

£ " " " ÿ • š « œ • " ' • ¢ " • ÿ j ' " œ œ • " • - " • " j œ • " ¢ j ÿ " •



МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА



18-19

2017



# НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ

ФГБУ ФНКЦ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ ФМБА России

18–19 апреля 2017

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

### 18 АПРЕЛЯ

10.00 – 10.10 **В.М. ГОВОРУН**, Генеральный директор ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА, академик РАН, профессор  
Вступительное слово

#### СЕССИЯ 1

- 10.10 – 10.30 1. **Трегубова М.А., Олехнович Е.И., Коварский Б.А., Григорьева Т., Ильина Е.Н., Кострюкова Е.С.**  
Исследование динамики изменения таксономического профиля и резистома у пациентов, проходящих эрадикацию *Helicobacter pylori*
- 10.30 – 10.50 2. **К.С. Ануфриева, В.О. Шендер, Г.П. Арапиди, В.М. Говорун**  
Взаимосвязь компонентов сплайсосомы и клеточного стресса при химио- и радиотерапии
- 10.50 – 11.10 3. **Воловиков Е.А, Богомякова М.Е., Лебедева О.С.**  
Генетическое репрограммирование фибробластов человека с мутацией в гене ATXN1 до плюрипотентного состояния
- 11.10 – 11.30 4. **Димитриев В.К., Богомякова М.Е., Бобровский П.А.**  
Получение клеток линии НЕК 293 с нокаутом гена b2m с использованием технологии CRISPR-Cas9
- 11.30 – 11.50 5. **Олехнович Е.И., Васильев А.Т., Ульянцев В.И., Тяхт А.В., Кострюкова Е.С.**  
MetaCherchant — алгоритм для реконструкции геномного контекста генов резистентности в кишечной микробиоте
- 11.50 – 12.10 **ПЕРЕРЫВ**

#### СЕССИЯ 2

- 12.10 – 12.30 6. **И.А. Гаранина, Г.Ю. Фисунов**  
Поиск мишеней транскрипционных факторов бактерий методами машинного обучения
- 12.30 – 12.50 7. **Тураев А., Аралов А., Смирнов И., Варижук А., Позмогова Г.**  
“Лайт-ап” метод выявления G-квадруплексов в составе ДНК
- 12.50 – 13.10 8. **Корнилов Д., Марьин Е., Борщевский В.**  
Разрешение пространственной структуры дестабилазы медицинской пиявки
- 13.10 – 13.30 9. **Мармий Н.В., Ивницкий С.Б., Есипов Д.С.**  
8-охо-2'-дезоксигуанозин – потенциальный индуктор адаптивного ответа на стресс на клеточном и организменном уровне
- 13.30 – 13.50 10. **Белова А.М., Басманов Д.В., Прусаков К.А.**  
Конструирование биологических сенсоров на основе патогенной бактерии *Helicobacter pylori*
- 13.50 – 14.50 **ПЕРЕРЫВ**



# НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ

ФГБУ ФНКЦ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ ФМБА России

18–19 апреля 2017

## 18 АПРЕЛЯ

### СЕССИЯ 3

- |               |     |  |
|---------------|-----|--|
| 14.50 – 15.10 | 11. | <b><u>Шайбакова И.Д., Лазарев В.Н., Баринов Н.А., Клинов Д.В.</u></b><br>Синтез флуоресцентных металлических нанокластеров, конъюгированных с белком   |
| 15.10 – 15.30 | 12. | <b><u>Борисов О.В., Кулемин Н.А., Генерозов Э.В.</u></b><br>Адаптация метода расчета индивидуального генетического риска мультифакториальных заболеваний с применением симулированных выборок к задачам персонализированной медицины |
| 15.30 – 15.50 | 13. | <b><u>Графская Е.Н., Бабенко В.В., Аниканов Н.А., Фарафонова Т.Е.</u></b><br>Антимикробные пептиды медицинской пиявки <i>Hirudo medicinalis</i>  |
| 15.50 – 16.10 | 14. | <b><u>Купцов Н.С., Корниенко М.А., Любасовская Л.А., Припутневич Т.В., Згода В.Г., Ильина Е.Н.</u></b><br>Особенности колонизации центральных венозных катетеров у новорожденных в ОРИТ  |
| 16.10 – 16.30 | 15. | <b><u>К.В. Буравлева, М.А. Мурина</u></b><br>Определение констант скоростей реакции алкильных производных N-хлортаурина с восстановленным глутатионом  |



# НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ

ФГБУ ФНКЦ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ ФМБА России

18–19 апреля 2017

## 19 АПРЕЛЯ

### СЕССИЯ 4

- 10.00 – 10.20 16. **Городничев Р.Б., Ракитина Д.В., Манолов А.И., Байкова Ю.П., Щербakov П.Л., Ильина Е.Н.**  
Характеристика клинических изолятов *Escherichia coli* выделенных от пациентов с болезнью Крона
- 10.20 – 10.40 17. **Урумова Л.Т., Трофимова Н.В., Аكوпова И.Л.**  
Основные причины неразвивающейся беременности в практике гинекологического отделения
- 10.40 – 11.00 18. **Смоляков А.В., Шитиков Е.А.**  
Протеогеномное исследование штамма *M. tuberculosis* W-148
- 11.00 – 11.20 19. **Клочнева Е.В., Пумпянский А.К., Жилев А.Г.**  
Система прогностической вероятности развития нейродистрофических заболеваний
- 11.20 – 11.40 20. **Прохоров И., Танкевич М., Северов В., Варижук В.**  
Исследование полианионной ПНК на основе L-GLU
- 11.40 – 12.00 ПЕРЕРЫВ

### СЕССИЯ 5

- 12.00 – 12.20 21. **Полонская А.В., Корниенко М.А., Манолов А.И., Любасовская Л.А., Припутневич Т.В., Ильина Е.Н.**  
Стафилококковые хромосомные кассеты коагулазо-отрицательных стафилококков вида *S. haemolyticus*
- 12.20 – 12.40 22. **Евсютина Д.В., Семашко Т.А., Арзамасов А.А., Манувера В.А., Фисунов Г.Ю.**  
Регуляция и активность систем рестрикции-модификации у *Mycoplasma gallisepticum*
- 12.40 – 13.00 23. **Султанов Р., Арапиди Г., Бабалян К., Гордеева В., Шарова Е., Генерозов Э., Говорун В.**  
Реконструкция транскриптомных сетей на основе интеграции данных транскриптома, метилома и изменения копийности генов помогла найти энхансерные CpG-сайты, уровень метилирования которых регулируется TR63
- 13.00 – 13.20 24. **Осмоловский И.С., Засурцев Г.В., Манолов А.И.**  
Изучение влияния отрицательного отбора на бактерии, потенциально вызывающие болезнь Крона
- 13.20 – 13.40 25. **Шичкова П.А., Ландышев Н.Н., Манолов А.И.**  
Исследование предсказуемости уровней экспрессии белков по белковым профилям у *Escherichia coli*
- 13.40 – 14.40 ПЕРЕРЫВ



# НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ

ФГБУ ФНКЦ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ ФМБА России

18–19 апреля 2017

## СЕССИЯ 6

- |               |            |   |
|---------------|------------|---|
| 14.40 – 15.00 | <b>26.</b> | <b><u>Скородумова Л.О., Антонова О.П., Селезнева О.В., Даниленко С.А., Шарова Е.И., Кострюкова Е.С., Малюгин Б.Э.</u></b><br>Изучение генетических маркеров, ассоциированных с первичной эндотелиальной дистрофией роговицы (Фукса) |
| 15.00 – 15.20 | <b>27.</b> | <b><u>Крынский С.А., Малашенкова И.К., Дидковский Н.А., Гаврилова С.И.</u></b><br>Динамика маркеров системного воспаления при терапии пациентов с синдромом мягкого когнитивного снижения   |
| 15.20 – 15.40 | <b>28.</b> | <b><u>Колченко С.А., Шитиков Е.А.</u></b><br>Классификация и филогенетический анализ Восточно-Азиатской линии <i>M. tuberculosis</i>  |
| 15.40 – 16.00 | <b>29.</b> | <b><u>Е.Р. Павлова, Д.В. Багров, Ю. В. Храмова, Д.В. Клинов</u></b><br>Изучение контактного ориентирования кератиноцитов NaCaT на матриксах, полученных методом электроспиннинга.   |
| 16.00 – 16.20 | <b>30.</b> | <b><u>Кулемин Н.А., Борисов О.В., Генерозов Э.В.</u></b><br>Программный пакет для препроцессинга и аннотации геномных состояний   |