



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ
Москва 22–24 декабря 2020

22 ДЕКАБРЯ 2020

10.00–10.15 **Академик РАН В.М. ГОВОРУН**
Вступительное слово

ЗАСЕДАНИЕ 1

Ведущие: академик РАН В.М. ГОВОРУН и профессор РАН С.А. МОШКОВСКИЙ

- 10.15–10.45 **1** ***Takhaveev V. (Тахавеев Вакуль), Özsezen S., Chaillet M., Litsios A., Chen H., Papagiannakis A., Heinemann M. (University of Groningen, The Netherlands)***
Что заставляет осциллировать метаболизм эукариотической клетки?
(приглашенный доклад, вне конкурса)
- 10.45–11.05 **2** ***Бобровский П.А., Мороз В.Д., Лавренова В.Н., Лазарев В.Н.***
Ингибирование хламидийной инфекции путем усиления экспрессии генов пептидогликан-распознающих белков человека в клетках линии HeLa с помощью системы CRISPR/CAS9-SAM
- 11.05–11.25 **3** ***Алехина О.М., Лапина Е.В., Матюшкина Д.С., Бутенко И.О., Силантьев А.С., Башкиров П.В., Говорун В.М***
Реконструкция самоподдерживающейся системы осциллирующих биохимических реакций внутри гигантских униламеллярных везикул (липосом)
- 11.25–11.45 **4** ***Евсютина Д.В., Фисунов Г.Ю.***
Модуляция экспрессии генов у *Mycoplasma gallisepticum*
- 11.45–12.05 **5** ***Башкиров П.В.***
Индивидуальное и коллективное действие молекулярных моторов Динамин 1 при топологической перестройке клеточной мембраны
- 12.05–12.20 **Перерыв**
- 12.20–12.40 **6** ***Манолов А.И., Павленко А.В., Климина К.М., Федоров Д.Е., Галеева Ю.С., Веселовский В.А., Бабенко В.В., Ильина Е.Н.***
Анализ геномов вируса SARS-CoV-2 и метагеномных образцов назофарингеальных мазков с применением графовой базы данных
- 12.40–13.00 **7** ***Калачнюк Т.Н., Ефанова Н.В., Иванова О.И., Маторин Р.И., Мочалов В.А.***
Особенности течения антибиотико-ассоциированных колитов и лекарственных гепатитов у пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию
- 13.00–13.20 **8** ***Широков Д.А., Лазарев В.Н.***
Создание рекомбинантных аденоассоциированных вирусов для терапии онкологических заболеваний
- 13.20–13.40 **9** ***Лебедева О.С., Майорова К.С., Богомазова А.Н., Копылова И.В., Богомякова М.Е., Ручко Е.С., Ставровская А.В., Воронков Д., Иллариошкин С.Н., Еремеев А.В., Лагарькова М.А.***
Подходы к изучению болезни Паркинсона на изогенных клеточных моделях и пилотные эксперименты по клеточной терапии
- 13.40–14.30 **Перерыв**

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



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ
Москва 22–24 декабря 2020

22 ДЕКАБРЯ 2020

ЗАСЕДАНИЕ 2

Ведущие: член-корр. РАН Е.Н. ИЛЬИНА, член-корр. РАН М.А. ЛАГАРЬКОВА

- 14.30–15.00** **10** Померанцева Е.А., Мусатова Е., Есакова А. (Центр генетики и репродуктивной медицины «ГЕНЕТИКО») *Генетика аутизма (приглашенный доклад, вне конкурса)*
- 15.00–15.20** **11** Никитина А.С., Липатова А.В., Гончаров А.О., Ключникова А.А., Тарасова И.А., Горшков М.В., Чумаков П.М., Мошковский С.А. *Антагонизм каскадов эпидермального фактора роста и интерферонов I типа в ответе злокачественных клеток на вирус везикулярного стоматита*
- 15.20–15.40** **12** Шарова Е.И., Скородумова Л.О., Никитина А.С., Юльметова Л.Н., Цвиркун Д.В., Петрова Т.В., Белодедова А.В., Малюгин Б.Э. *Дистрофия Фукса как аутоиммунное нейродегенеративное заболевание*
- 15.40–16.00** **13** Мамедов И.С. (МГУ имени М.В. Ломоносова) *Желчные кислоты в сыворотке крови в качестве маркеров канцерогенеза, сердечно-сосудистых заболеваний и сахарного диабета (доклад вне конкурса)*
- 16.00–16.15** **Перерыв**
- 16.15–16.35** **14** Лизунова С.А., Цветков В.Б., Варижук А.М., Николенко Т.А., Иванов И.А., Северов В.В., Беляев Е.С., Аралов А.В., Позмогова Г.Е. *Производные феноксазина как лиганды к g4-структурам из промоторов онкогенов*
- 16.35–16.55** **15** Комов В.В. *Опыт применения методов экстракорпоральной гемокоррекции при сочетанной терапевтической патологии*
- 16.55–17.15** **16** Графская Е.Н., Павлова Е.Р., Лацис И.А., Малахова М.В., Лавренова В.Н., Башкиров П.В., Бабенко В.В., Лазарев В.Н. *Исследование антимикробных пептидов микробиоты медицинской пиявки *Hirudo medicinalis**
- 17.15–17.35** **17** Казакова А.Н., Ануфриева К.С., Иванова О.М., Шендер В.О., Шнайдер П.В., Баймуханова Ж.Ж., Еремеев А.В., Дризе Н.И., Лагарькова М.А., Арапиди Г.П. *Выявление маркеров опухоль-ассоциированных фибробластов с помощью комплексного анализа данных рнк-секвенирования в различных типах рака*

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



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ

Москва 22–24 декабря 2020

23 ДЕКАБРЯ 2020

ЗАСЕДАНИЕ 3

Ведущие: профессор О.М. ПАНАСЕНКО, А.М. ВАРИЖУК

- 10.00–10.30 **18** Шомурадова А., Шитиков С., Зорникова К., Пешкова Ю., Титов А., Ефимов Г. (ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России)
Мишени Т-клеточного иммунного ответа на SARS-CoV-2 (приглашенный доклад, вне конкурса)
- 10.30–10.50 **19** Матюшкина Д.С., Мусарова В.А., Пенкин Л.Н., Харламбиева Д.Д., Манувера В.А., Варижук А.М., Ведехина Т.С., Арапиди Г.П., Манолов А.И., Павленко А.В., Лазарев В.Н., Говорун В.М.
Польза и вред антительного ответа при COVID-19
- 10.50–11.10 **20** Федоров Д.Е., Павленко А.В., Олехнович Е.И., Климина К.М., Покатаев И.А., Манолов А.И., Конанов Д.Н., Веселовский В.А., Ильина Е.Н.
Микробиом кишечника как предиктор успеха анти-PD-1 терапии при меланоме: анализ метагеномных данных
- 11.10–11.30 **21** Ведехина Т.С., Тураев А.В., Цветков В.Б., Лацис И.А., Павлова Ю.И., Лагарькова М.А., Варижук А.М., Лазарев В.Н., Позмогова Г.Е.
Поиск блокаторов рецептор-связывающего домена (RBD) spike-белка SARS-CoV-2
- 11.30–11.50 **22** Корниенко М.А., Фисунов Г.Ю., Беспярых Д.А., Купцов Н.С., Городничев Р.Б., Климина К.М., Малахова М.В., Ильина Е.Н., Летаров А.В., Шитиков Е.А.
Транскрипционный ландшафт стафилофага vB_SauM-515A1 как наиболее перспективного для терапии инфекций, вызванных *S. aureus*
- 11.50–12.05 Перерыв
- 12.05–12.25 **23** Шмелева Е.В., Федорова Е.А., Басырева Л.Ю., Кольцов А.И., Скопинцев И.В., Клецов С.А., Грицкова И.В., Лобастов К.В., Лаберко Л.А., Гусев С.А.
Изучение концентрации нейтрофильных внеклеточных ловушек у пациентов с колоректальным раком в периоперационном периоде
- 12.25–12.45 **24** Селиванова В.В.
Тактика выбора лечения пациенток с первично-операбельным раком молочных желез различных молекулярно-биологических подтипов
- 12.45–13.05 **25** Скородумова Л.О., Цвиркун Д.В., Федосеева Е. В., Петрова Т.В., Колесникова И.В., Белодедова А.В.З, Антонова О.П., Малюгин Б.Э., Шарова Е.И.
Клинический случай желатинозной дистрофии роговицы: генетический и гистологический анализ
- 13.05–13.25 **26** Семашко Т.А., Евсютина Д.В., Ларин А.К., Еремеев А.В., Ладыгина В.Г., Побегуц О.В.
Транскрипционный ответ изолятов *Escherichia coli* при выживании внутри макрофагов
- 13.25–14.30 Перерыв

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



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ
Москва 22–24 декабря 2020

23 ДЕКАБРЯ 2019

ЗАСЕДАНИЕ 4

Ведущие: В.Н. ЛАЗАРЕВ, Д.В. КЛИНОВ

- 14.30–14.50** **27** ***Богомазова А.Н., Зайцева Е.В., Крылова Е.В., Прасолова О.В., Солтынская И.В., Акинина Т.Н., Тимофеева И.А., Кирсанова Н.А., Сухоедова А.В., Гордеева В.Д., Иванова О.Е. (ФГБУ «ВГНКИ»).***
Проблемы определения подлинности пищевой продукции генетическими методами (*доклад вне конкурса*)
- 14.50–15.10** **28** ***Кардонский Д.А., Силантьев А.С., Трошенкова А.Н., Конанов Д.Н. Внукова А.А., Колесникова И.В., Захаржевская Н.Б.***
Метаболом летучих органических соединений при воспалительных заболеваниях кишечника
- 15.10–15.30** **29** ***Конанов Д.Н., Силантьев А.С., Трошенкова А.Н., Захаржевская Н.Б.***
Метаболом как предиктор асоциального поведения
- 15.30–15.50** **30** ***Ванюшкина А.А., Аниканов Н.А., Егорова А.Н., Юшина Е.А., Ткачев А.И., Зубков Д.А., Хайтович Ф.Е. (Сколковский институт науки и технологий)***
Липидомный анализ плазмы крови пациентов с шизофренией (*доклад вне конкурса*)
- 15.50–16.05** **Перерыв**
- 16.05–16.25** **31** ***Фисунов Г.Ю., Цой Е.А., Евсютина Д.В., Варижук А.М., Цветков В.Б., Баринов Н.А., Говорун В.М.***
Функция и механизм работы транскрипционного фактора WhiA у бактерий
- 16.25–16.45** **32** ***Манувера В.А., Артёмов Е.К., Бобровский П.А., Широков Д.А., Графская Е.Н., Лазарев В.Н.***
Разработка ИФА-тест системы для выявления в крови антител IgG к антигенам возбудителя новой короновирусной инфекции
- 16.45–17.05** **33** ***Мусарова В.А., Матюшкина Д.С., Бутенко И.О., Семин Я.К., Синягина М.Н., Григорьева Т.В., Говорун В.М.***
Влияние моноклональных IgA антител на физиологию *Escherichia coli*
- 17.05–17.25** **34** ***Акимов С.А., Галимзянов Т.Р., Кондрашов О.В. (ИФХЭ РАН)***
Теоретическое исследование механизмов порации липидных мембран амфипатическими пептидами (*доклад вне конкурса*)

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



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ
Москва 22–24 декабря 2020

24 ДЕКАБРЯ 2020

ЗАСЕДАНИЕ 5

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «МЕДИЦИНСКИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ»

Председатель: профессор С.А. Гусев

- 10.00–10.20 **35** Багров Д.В., Павлова Е.Р., Богданова А.С., Графская Е.Н., Баринов Н.А., Соколова А.И., Клинов Д.В.
Электроформованный фибриноген – это прорыв в биосовместимых материалах или научный тупик?
- 10.20–10.40 **36** Дубровин Е.В., Баринов Н.А., Павлова Е.Р., Толстова А.П., Клинов Д.В.
АСМ-исследование разворачивания и агрегации фибриногена при контакте с миелопероксидазой
- 10.40–11.00 **37** Морозова О.В., Манувера В.А., Гришечкин А.Е., Лазарев В.Н., Клинов Д.В.
Противовирусные и иммуномодулирующие свойства наносеребра
- 11.00–11.20 **38** Прохоров В.В., Баринов Н.А., Прусаков К.А., Дубровин Е.В., Клинов Д.В.
Аномальные конформации днк на поверхности с периодическим распределением заряда
- 11.20–11.40 **39** Зелепукин И.В., Деев С.М. (ИБХ РАН)
Новые подходы к управлению фармакокинетикой наночастиц (доклад вне конкурса)
- 11.40–12.00 **40** Конопский В.Н., Митько Т.В., Алдаров К.Г., Алиева Е.В., Басманов Д.В., Москалец А.П., Матвеева А.Г., Морозова О.В., Клинов Д.В.
Мультиплексный безмаркерный биосенсор на поверхностных волнах в ОФК с пространственным разрешением
- 12.00–12.20 **41** Краевский С.В., Баринов Н. А., Морозова О. В., Палюлин В.В., Кремлева А.В., Клинов Д.В.
Особенности сорбции ДНК на монтмориллонит

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