



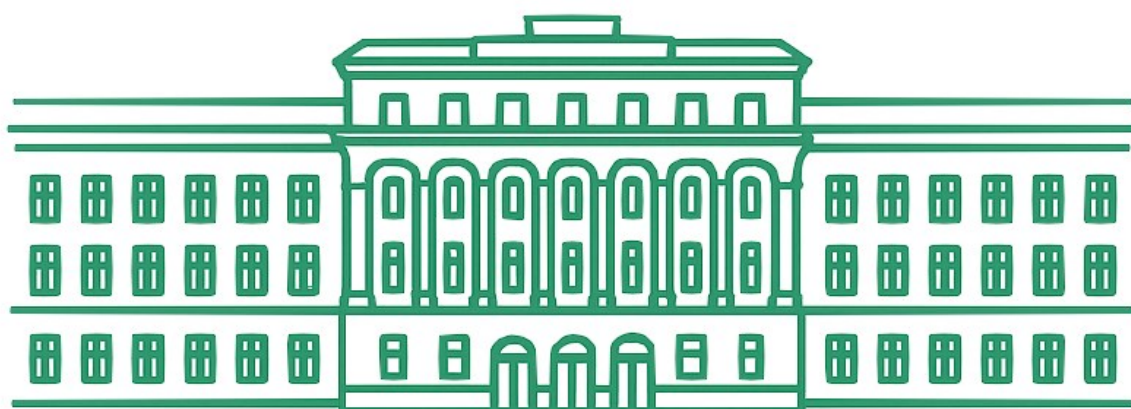
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России

25 апреля 2025 года



ПРОГРАММА



ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10:00-10:15

Вступительное слово

М.А. Лагарькова, член-корреспондент РАН, профессор, д.б.н., генеральный директор ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России

СЕКЦИЯ 1

1 10:15-10:30

ИНТЕРКАЛИРОВАННЫЕ МОТИВЫ В ПРОМОТОРАХ/UTR КАК Rh-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ТРАНСКРИПЦИИ

Книжник Е.К., Сапожникова В.А., Широков Д.А., Варижук А.М.

2 10:30-10:45

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ВИРУЛЕНТНОГО ФЕНОТИПА КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКИ

Борзенко Н.И., Побегуц О.В., Галямина М.А., Михайлычева М.В., Горбачев А.Ю.

3 10:45-11:00

РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА МИКРОФЛЮИДНОЙ СИСТЕМЫ "ЛЁГКОЕ-НА-ЧИПЕ" ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЕМАТОАЛЬВЕОЛЯРНОГО БАРЬЕРА.

Столяров В.Ю., Прусаков К.А., Жукова О.А., Баклаушев В.П., Басманов Д.В.

4 11:00-11:15

ПОИСК СОМАТИЧЕСКИХ МУТАЦИЙ, ПРИВОДЯЩИХ К ПОЯВЛЕНИЮ ЭНХАНСЕРОВ, В КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ K562

Киселёва Я.С., Султанов Р.И., Арапиди Г.П.

11:15-11:30

ПЕРЕРЫВ

СЕКЦИЯ 2

5 11:30-11:45

РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ АНАЛИЗА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЭКСПРЕССИИ АЛЛЕЛЕЙ ГКГС

Гончаров Е.А., Шарова Е.И.

6 11:45-12:00

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА СПЕЦИФИЧНОСТИ ЦИТОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ИНГИБИТОРА СПЛАЙСИНГА ПЛАДИЕНОЛИД Б НА ОПУХОЛЕВЫЕ КЛЕТКИ ПО СРАВНЕНИЮ С НОРМАЛЬНЫМИ

Подлесный П.Р., Лукина М.М., Ануфриева К.С., Свирина Е.А., Шендер В.О., Арапиди Г.П.

7 12:00-12:15

РАЗРАБОТКА ПРОТОКОЛА И ДИЗАЙН БЕЛКОВ ДЛЯ ЭНЗИМАТИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ

Семенов А.А., Горбачев А.Ю.

8 12:15-12:30

РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛНОСТЬЮ АКТИВИРОВАННОЙ N-ГИДРОКСИСУКЦИНИМИДОМ АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ МИКРОФЛЮИДНОГО ОПТИЧЕСКОГО БИОСЕНСОРА

Шафоростов А.И., Чинарев А.А., Сизова С.В. и Басманов Д.В.

9 12:30-12:45

ПЕПТИДЫ МИКРОБИТЫ В КРОВОТОКЕ ЧЕЛОВЕКА И МЕТАГЕНОМ КИШЕЧНИКА: СВЯЗЬ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА

Косс В.А., Веселовский В.А., Олехнович Е.И., Морозов М.Д., Климина К.М., Арапиди Г.П.

12:45-13:30

ПЕРЕРЫВ

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

13:30-15:00

ОБСУЖДЕНИЕ ПОСТЕРОВ

Холл 1-го этажа Главного Здания

15:00-15:15

ПЕРЕРЫВ

СЕКЦИЯ 3

- | | | |
|----|-------------|--|
| 10 | 15:15-15:30 | СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПЛАТФОРМ ДЛЯ СЕКВЕНИРОВАНИЯ PACIFIC BIOSCIENCES, OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES И ILLUMINA ПРИ ПРОФИЛИРОВАНИИ ПОЧВЕННЫХ МИКРОБИОМОВ НА ОСНОВЕ 16S РРНК
<u>Романов М.В.</u> , Веселовский В.А., Климина К.М. |
| 11 | 15:30-15:45 | РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ПАКЕТА ДЛЯ АННОТАЦИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ГЕНОМОВ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ПРОТЕОГЕНОМНОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ КЛИНИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОВ КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКИ
<u>Михайлычева М.В.</u> , Горбачев А.Ю. |
| 12 | 15:45-16:00 | РОЛЬ АКТИВИРУЮЩИХ РЕЦЕПТОРОВ НК КЛЕТОК В ИХ ОТВЕТЕ НА АУТОЛОГИЧНЫЕ ФИБРОБЛАСТОПОДОБНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ИПСК
<u>Шерман Д.К.</u> , Богомякова М.Е., Емец Е.В., Богомазова А.Н., Лагарькова М.А. |
| 13 | 16:00-16:15 | РЕКОМБИНАНТНЫЕ АПОПТИНЫ СНИЖАЮТ ВЫЖИВАЕМОСТЬ КЛЕТОК МЕЛАНОМЫ ЧЕЛОВЕКА
<u>Лепехина Д.Ю.</u> , Манувера В.А., Широков Д.А. |
| | 16:15-16:30 | ПЕРЕРЫВ |

СЕКЦИЯ 4

- | | | |
|----|-------------|--|
| 14 | 16:30-16:45 | ВЛИЯНИЕ ДИСФУНКЦИИ ГЕНА UBE2A, СВЯЗАННОЙ С X-СЦЕПЛЕННОЙ УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ ПО ТИПУ НАСИМЕНТО, НА КЛЕТОЧНУЮ ПОДВИЖНОСТЬ И ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ В ПРОЦЕССЕ НЕЙРОГЕНЕЗА
<u>Миронов Р.В.</u> , Емец Е.В., Кустова А.О., Ульянов А.Д., Кондакова Е.В., Тарабыкин В.С., Богомазова А.Н., Лагарькова М.А. |
| 15 | 16:45-17:00 | ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТКАНЕ-СПЕЦИФИЧНОСТИ ГЕНОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ
<u>Протасов М.А.</u> , Шарова Е.И. |
| 16 | 17:00-17:15 | ПРИМЕНЕНИЕ СЛУЧАЙНОГО ТРАНСПОЗОННОГО МУТАГЕНЕЗА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ФЕНОМЕНА ФЕНОТИПИЧЕСКОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ У АДГЕЗИВНО-ИНВАЗИВНОЙ <i>E. Coli</i>
<u>Авшалумов А.С.</u> , Побегуц О.В., Горбачев А.Ю. |
| 17 | 17:15-17:30 | БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ ПРИОБРЕТЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К ЦИСПЛАТИНУ ОПУХОЛЕВЫМИ КЛЕТКАМИ ПОД ВЛИЯНИЕМ СЕКРЕТОМА ОТ ПОГИБАЮЩИХ КЛЕТОК
<u>Бекбаева И.В.</u> , Шнайдер П.В., Иванова О.М., Лашкин А.И., Шендер В.О., Ануфриева К.С., Арапиди Г.П. |
| 18 | 17:30-17:45 | ОПТИМИЗАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ПРОТОКОЛА ПОДГОТОВКИ КДНК БИБЛИОТЕК ДЛЯ СЕКВЕНИРОВАНИЯ НА ПЛАТФОРМЕ MGISEQ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ Т-КЛЕТОЧНЫХ РЕЦЕПТОРОВ
<u>Уразаева Д.Р.</u> , Трусов Н.В., Горбачев А.Ю. |