



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ
Москва 19–20 декабря 2017

19 ДЕКАБРЯ 2017 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** Варижук А.М., Цветков В.Б., Аралов А.В., Субач Ф.В., Позмогова Г.Е.
Кинетические и структурные аспекты в дизайне биосенсоров
- 10.30–10.50 **2** Беспярых Ю.А., Смоляков А.В., Арапиди Г.П., Шитиков Е.А.
Протеогеномная характеристика *Mycobacterium tuberculosis* кластера Beijing VO/W148
- 10.50–11.10 **3** Гаранина И.А., Ракитина Д.В.
Детекция индивидуальных генов Enterobacteriaceae в метагеномных образцах
- 11.10–11.30 **4** Харламбиева Д.Д., Графская Е.Н., Полина Н.Ф., Бабенко В.В., Бобровский П.А., Манувера В.А.
Пептиды медицинской пиявки – перспективные антибактериальные средства
- 12.30–12.50 **5** Шитиков Е.А., Беспярых Ю.А., Гуляев А.С., Колченко С.А.
Определение роли повторяющегося элемента IS6110 в микро- и макроэволюции *Mycobacterium tuberculosis* линии 2
- 11.50–12.10 **Перерыв**
- 12.10–12.30 **6** Манолов А.И., Конанов Д.Н., Осмоловский И.С., Ильина Е.Н.
Метод анализа интенсивности геномных перестроек микроорганизмов, основанный на графах
- 12.30–12.50 **7** Rands Ch. M., Старикова Е.В.
Распространение бета-лактамазы ACI-1 в геномах грам-отрицательных фирмикутов при помощи транспозонов, интегрированных в профаг
- 12.50–13.10 **8** Семашко Т.А., Евсютина Д.В., Гаранина И.А., Матюшкина Д.С., Побегуц О.В., Фисунов Г.Ю., Говорун В.М.
Влияние метилирования ДНК *Mycoplasma gallisepticum* на экспрессию генов и представленность белков
- 13.10–13.30 **9** Фисунов Г.Ю., Гаранина И.А., Евсютина Д.В.
Количественная модель активности бактериального промотора для идентификации новых механизмов регуляции экспрессии генов



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ
Москва 19–20 декабря 2017

19 ДЕКАБРЯ 2017 г.

ЗАСЕДАНИЕ 2

Председатель профессор РАН Е.Н. Ильина

- 14.20–14.40 **10** *Самойлов А.Е., Терехов С.С., Смирнов И.В., Малахова М.В., Луценко А.М., Манолов А.И., Бабенко В.В., Вахитова М.Т., Кострюкова Е.С., Ильина Е.Н., Габиров А.Г.*
Особенности кластера продукции амикумацина у *Bacillus pumilus* и оценка спектра действия антибиотика
- 14.40–15.00 **11** *Глуценко О.Е., Пряничников Н.А., Одинцова В.Е., Тяхт А.В., Кострюкова Е.С.*
Математическая модель передачи антибиотикорезистентности от микробиоты кишечника человека к патогену
- 15.00–15.20 **12** *Широков Д.А.¹, Дубовой А.С.², Мирошина О.А.¹, Самусева Г.Н.², Дмитриева М.Е.², Манувера В.А.¹*
Получение рекомбинантных антигенов вируса инфекционной бурсальной болезни
- 15.20–15.40 **13** *Кулемин Н.А., Борисов О.В., Бабалян К.А., Генерозов Э.В.*
Адаптация данных различных платформ генотипирования для совместного статистического анализа
- 15.40–16.00 **14** *Котова Е.С.¹, Савочкина Ю.А.², Васильев А.О.³, Прилепская Е.А.³, Говоров А.В.³, Долудин Ю.В.⁴, Потолдыкова Н.В.⁴, Морозов А.О.⁴, Еникеев Д.В.⁴, Шарова Е.И.¹, Кострюкова Е.С.¹, Говорун В.М.¹*
Разработка и клиническая проверка мочевой тест-системы для неинвазивной диагностики рака предстательной железы
- 16.00–16.20 **15** *Шарова Е.И., Генерозов Э.В., Наумов В.А., Гордеева В., Котова Е.С., Кулемин Н.А., Румянцев С.А., Щербина А.Ю., Кострюкова Е.С., Говорун В.М.*
Обнаружение методом полноэкзомного секвенирования нетипичного TAR deletion синдрома в семейном случае первичного иммунодефицита



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ
Москва 19–20 декабря 2017

20 ДЕКАБРЯ 2017 г.

ЗАСЕДАНИЕ 3

Председатель академик РАН В.И. Сергиенко

- 10.00–10.20 **16** Коннов М.В., Деев, А.Д.
Профиль факторов риска ишемической болезни сердца у супругов лиц с ранней ИБС хуже, чем в общей популяции
- 10.20–10.40 **17** Рагозин А.О., Дубров В.Э., Сидоров В.С., Юдин А.В., Щербаков И.М., Кобрицов Г.П.
Комплексное миниинвазивное лечение переломов проксимального отдела плечевой кости
- 10.40–11.00 **18** Огурцов Д.П., Малашенкова И.К., Крынский С.А., Дидковский Н.А.
Лимфотропные герпетические вирусы как маркеры миалгического энцефаломиелита
- 11.00–11.20 **19** Мартиросов А.Г.
Иммедиат-протезирование
- 11.20–11.40 **Перерыв**
- 11.40–12.00 **20** Чекашкина К.В., Фролов В.А., Башкиров П.В.
Молекулярная форма липидов определяет путь топологической перестройки мембраны при критических деформациях
- 12.00–12.20 **21** Вахрушева Т.В., Соколов А.В., Костевич В.А., Панасенко О.М.
Каталитическая активность миелопероксидазы и бактерицидная активность миелопероксидазной системы в условиях окислительного/галогенирующего стресса
- 12.20–12.40 **22** Михальчик Е.В., Вахрушева Т.В., Гусев С.А., Гусев А.А., Соколов А.В., Панасенко О.М.
*Влияние муцина на активацию нейтрофилов крови бактериями *Escherichia coli* из кишечника человека*
- 12.40–13.00 **23** Харитонов А.Е., Лебедева О.С., Лагарькова М.А.
Получение и характеристика пигментного эпителия сетчатки из плюрипотентных клеток
- 13.00–13.20 **24** Жиляев А.Г., Пумпянский А.К.
Проблемы квантификации нормы в поисках предикторов развития нейродегенеративных заболеваний



ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ
Москва 19–20 декабря 2017

20 ДЕКАБРЯ 2017 г.

ЗАСЕДАНИЕ 4

Председатель профессор Г.Н. Позмогова

- | | |
|-------------|---|
| 14.00–14.20 | 25 Клинов Д.В., Баринов Н.А., Дубровин Е.В.
Потеря третичной структуры фибриногена под действием внешних факторов |
| 14.20–14.40 | 26 Багров Д.В., Павлова Е.Р., Соколова А.И., Клинов Д.В.
Структурно-механические и сорбционные свойства пленок на основе полилактида, сформированных методом электроспиннинга |
| 14.40–15.00 | 27 Максимов Д.И., Басырева Л.Ю., Гусев А.А., Вахрушева Т.В., Яскевич А.В., Гусев С.А., Островский Е.М., Панасенко О.М.
Циркулирующие нейтрофильные внеклеточные ловушки и миелопероксидаза плазмы крови при гнойных осложнениях у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа |
| 15.00–15.30 | 28 Рощупкин Д.И.
Ковалентные фармакологические вещества: механизм взаимодействия с мишенями, квантовомеханический расчет свойств |

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