

21 МАЯ

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10:10-10:20 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

СЕКЦИЯ 1 ПРЕДСЕДАТЕЛЬ АЛЕКСЕЙ ГОРБАЧЕВ К.Б.Н.

10:20-10:35 1 IN SILICO ПРЕДСКАЗАНИЕ И АНАЛИЗ НОВЫХ ПРОНИКАЮЩИХ ПЕПТИДОВ

Серебренникова Мария, Молодость

10:35-10:50 2 АНАЛИЗ ПРОТЕОМА БАКТЕРИИ HELICOBACTER CINAEDI В КУЛЬТУРАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ И ПОСЛЕ КОНТАКТА С МАКРОФАГАЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ

Воронина Алиса, Молодость

10:50-11:05 3 БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ КОНВЕЙЕР ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПАРНОГО СОМАТИЧЕСКОГО ЭКЗОМНОГО АНАЛИЗА: РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ

Бабанина Мария, Юность

11:05-11:20 4 БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ПРИОБРЕТЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК К ЦИСПЛАТИНУ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СЕКРЕТОМА, ИНДУЦИРОВАННОГО ТЕРАПИЕЙ

Бекбаева Ирина, Юность

11:05-11:20 5 ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОТОКОЛА ПОДГОТОВКИ ДНК-БИБЛИОТЕК ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ СЕКВЕНИРОВАНИЯ MGISEQ

Михайлычева Мария, Юность

11:20-12:00 ПЕРЕРЫВ

СЕКЦИЯ 2 ПРЕДСЕДАТЕЛЬ НАТАЛЬЯ ЗАХАРЕВИЧ, К.Б.Н.

- 12:00-12:15 6 ПОИСК УНИВЕРСАЛЬНЫХ МЕТАГЕНОМНЫХ МАРКЕРОВ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА АССОЦИИРОВАННЫХ С ОТВЕТОМ НА ИММУНОТЕРАПИЮ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ РАКА**
Канаева Вера, Юность
- 12:15-12:30 7 ПЕПТИДНЫЕ ФРАГМЕНТЫ БЕЛКОВ МИКРОБИОТЫ В КРОВОТОКЕ ПАЦИЕНТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА**
Косс Валерия, Юность
- 12:30-12:45 8 КОРОТКОЦЕПОЧЕЧНЫЕ ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ - МАРКЕРЫ СОСТОЯНИЯ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ**
Кузьменко Любовь, Юность
- 12:45-13:00 9 ПРОФИЛИРОВАНИЕ Т-КЛЕТОЧНОГО РЕПЕРТУАРА У ПАЦИЕНТОВ С ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ КИШЕЧНИКА**
Сикамов Кирилл, Юность
- 13:00-13:15 10 КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЦЕЛЕВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПЕПТИДОВ В ОБРАЗЦАХ КЕФИРА**
Силаков Николай, Юность
- 13:15-14:00 ПЕРЕРЫВ**

СЕКЦИЯ 3 ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЕЛЕНА КОТОВА, К.Б.Н.

- 14:00-14:15 11 РЕЗЕКЦИОННАЯ И РЕЗЕКЦИОННО-ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ ТРАХЕОГОРТАННОГО СЕГМЕНТА**
Антонов Владимир, Молодость
- 14:15-14:30 12 КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ УСПЕШНОЙ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТА С БОЛЕЗНЬЮ КРОНА И ВРОЖДЕННЫМ ПОЛИКИСТОЗОМ ПЕЧЕНИ И ПОЧЕК**
Коршунова Алёна, Юность

14:30-14:45 13 **МОНИТОРИНГ CLOSTRIDIOIDES DIFFICILE-
АССОЦИИРОВАННОЙ ИНФЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ
СТАЦИОНАРА**

Куликова Виктория, Юность

14:45-15:00 14 **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОТОКОЛА ПРИГОТОВЛЕНИЯ TCR
БИБЛИОТЕК ДЛЯ ПРОФИЛИРОВАНИЯ РЕПЕРТУАРА Т-
КЛЕТОЧНЫХ РЕЦЕПТОРОВ**

Уразаева Диана, Юность

15:00-15:15 15 **НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА С
ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИМ ФЕРМЕНТОМ КОЛЛАГЕНАЗОЙ
ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ И КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ
ПРИМЕНЕНИЙ**

Бойченко Ольга, Молодость

15:15-15:30 **ПЕРЕРЫВ**

СЕКЦИЯ 4 ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КИРИЛЛ ПРУСАКОВ, К.Б.Н.

15:30-15:45 16 **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОТОКОЛА МЕДЛЕННОЙ ЗАМОРОЗКИ
ДЛЯ НЕЙРОНАЛЬНЫХ ОРГАНОИДОВ**

Барина Анна, Молодость

15:45-16:00 17 **РАЗРАБОТКА МИКРОФЛЮИДНОЙ СИСТЕМЫ
“КИШЕЧНИК-НА-ЧИПЕ”**

Горланкин Егор, Юность

16:00-16:15 18 **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕРДЕЧНОЙ ТКАНИ
ИЗ ПРОГЕНИТОРНЫХ КЛЕТОК**

Столяров Всеволод, Юность

16:15-16:30 19 **БИОСОВМЕСТИМОСТЬ ГИБРИДНЫХ МИКРОЧАСТИЦ
ВАТЕРИТА С ПЕКТИНОМ В МОДЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ IN
VITRO**

Фирова Роксалана, Юность

16:30-16:45 20 **ИССЛЕДОВАНИЕ МОДИФИКАЦИЙ ТИМИДИНА
БАКТЕРИОФАГОВ, ПАЗАТИРУЮЩИХ НА БАКТЕРИЯХ
ACINETOBACTER**

Сильвестрова Анна, Юность

16:45-17:00 **ПЕРЕРЫВ**

СЕКЦИЯ 5 ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЯРОСЛАВ ШАНСКИЙ, К.Б.Н.

- 17:00-17:15 21 КОНСТРУИРОВАНИЕ SCFV-АНТИТЕЛ, СПЕЦИФИЧНЫХ К RBD-ДОМЕНУ SPIKE -БЕЛКА ВИРУСА SARS-COV2**
Бровина Ксения, Юность
- 17:15-17:30 22 АДАПТАЦИЯ ПВФК-БИОСЕНСОРА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ АНТИТЕЛ К SARS-COV-2**
Куликова Виктория, Юность
- 17:30-17:45 23 РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ МУТАНТНЫХ АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ**
Карпова Юлия, Юность
- 17:45-18:00 24 РАЗНООБРАЗИЕ ПРОФАГОВЫХ ИНТЕГРАЗ STAPHYLOCOCCUS AUREUS И ИХ СВЯЗЬ С ФАКТОРАМИ ВИРУЛЕНТНОСТИ И АНТИБИОТИКОУСТОЙЧИВОСТИ**
Медведев Кирилл, Юность
- 18:00-18:15 25 ВЫЖИВАНИЕ В ОРГАНИЗМЕ ХОЗЯИНА: ПРОТЕОГЕНОМНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АДАПТИВНЫХ СВОЙСТВ КЛИНИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОВ MYCOPLASMA HOMINIS**
Сикамов Кирилл, Юность

22 МАЯ

СЕКЦИЯ 6 ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПАВЕЛ БОБРОВСКИЙ, К.Б.Н.

10:00-10:15 26 МИТОХОНДРИАЛЬНАЯ ДНК КАК АКТИВАТОР ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПОНЕНТЫ ПАТОГЕНЕЗА БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА, ВЫЗВАННОЙ МУТАЦИЕЙ G2019S В КИНАЗЕ LRRK2

Копылова Ирина, Юность

10:15-10:30 27 ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР ИЛИ РЕГУЛЯЦИЯ ГЕНОВ: ВРЕМЯЗАВИСИМОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ВИРУЛЕНТНОГО ФЕНОТИПА У АДГЕЗИВНО-ИНВАЗИВНОЙ ФОРМЫ E.COLI

Авшалумов Александр, Юность

10:30-10:45 28 НОКАУТ ИЛИ ГИПЕРЭКСПРЕССИЯ ГЕНА UBE2A ПРИВОДЯТ К НАРУШЕНИЮ RHO/ROCK СИГНАЛЬНОГО ПУТИ И СНИЖЕНИЮ СКОРОСТИ МИГРАЦИИ НЕЙРОНАЛЬНЫХ КЛЕТОК

Федоренко Алиса, Юность

10:45-11:00 29 ПОИСК СОМАТИЧЕСКИХ МУТАЦИЙ, ПРИВОДЯЩИХ К ПОЯВЛЕНИЮ ЭНХАНСЕРОВ, В КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ K562

Киселева Ярослава, Юность

11:00-11:15 30 ПОЛУЧЕНИЕ ФИБРОБЛАСТОПОДОБНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ИПСК С НОКАУТОМ ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ ОСНОВНЫЕ АКТИВИРУЮЩИЕ НК-КЛЕТОЧНЫЕ ЛИГАНДЫ

Шерман Дарья, Юность

11:15-11:30 ПЕРЕРЫВ

СЕКЦИЯ 7 ПРЕДСЕДАТЕЛЬ МАРГАРИТА БОГОМЯКОВА, К.Б.Н.

11:30-11:45 31 ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГЛИКОЛИЗА БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ

Подлесный Павел, Юность

11:45-12:00 32 **МОДЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКОГО БАРЬЕРА НА ОСНОВЕ ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК**

Пикина Арина, Юность

12:00-12:15 33 **ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕРАКТОМА СПЛАЙСИНГОВОГО ФАКТОРА SYNSCRIP ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЦИСПЛАТИНА И ЕГО РОЛИ В ВОЗНИКНОВЕНИИ ХИМИОРЕЗИСТЕНТНОСТИ КЛЕТОК АДЕНОКАРЦИНОМЫ ЯИЧНИКА**

Арзуманян Лорине, Юность

12:15-12:30 34 **ЭКСПРЕССИЯ КОМПОНЕНТОВ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА И БЕЛКОВ ДЕСМОСОМЫ В КУЛЬТУРАХ НЕЙРОЭПИТЕЛИЯ И НЕЙРОНАЛЬНЫХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ, ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ ИЗ ИЗОГЕННЫХ ЛИНИЙ ИПСК С РАЗЛИЧНЫМИ**

Попик Ева, Юность

12:30-12:45 35 **НАРУШЕНИЯ МОРФОЛОГИИ И ФУНКЦИИ ЯДЕРНЫХ СПЕКЛОВ ПРИ АЦИДОЗЕ**

Рубцов Павел, Юность

12:45-13:30 **ПЕРЕРЫВ**

СЕКЦИЯ 8 ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ВЕРОНИКА ГОРДЕЕВА

13:30-13:45 36 **ФИЛОЛИПИДНЫЙ АНАЛИЗ ШТАММОВ РОДА BACTEROIDES**

Воробьева Елизавета, Молодость

13:45-14:00 37 **ОЦЕНКА ПРОТЕОМНЫХ ЭФФЕКТОВ ВЕЗИКУЛ BACTEROIDES FRAGILIS В КУЛЬТУРАХ ЭПИТЕЛИЯ КИШКИ**

Кашатникова Дарья, Молодость

14:00-14:15 38 **ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ВЕЗИКУЛ BACTEROIDES FRAGILIS В ЖИВОТНОЙ МОДЕЛИ DSS-ИНДУЦИРОВАННОГО КОЛИТА**

Шагалеева Ольга, Молодость

**14:15-14:30 39 ИДЕНТИФИКАЦИЯ БАКТЕРИЙ, СПОСОБСТВУЮЩИХ
УЛУЧШЕНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ ИММУНОТЕРАПИИ
МЕЛАНОМЫ**

Морозов Максим, Юность

**14:30-14:45 40 ВЛИЯНИЕ КАТИОННЫХ АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ
НА ТРОМБОЦИТЫ ЧЕЛОВЕКА**

Мороз Григорий, Молодость

14:45-15:00 ПЕРЕРЫВ

СЕКЦИЯ 9 ПРЕДСЕДАТЕЛЬ АЙНУР МАТВЕЕВА, К.Х.Н.

**15:00-15:15 41 ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ
НОРМАЛИЗОВАННЫХ БИБЛИОТЕК
ПРОКАРИОТИЧЕСКОЙ РНК С ПОМОЩЬЮ ДУПЛЕКС-
СПЕЦИФИЧНОЙ НУКЛЕАЗЫ**

Ли Алена, Молодость

**15:15-15:30 42 ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ВОЗМОЖНОСТЬ
ТАРГЕТИРОВАНИЯ G4-БОГАТЫХ СУПЕРЭНХАНСЕРОВ**

Павлова Юлия, Молодость

15:30-15:45 43 РЕГУЛЯТОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В 5'-НТО МРНК ГЕНА DDX23

Камзеева Полина, Молодость

**15:45-16:00 44 СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СВЯЗЫВАНИЯ ДНК-
СВЯЗЫВАЮЩЕГО ДОМЕНА TR63 С АЛЬТЕРНАТИВНЫМИ
САЙТАМИ СВЯЗЫВАНИЯ TR63**

Суздаленко Анна, Юность

**16:00-16:15 45 ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИЗОФОРМ
РНК ГЕНА SLC4A11 В ЭНДОТЕЛИИ РОГОВИЦЫ
ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ И ПАЦИЕНТОВ С ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ
ДИСТРОФИЕЙ РОГОВИЦЫ ФУКСА**

Ковалева Полина, Юность

16:15-16:30 ПЕРЕРЫВ

СЕКЦИЯ 10 ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПОЛИНА ШНАЙДЕР

- 16:30-16:45 46 ИЗУЧЕНИЕ ОНКОГЕННОСТИ, ТУМОРОГЕННОСТИ И БИОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕПАРАТА ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ НА МЫШАХ ЛИНИИ BALB/C NUDE**
Ручко Евгений, Молодость
- 16:45-17:00 47 ГЛУБОКОЕ ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ ПЛАДИОНЕЛИДА Б С ПОМОЩЬЮ ТЕРМОПРОФИЛИРОВАНИЯ ПРОТЕОМА**
Гончаров Антон, Молодость
- 17:00-17:15 48 ИЗУЧЕНИЕ ОПУХОЛЬ-СУПРЕССИРУЮЩЕЙ ПОПУЛЯЦИИ ФИБРОБЛАСТОВ И ЕЕ ВЛИЯНИЯ НА ОПУХОЛЕВЫЕ КЛЕТКИ**
Казакова Анастасия, Молодость
- 17:15-17:30 49 СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПЛАТФОРМ ILLUMINA И OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES ДЛЯ СЕКВИНИРОВАНИЯ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ МЫШЕЙ**
Зорук Полина, Юность
- 17:30-17:45 50 ВЛИЯНИЕ ХИМИОТЕРАПИИ НА ПЕПТИДНЫЙ ПАТТЕРН ЛИГАНДОВ ГЛАВНОГО КОМПЛЕКСА ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ I КЛАССА ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ ЯИЧНИКОВ**
Петрова Агата, Юность
- 17:45-18:00 51 ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ НОВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ СХЕМЫ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ МОДУЛЯТОРОМ СПЛАЙСИНГА МРНК В КОМБИНАЦИИ С ДНК ПОВРЕЖДАЮЩИМ АГЕНТОМ**
Свирина Екатерина, Юность

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ