



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ
Москва 18–19 декабря 2018

18 ДЕКАБРЯ 2018 г.

10.00–10.10 Академик РАН В.М. Говорун
Вступительное слово

ЗАСЕДАНИЕ 1

Председатель академик РАН В.М. Говорун

- 10.10–10.30 **1** Дризе Н.И., Фастова Е.А., Магомедова А.У., Петинати Н.А., Сац Н.В., Капранов Н.М., Давыдова Ю.О., Шендер В.О., Арапиди Г. П., Мальянц И.К., Шнайдер П. В., Кравченко С.К., Савченко В.Г., Лагарькова М.А.
Изменения стромального микроокружения костного мозга у больных диффузной В крупноклеточной лимфомой
- 10.30–10.50 **2** Федоров Д.Е., Пряничников Н.А., Манолов А.И., Ильина Е.Н.
Система менеджмента омиксных данных
- 10.50–11.10 **3** Гаранина И.А., Евсютина Д.В., Орлов М.А., Сорокин А.А., Фисунов Г.Ю.
Изучение механизма антигенной варибельности бактерии *Mycoplasma gallisepticum*
- 11.10–11.30 **4** Евсютина Д.В., Побегуц О.В., Ладыгина В.Г., Бутенко И.О., Букато О.Н., Левитес М.А., Фисунов Г.Ю.
Секретируемые и мембранные белки *Mycoplasma gallisepticum*
- 11.30–12.10 **Перерыв**
- 12.10–12.30 **5** Скородумова Л.О., Белодедова А.В., Никитина А.С., Шарова Е.И., Захарова Е.С., Малюгин Б.Э.
Исследование сигнальных путей и процессов, участвующих в патогенезе дистрофии эндотелия роговицы Фукса, при наличии и отсутствии экспансии тринуклеотидных повторов в гене *TCF4*
- 12.30–12.50 **6*** Дубровин Е.В., Шэффер Т.Е., Клинов Д.В.
Исследование динамики поведения биополимеров на подложке с помощью атомно-силовой микроскопии
- 12.50–13.10 **7** *Фисунов Г.Ю., Евсютина Д.В., Гаранина И.А., Побегуц О.В. Букато О.Н., Бутенко И.О., Говорун В.М.
Тёмная материя регуляции экспрессии генов в минимальной клетке
- 13.10–13.30 **8** Беспятых Ю.А., Виноградова Т.И., Заболотных Н.В., Витовская М.Л., Шитиков Е.А.
Вирулентность *Mycobacterium tuberculosis* генотипа Beijing в условиях *in vivo*

*Доклад в рамках Школы молодых ученых «Медицинские нанотехнологии»



ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ

Москва 18–19 декабря 2018

18 ДЕКАБРЯ 2018 г.

ЗАСЕДАНИЕ 2

Председатель академик РАН В.И. Сергиенко

- 14.20–14.40 **9** Малашенкова И.К., Огурцов Д.П., Крынский С.А., Дидковский Н.А.
Врожденный и адаптивный иммунитет и системное воспаление у больных хроническим алкоголизмом
- 14.40–15.00 **10** Юдин А.В., Дубров В.Э., Рагозин А.О., Щербаков И.М., Сидоров В.С., Кобрицов Г.П.
Оперативное лечение переломов шейки бедренной кости с использованием динамического деротационного остеосинтеза
- 15.00–15.20 **11** Калачнюк Т.Н., Маторин Р.И., Иванова О.И., Ефанова Н.В.
Использование трансплантации фекальной микробиоты в клинической практике в 2018 году
- 15.20–15.40 **12** Ставцев Д.С.
Взаимосвязь главного комплекса гистосовместимости с воспалительными заболеваниями кишечника
- 15.40–15.45 **13** Тураев А.В., Аралов А.В., Варижук А.М.
Световой зонд бензотиазольного ряда для визуализации переходов g-квадруплекс-дуплекс ДНК
- 15.45–15.50 **14** Конанов Д.Н., Манолов А.И., Федоров Д.Е., Осмоловский И.С.
Использование алгоритмов на графах для поиска и анализа изменений геномов прокариот
- 15.50–15.55 **15** Куриленко Н.С., Городничев Р.Б., Манолов А.И., Шитиков Е.А.
Особенности вирулентных свойств *Escherichia coli*, ассоциированных с болезнью Крона
- 15.55–16.00 **16** Цой Е.А., Евсютина Д. В., Фисунов Г.Ю.
ДНК-связывающие свойства белка WhiA бактерии *Mycoplasma gallisepticum*



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНЦ ФХМ ФМБА РОССИИ
Москва 18–19 декабря 2018

19 ДЕКАБРЯ 2018 г.

ЗАСЕДАНИЕ 3

Председатель профессор РАН Е.Н. Ильина

- 10.00–10.20 **17** Манолов А.И., Конанов Д.Н., Федоров Д.Е., Осмоловский И.С., Ильина Е.Н.
Система анализа частот геномных перестроек у прокариот
- 10.20–10.40 **18*** Прохоров В.В., Баринов Н.В., Дубровин Е.В., Прусаков К.А., Клинов Д.В.
Аномальные изгибы ДНК, обусловленные латеральным взаимодействием с поверхностью
- 10.40–11.00 **19** Гордеева В.Д., Бабалян К.А., Шарова Е.И., Генерозов Э.В., Говорун В.М., Арапиди Г.П.
Ансамблевый подход для поиска spv по данным экзомного секвенирования
- 11.00–11.20 **20** Чекашкина К.В., Романов С.А., Галимзянов Т.Р., Кузьмин П.И., Позмогова Г.Е., Клинов Д.В., Башкиров П.В.
Транспорт одиночных макромолекул через канал липидной нанотрубки
- 11.20–11.40 **Перерыв**
- 11.40–12.00 **21** Корниенко М.А., Купцов Н.С., Гуляев А.С., Летарова М.А., Летаров А.В., Шитиков Е.А.
Вирулентные бактериофаги стафилококков: особенности взаимодействия с хозяевами и терапевтический потенциал
- 12.00–12.20 **22** Еремеев А.В., Харитонов А.Е., Малюгин Б.Э., Горшков И.М., Решетов И.В., Воловиков Е.А., Шувалова Л.Д., Давиденко А.В., Хомякова Е.А., Богомякова М.Е., Лебедева О.С., Зубкова О.А., Капралова М.В., Позмогова Г.Е., Лагарькова М.А.
Трансляционные исследования для регенеративной медицины
- 12.20–12.40 **23** Матюшкина Д.С., Бутенко И.О., Мусарова В.А., Лайков А.В., Фисунов Г.Ю., Побегуц О.В., Евсютина Д.В., Гаранина И.А., Ладыгина В.Г., Говорун В.М.
Изменчивость и постоянство бактерий класса молликут
- 12.40–13.00 **24** Бобровский П.А., Лавренова В.Н., Харламбиева Д.Д., Бабенко В.В., Лазарев В.Н.
Активация экспрессии гена гонадолиберина путем геномного редактирования

*Доклад в рамках Школы молодых ученых «Медицинские нанотехнологии»



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ
Москва 18–19 декабря 2018

19 ДЕКАБРЯ 2018 г.

ЗАСЕДАНИЕ 4

Председатель профессор О.М. Панасенко

- 14.00–14.20 **25*** Багров Д.В., Павлова Е.Р., Никишин И.И., Богданова А.С., Клинов Д.В.
Фазовое разделение в полиэфир-белковых смесях и его преодоление с помощью электроспиннинга
- 14.20–14.40 **26*** Вахрушева Т.В., Соколов А.В., Костевич В.А., Панасенко О.М.
Ферментативная и бактерицидная активность мономерной и димерной форм миелопероксидазы
- 14.40–15.00 **27*** Позмогова Г.Е.
Молекулярные основы формирования некомплементарных ассоциатов полинуклеотидов
- 15.00–15.20 **28** Белова А.М., Басманов Д.В., Бабенко В.В., Клинов Д.В., Лазарев В.Н.
Характеристика природных плазмид бактерии *Helicobacter pylori* и получение челночных векторов на их основе
- 15.20 – 15.40 **29*** Чекашкина К.В., Кузьмин П.И., Шнырова А.В., del Olmo A.V., Arrasate P., Фролов В.А., Башкиров П.В.
Макроскопическая упругость и деформация жидкокристаллических мембран посредством молекулярного перераспределения и ее физиологическая роль

*Доклад в рамках Школы молодых ученых «Медицинские нанотехнологии»