydia trachomatis* и антимикробное действие
- 11:20 – 11:40 **4** Шитиков Е., Беспятых Д., Зайчикова М., Меркер М., Мокроусов И.
Унифицированная классификация микобактерий туберкулезного комплекса: от филогеномики к клинике
- 11:40 – 12:00 **5** Мещеряков А.А. Филоненко Д.А.
Циторедуктивные операции у больных с диссеминированными гастроинтестинальными стромальными опухолями на фоне эффективной терапии иматинибом
- 12:00 – 12:15 **Перерыв**
- 12:15 – 12:35 **6** Пронкин Е.А., Степанова Е.В., Беспятых Ю.А.
Роль диагностики антибиотикорезистентности в урологии
- 12:35 – 12:55 **7** Силантьев А.С., Воловецкий А.Б., Трушина Д.Б., Сапач А.Ю., Капитанникова А.Ю., Носырев А.Е., Звягин А.В.
Применение масс-спектрометрии для доклинических исследований перспективных ингибиторов TGF- β рецептора
- 12:55 – 13:15 **8** Копылова И. В., Шендер В. О., Арапиди Г. П., Шарова Е. И., Скородумова Л. О., Богомазова А. Н., Лагарькова М. А., Лебедева О. С.
Моделирование болезни паркинсона, вызванной мутацией G2019S в киназе LRRK2, на изогенной клеточной модели
- 13:15 – 13:35 **9** Цветков В.Б.
Моделирование возможного полиморфизма квадруплексных и i-мотивных форм при контактах ДНК
- 13:35 – 14:30 **Обед**



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю. М. Лопухина
ФМБА РОССИИ
Москва 20–21 декабря 2022

СЕССИЯ 2

Председатели: Генерозов Э. В., Гусев С. А.

- 14:30 – 14:50 **10** **Лукина М.М., Ануфриева К.С., Бойченко В.С., Иванова О.М., Шнайдер П.В., Арапиди Г.П., Шендер В.О.**
Молекулярный механизм противоопухолевого действия модулятора сплайсинга пладиенолида-Б в комбинации с цисплатином на модели аденокарциномы яичника
- 14:50 – 15:10 **11** **Секретова Е.К. Хомякова Е. А., Федоренко А. В., Лаврушкина С. В., Лагарькова М. А., Богомазова А. Н., Алиева И. Б.**
Функциональные нарушения, вызванные реорганизацией цитоскелета в фибробластоподобных производных ипск с нокаутом гена *UBE2A*
- 15:10 – 15:30 **12** **Баринов Н.А., Дубровин Е.В., Клинов Д.В.**
АСМ-исследование влияния состава и ионной силы раствора на конформацию молекул гиалуроновой кислоты
- 15:30 – 15:50 **13** **Побегуц О.В., Галямина М.А., Семашко Т.Ф., Евсютина Д.В., Ковальчук С.И., Еремеев А.В., Квон, Горбачев А.Ю.**
Протеогеномное профилирование крон-ассоциированных АІЕС-изолятов позволяет сформулировать механизм обратимого переключения их вирулентных свойств
- 15:50 – 16:10 **14** **Городничев Р.Б., Корниенко М.А., Беспятых Д.А., Малахова М.В., Селезнева О.В., Веселовский В.А., Багров Д.В., Зайчикова М.В. Шитиков Е.А.**
Разработка и апробация ПЦР-системы для быстрого определения таксономического положения вирулентных бактериофагов *Staphylococcus aureus* и *Klebsiella pneumoniae*
- 16:10 – 16:25 **Перерыв**
- 16:25 – 16:45 **15** **Ширшиков Ф. В., Беспятых Ю. А.**
Разработка тест-системы для экспресс-диагностики *Mycobacterium tuberculosis* методом петлевой изотермической амплификации
- 16:45 – 17:05 **16** **Комов В. В., Кирковский В. В.**
Применение селективных и неселективных гемосорбентов в лечении аллергии
- 17:05-17:25 **17** **Гордеева В.Д. Е. И. Шарова, Г.П. Арапиди**
Применение экзоминого секвенирования для поиска вариаций по числу копий в геноме
- 17:25 – 17:45 **18** **Олехнович Е.И., Иванов А.Б., Бабкина А.А., Соколов А.А., Ульяновцев В.И., Федоров Д.Е., Ильина Е.Н.**
Воспроизводимые микробные биомаркеры кишечника связанные с положительным ответом на иммунотерапию
- 17:45 – 19:00 **Постерная сессия**



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю. М. Лопухина
ФМБА РОССИИ
Москва 20–21 декабря 2022

21 ДЕКАБРЯ 2022

СЕССИЯ 3

Председатели: **Лазарев В. Н., Шитиков Е. А.**

- 10:00 – 10:20 **19** **Султанов Р. И., Суздаленко А.С, Арапиди Г.П.**
Поиск энхансерных РНК, взаимодействующих с андрогеновым рецептором и ассоциированных с развитием рака предстательной железы
- 10:20 – 10:40 **20** **Котова Е.Н., Баранов К.К., Вязьменов Э.О.**
Кисты носоглотки у детей
- 10:40 – 11:00 **21** **Попов С.А., Горбачев А.Ю., Федюшкина И.В., Кулемин Н.А.**
Система автоматизации анализа результатов высокопроизводительного секвенирования
- 11:00 – 11:20 **22** **Ануфриева К.С., Шендер, М.М.Лукина, П.В.Шнайдер, О.М.Иванова, Г.П. Арапиди**
Ингибирование SF3B1, как новая стратегия противоопухолевой терапии
- 11:20 – 11:40 **23** **Закаева Э.Р., А.С. Журавлёва, Л.В.Бычкова, Т.С. Поликарпова**
Смешанное поражение почек при язвенном колите
- 11:40 – 12:00 **Перерыв**
- 12:00 – 12:20 **24** **Гончаров А.О., Левицкий Л.И., Иванов М.В., Ключникова А.А., Пятницкий М.А., Горшков М.В., Мошковский С.А.**
Массовый протеогеномный реанализ общедоступных протеомных данных: поиск перекодированных белков в результате рнк-редактирования
- 12:20 – 12:40 **25** **Желанкин А.В., Л.Н. Юльметова, Е.И. Шарова, Э.В. Генерозов**
Разнообразие и дифференциальная экспрессия микроРНК в скелетных мышцах человека с различным соотношением быстрых и медленных волокон
- 12:40 – 13:00 **26** **Кашатникова Д.А., Шагалева О.Ю., Кардонский Д.А., Конанов Д.Н., Силантьев А.С., Филатова Ю.В., Ефимов Б.А., Багров Д.В., Евтушенко Е.Г. Захаржевская Н.Б.**
Летучий метаболитом везикулома рода *Bacteroides*
- 13:00 – 13:20 **27** **Башкиров П.В.**
Изменение молекулярной формы липидов мембраны лежит в основе чувствительности окислительного стресса митохондриональными белками UCP1 и ANT1
- 13:20 – 13:40 **28** **Калачнюк Т.Н., Ефанова Н.В., Иванова О.И.**
Первый опыт применения биологической терапии воспалительных заболеваний кишечника в отделении гастроэнтерологии
- 13:40 – 14:40 **Обед**



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю. М. Лопухина
ФМБА РОССИИ
Москва 20–21 декабря 2022

СЕССИЯ 4

Председатели: Хомутов В. Е., Еремеев А. В.

- 14:40 – 15:00 **29** **Вахрушева Т.В., Соколов А.В., Мороз Г.Д., Смирнов И.П., Графская Е.Н., Лацис И.А., Панасенко О.М., Лазарев В.Н.**
Исследование взаимодействия синтетических катионных антимикробных пептидов с миелопероксидазой
- 15:00 – 15:20 **30** **Светлова Ю.И., Книжник Е.К., Манувера В.А., Широков Д.А. Аралов А.В., Матюгина Е. С., Варижук А.М.**
Нуклеозидные аналоги – модуляторы разделения фаз N-белка SARS-COV-2
- 15:20 – 15:40 **31** **Малашенкова И.К. Ушаков В.Л., Крынский С.А., Огурцов Д.П., Захарова Н.В., Хайлов Н.А., Чекулаева Е.И., Дидковский Н.А.**
Уровень цитокина IL-17 и структурные изменения мозга при шизофрении
- 15:40 – 16:00 **32** **Богомазова А.Н., Давиденко А. В., Беликова Л. Д., Еремеев А. В., Лебедева О. С., Ануфриева К. С., Вигонт В. А., Катуква К. А., Муджири Н. М., Емелин А. М., Деев Р. В., Усатова В. С., Иллариошкин С. Н., Лагарькова М. А.**
Молекулярно-генетические особенности клеток мозговых органоидов, полученных из ИПСК больных спиноцеребеллярной атаксией 17-го типа
- 16:00 – 16:20 **33** **Баранов К.К., Котова Е.Н., Вязьменов Э.О.**
Эндоскопические технологии в диагностике и лечении заболеваний носоглотки у детей с хроническим средним гнойным отитом
- 16:20 – 16:35 **Перерыв**
- 16:35 – 16:55 **34** **Иванова О. М., Ануфриева К.С., Шнайдер П.В., Арапиди Г.П., Лагарькова М.А., Говорун В.М. Шендер В.О.**
Роль сплайсосомных белков в ответе опухолевых клеток на повреждение ДНК
- 16:55 – 17:15 **35** **Хомутов В.Е., Колесникова И.В., Беспятых Ю.А.**
Левамизол-индуцированная лейкоэнцефалопатия
- 17:15 – 17:35 **36** **Побегуц О.В., Галямина М.А., Михальчик Е.В., Ковальчук С.И., Смирнов И.П., Ли А.В., Ракитина Д.В., Горбачев А.Ю.**
Вирулентные свойства адгезивно-инвазивной *Escherichia coli*, полученной от пациента с болезнью Крона, связаны с перестройкой мембранных белков
- 17:35 – 17:55 **37** **Кашатникова Д.А., Хаджиева М.Б., Сальникова Л.Е.**
Оценка иммунного статуса методом TREC/KREC у пациентов с тяжелым течением пневмонии
- 17:55 – 18:00 **Заккрытие конференции**