



ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ

Москва 24–25 декабря 2019

24 ДЕКАБРЯ 2019

10.00–10.10 **Академик РАН В.И. Сергиенко**
Вступительное слово

ЗАСЕДАНИЕ 1

Председатель академик РАН В.И. Сергиенко

- 10.10–10.30 **1** **Медведев О.С., Иванова А.Ю., Трунов С.С.**
Анализ газов в выдыхаемом воздухе, продуцируемых микробиотой кишечника.
Потенциальное значение для нутрициологии и клиники
- 10.30–10.50 **2** **Старикова Е.В., Климина К.М., Ульянов Д.С., Хурумова А.А., Ильина Е.Н.**
Виром кишечника долгожителей, пожилых людей и молодых взрослых
- 10.50–11.10 **3** **Мошковский С.А., Ключникова А.А., Кузнецова К.Г., Гончаров А.О., Ильина И.Ю., Левицкий Л.И., Горшков М.В.**
Редактирование РНК аденозиндезаминазами – анализ на уровне протеома человека и модельных животных
- 11.10–11.30 **4** **Скородумова Л. О., Белодедова А.В., Захарова Е.С., Шарова Е.И., Бикбов М.М., Усубов Э. Л., Малюгин Б.Э.**
Изучение ассоциации 10 однонуклеотидных вариантов с кератоконусом в выборке пациентов из России
- 11.30–11.50 **5** **Городничев Р.Б., Корниенко М.А., Купцов Н.С., Гуляев А.С., Беспярых Д.А., Шитиков Е.А., Ильина Е.Н.**
Новые литические бактериофаги рода Podoviridae, имеющие терапевтический потенциал против мультирезистентной *Klebsiella pneumoniae*
- 11.50–12.10 **Перерыв**
- 12.10–12.30 **6** **Фисунов Г.Ю., Евсютина Д.В., Гаранина И.А., Ведяйкин А.Д.**
Тёмная материя регуляции экспрессии генов в минимальной клетке
- 12.30–12.50 **7** **Еремеев А.В., Шувалова Л.Д., Деев Р.В., Воловиков Е.А., Емелин А.В., Козырева Е.А., Давиденко А.В., Хомякова Е.А., Копкаева М.В., Богомякова М.Е., Лебедева О.С., Зубкова О.А., Лагарькова М.А.**
Моделирование «от головы до хвоста». Органоиды мозга и кишки, дифференцированные из ИПСК
- 12.50–13.10 **8** **Исаакова Е.А., Цветков В.Б., Тихонова П.О., Варижук А.М., Позмогова Г.Е.**
Проверка гипотезы о роли неканонических структур днк в формировании хроматиновых петель
- 13.10–13.30 **9** **Краевский С.В., Баринов Н.А., Морозова О.В., Кремлева А.В., Клинов Д.В.**
Особенности взаимодействия частиц монтмориллонита с ДНК
- 13.30–14.20 **Перерыв**



ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ

Москва 24–25 декабря 2019

24 ДЕКАБРЯ 2019

ЗАСЕДАНИЕ 2

Председатель профессор О.М. Панасенко

- 14.20–14.40 **10** ***Башкиров П.В.***
Электрофизиология эластичных наноканалов как метод регистрации активности одиночных белков и белковых комплексов
- 14.40–15.00 **11** ***Захаржевская Н.Б., Городничев Р.Б., Силантьев А.И., Бутенко И.О.***
Секретомы эукариотических и бактериальных культур на модели инфекции клеточной линии аденокарциномы толстой кишки
- 15.00–15.20 **12** ***Бобровский П.А., Манувера В.А., Лазарев В.Н.***
Рекомбинантная дестабилаза разрушает изопептидные связи в старых артериальных тромбах в условиях *in vitro*
- 15.20–15.40 **13** ***Харитонов А.Е., Богомякова М.Е., Зубкова О.А., Кармокова А.Г., Илюхин П.А., Майбогин А.М., Еремеев А.В., Лебедева О.С., Лагарькова М.А.***
Трансплантация клеток пигментного эпителия сетчатки, дифференцированного из ИПСК, лабораторным животным
- 15.40–16.00 **14** ***Султанов Р.И., Зубкова О.С., Мулюкина А.С., Федосеева А.И., Богомазова А.Н., Жукова Ю.Н., Ларин А.К., Шарова Е.И., Генерозов Э.В., Лагарькова М.А., Арапиди Г.П., Говорун В.М.***
Роль комплекса TR63 и TRIM29 в регуляции активности энхансеров, специфичных для базального эпителия предстательной железы
- 16.00–16.20 **15** ***Шитиков Е.А., Беспярых Ю.А., Беспярых Д.А., Гуляев А.С., Смоляков А.В., Арапиди Г.П., Климина К.М., Догондзе М.З., Журавлев В.Ю., Ильина Е.Н.***
Омиксные технологии для расшифровки причин распространения *Mycobacterium tuberculosis* Beijing B0/W148 кластера
- 16.20–16.40 **16** ***Мурина М.А., Рощупкин Д.И.***
Создание новых хлораминовых антиагрегантов
- 16.40–17.00 **17** ***Северов В.В., Баринов Н.А., Цветков В.Б., Варижук А.М., Клинов Д.В., Позмогова Г.Е.***
Тетраплексные синаптические комплексы ДНК: потенциальная роль в организации хроматина



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ
Москва 24–25 декабря 2019

25 ДЕКАБРЯ 2019

ЗАСЕДАНИЕ 3

Председатель член-корреспондент РАН Е.Н. Ильина

- | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.00–10.20 | 18 <u>Шевелев Г.Ю., Переверзев И.М., Яковлева К.И., Кечин А.А., Фисунов Г.Ю.,
Пышный Д.В.</u>
Подходы к коррекции ошибок при химико-ферментативном синтезе генов |
| 10.20–10.40 | 19 <u>Матюшкина Д.С., Бутенко И.О., Фисунов Г.Ю., Евсютина Д.В., Говорун В.М.</u>
Микоплазма – серый кардинал нейродегенерации |
| 10.40–11.00 | 20 <u>Чепурных Ю.Ф., Воловиков Е.А., Давиденко А.В., Урум А.В., Лебедева О.С.,
Лагарькова М.А.</u>
Нарушения в работе митохондрий при нейродегенеративных заболеваниях на примере болезни Паркинсона |
| 11.00–11.20 | 21 <u>Петинати Н.А., Ануфриева К.С., Арапиди Г.П., Мальянц И.К., Шнайдер П.В.,
Сац Н.В., Фастова Е.И., Григорьева Т.А., Богомазова А.Н., Магомедова А.У.,
Кравченко С.К., Савченко В.Г., Шендер В.О., Дризе Н.И., Лагарькова М.А.</u>
Диффузная крупноклеточная В лимфома изменяет свойства мезенхимальных стволовых клеток костного мозга |
| 11.20–11.40 | Перерыв |
| 11.40–12.00 | 22 <u>Маторин Р.И., Щербаков П.Л., Седова А.П., Калачнюк Т.Н.</u>
Видеокапсульная эндоскопия. Опыт использования и перспективы метода |
| 12.00–12.20 | 23 <u>Иванова О.И.</u>
Курсовое и поддерживающее лечение больных с рефлюкс-эзофагитом после гастрэктомии или резекции желудка препаратом урсодезоксихолевой кислоты (УДХК) |
| 12.20–12.40 | 24 <u>Шнайдер П.В., Ануфриева К.С., Арапиди Г.П., Мальянц И.К., Лебедева О.С.,
Лагарькова М.А., Шендер В.О.</u>
Исследование роли межклеточной коммуникации в приобретении клетками рака яичника резистентности к химиотерапии |
| 12.40–13.00 | 25 <u>Цой Е.А., Евсютина Д. В., Фисунов Г.Ю.</u>
Транскрипционный фактор whiA образует петлю обратной связи между трансляцией и энергетическим метаболизмом у бактерий |
| 13.00–14.00 | Перерыв |



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ
Москва 24–25 декабря 2019

25 ДЕКАБРЯ 2019

ЗАСЕДАНИЕ 4

Председатель профессор Н.А. Дидковский

- 14.00–14.20** **26** ***Дидковский Н.А., Малашенкова И.К., Огурцов Д.П., Захарова Н.В.***
Иммунитет и системное воспаление при алкоголизме
- 14.20–14.40** **27** ***Басырева Л.Ю., Максимов Д.И., Михальчик Е.В., Яскевич А.В., Гусев С.А.,***
Островский Е.М., Панасенко О.М.
Модуляция нетоза при сахарном диабете 2 типа
- 14.40–15.00** **28** ***Графская Е.Н., Павлова Е.Р., Морозова О.В., Матвеева А.Г., Лавренова В. Н.,***
Лазарев В.Н., Клинов Д.В.
Действие ионов серебра на бактерии *Escherichia coli* и *Bacillus subtilis*
- 15.00–15.20** **29** ***Широков Д.А., Белова А.М., Лазарев В.Н.***
Метаболическая инженерия бактерий *E. coli* с помощью системы геномного редактирования CRISPR-Cas9
- 15.20–15.40** **30** ***Пономарева Е.М.***
Психологический статус пациента с поражением таллием
- 15.40–16.00** **31** ***Пронкин Е.А., Хутиев С.Т., Новиков В.А.***
Эффективность срочной дистанционной ударно-волновой литотрипсии у пациентов с мочекаменной болезнью
- 16.00–16.20** **32** ***Рагозин А.О., Сидоров В.С., Юдин А.В., Щербаков И.М.***
Сравнительный анализ результатов эндопротезирования коленного сустава с использованием ручной и компьютерной навигации
- 16.20–16.40** **33** ***Деев Л.А., Тютюкина В.П.***
Эпидемиология сахарного диабета. Клинические признаки и классификация диабетической ретинопатии

Формула выступления: доклад (15 мин) + дискуссия (5 мин)