



ПРОГРАММА
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю. М. Лопухина
ФМБА РОССИИ
Москва 30 мая 2023

30 МАЯ 2023

10:00 – 10:05	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ <i>Вступительное слово</i> член-корр. РАН М.А. Лагарькова
	УТРЕННЯЯ СЕССИЯ Председатели: Матвеева А.Г., Шанский Я.Д. Зорук П.Ю., Болдырева Д.И., Олехнович Е.И., Климина К.М.
10:05 – 10:20	1 Исследование фармакокинетики выведения штаммов лактобацилл и бифидобактерий из организма мышей Арзумян Л.К., Арапиди Г.П., Шнайдер П.В., Колышев И.Ю., Говорун В.М., Шендер В.О.
10:20 – 10:35	2 Протеомный анализ экссудатов операционных ран пациентов и их влияние на пролиферативную активность дермальных фибробластов Бойченко О.П., Якимова Т.М., Москалец А.П., Клячко Н.Л., Клинов Д.В.
10:35 – 10:50	3 Нетканые матриксы для локальной доставки ферментов и противоопухолевых препаратов Бровина К.А., Манувера В.А., Графская Е.Н.
10:50 – 11:05	4 Конструирование scFv-антител, специфичных к RBD-домену Spike-белка вируса SARS-CoV2 Шторк А.С., Петрунина Н.А., Лукина М.М., Шендер В.О., А.М. Варижук
11:05 – 11:20	5 Внутриклеточная стабильность pH-сенсоров на основе i-мотивов ДНК Сикамов К.В., Горбачев А. Ю.
11:20 – 11:35	6 Разработка протокола исследования клонотипов репертуара Т-клеточных рецепторов у пациентов с болезнью Крона
11:35 – 11:50	Перерыв Иванова К.А., Башкиров П.В.
11:50 – 12:05	7 Распознавание одиночных макромолекул и молекулярных машин с помощью мягких эластичных нанопоп Серебренникова М.Ю., Графская Е.Н., Лацис И.А., Лазарев В.Н.
12:05 – 12:20	8 Поиск новых проникающих пептидов методами машинного обучения Латыпова Д. К., А. В. Каныгина, Е. И. Шарова, Т. В. Петрова, В. Н. Лазарев
12:20 – 12:35	9 Молекулярно-генетическая характеристика индуцированных опухолей толстой кишки как модели колоректального рака у мышей линии BALB/CJ Бабанина М. В., Кулемин Н. А., Горбачев А. Ю.
12:35 – 12:50	10 Разработка метода машинного обучения для анализа структурных и однонуклеотидных вариантов генома на основе технологии полногеномного секвенирования с низким покрытием. Эсибов А.А., Кулемин Н.А., Горбачев А.Ю.
12:50 – 13:05	11 Определение вариантов генов цитохромов р450 для анализа метаболизма препаратов, применяемых в психиатрии Кулиева М.А., А.С. Богданова, О.П. Бойченко, А.П. Москалец, Д.В. Клинов
13:05 – 13:20	12 Разработка микросубстратов, состоящих из нановолокон, для эффективного культивирования клеток
13:20 – 14:10	Обед



ПРОГРАММА
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю. М. Лопухина
ФМБА РОССИИ
Москва 30 мая 2023

ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ

Председатели: Лебедева О.С., Лукина М.М.

- 14:10 – 14:25 **13** Ли А.В., Горбачев А. Ю.
Отработка метода приготовления библиотек для РНК-секвенирования
Канаева В. А., Е.И. Олехнович
- 14:25 – 14:40 **14** Поиск универсальных метагеномных маркеров микробиоты кишечника ассоциированных с ответом на иммунотерапию различных видов рака
Абдраймова Н. К., М. А. Корниенко, Д. А. Беспятых, Р. Б. Городничев, Е. А. Шитиков
- 14:40 – 14:55 **15** Комбинированное воздействие бактериофага vB_SauM-515A1 и антибиотиков на клинические изоляты *Staphylococcus aureus*
Мальцева Л.Н., Балабушевич Н.Г., Михальчик Е.В.
- 14:55 – 15:10 **16** Получение и анализ биосовместимости гибридных микросфер ватерита с полисахаридами
Хомякова Е.А., Федоренко А.В., Сурдина А.В., Воловиков Е.А., Секретова Е.К., Шувалова Л.Д., Богомазова А.Н., Лагарькова М.А.
- 15:10 – 15:25 **17** Создание линии индуцированных плюрипотентных стволовых клеток с нокаутом и с избыточной экспрессией гена UBE2A при помощи технологии геномного редактирования CRISPR/Cas9
- 15:25 – 15:40 **Перерыв**
- 15:40 – 15:55 **18** Кондрашова С.Н., Побегуц О.В., Горбачёв А.Ю.
Протеогеномное профилирование Крон-ассоциированной адгезивно-инвазивной *Escherichia coli* при выращивании на различных источниках углерода
Митько Т.В., Графская Е.Н., Басманов Д.В., Лазарев В.Н., Клинов Д.В.
- 15:55 – 16:10 **19** Детекция связывания мелиттина с внешней поверхностью бактериальных клеток *E. coli* с помощью биосенсора на поверхностных волнах в одномерном фотонном кристалле
Казакова А.Н., К.С. Ануфриева, Г.П. Арапиди
- 16:10 – 16:25 **20** Сравнение методов анализа данных секвенирования РНК одиночных клеток в клеточных линиях
Шагалеева О.Ю., Кардонский Д.А., Иванов В.А., Данилова Е.Ю., Конанов Д.Н., Свиридова Д.А., Силантьев А.С., Филатова Ю.В., Зоркина Я.А., Абрамова О.В., Зубков Е.А., Морозова А.Ю., Захаржевская Н.Б.
- 16:25 – 16:40 **21** Оценка профиля летучих соединений в модели DSS индуцированного колита в фазах острого воспаления и ремиссии
Кириллин С.А., Бобровский П.А., Харлампиева Д.Д., Манувера В.А.
- 16:40 – 16:55 **22** Конструирование штамма *Escherichia coli* с пониженным содержанием эндотоксинов при помощи геномного редактирования
- 16:55 **Закрытие конференции**