

## ИНФЕКЦИИ (ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ. БЕЛЫЕ ПЯТНА В МЕДИЦИНСКОЙ ВИРУСОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ. АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ)

30 октября, 16:50 – 18:50

Зал «Кутузов»

Сессия 1

Председатели: А.М. Егоров, Р.С. Козлов

20 мин **А.М. ЕГОРОВ** МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

**Глобальная проблема антибиотикорезистентности бактерий и пути ее решения**

20 мин **Р.С. КОЗЛОВ** Смоленский государственный медицинский университет" МЗ РФ, Смоленск

**Цифровые технологии в контроле антибиотикорезистентности**

10 мин **А.В. ЛЕОНОВ** БиоХимМак

**От идеи до внедрения: российская автоматическая станция выделения нуклеиновых кислот GeneMack Strela**

15 мин **В.А. АЛФЕРОВА**, Т.В. Кравченко, С.С. Терехов, А.А. Баранова, А.П. Тюрин, В.А. Коршун ГНЦ  
Институт биоорганической химии им. М.М. Шенякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва

**Современные подходы к поиску природных антибиотиков**

15 мин **А.Р. КАЮМОВ<sup>1</sup>**, Е.Ю. Тризна<sup>1</sup>, А.В. Миронова<sup>1</sup>, М.С. Федорова<sup>1</sup>, С.А. Лисовская<sup>1,2</sup>, М.И. Богачев<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань; <sup>2</sup>Казанский НИИ эпидемиологии  
и микробиологии, Казань; <sup>3</sup>Санкт-Петербургский государственный электротехнический  
университет «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

**Механизмы изменения восприимчивости микроорганизмов к антимикробным препаратам в смешанных сообществах**

15 мин **Т.А. САВИНОВА**, Д.Н. Конанов, С.Н. Ковальчук, А.Л. Архипова, О.А. Райдару, Е.В. Корнеенко,  
Л.С. Федорова, Е.Н. Ильина НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора, Москва

**Роль геномных перестроек в формировании резистентного к АДБАХ фенотипа *Klebsiella pneumoniae***

15 мин **А.Б. ШЕРЕМЕТ** НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи Минздрава России,  
Москва

**Новые подходы к решению проблемы антибиотикорезистентности**

## ИНФЕКЦИИ (ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ. БЕЛЫЕ ПЯТНА В МЕДИЦИНСКОЙ ВИРУСОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ. АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ)

31 октября, 14:00 – 16:00

Зал «Нахимов»

### Сессия 2

Председатели: Д.Ю. Логунов, А.Н. Лукашев

20 мин **А.Г. ТОТОЛЯН** *НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург*  
**Иммунодефицитные состояния и коронавирусная инфекция**

15 мин **А.Н. ЛУКАШЕВ**, Ф.С. Перелыгин, Ю.А. Алешина *Сеченовский Университет; НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора, Москва*  
**Предсказание хозяина вируса на основании коротких k-меров**

15 мин **А.С. СПЕРАНСКАЯ** *НИИ системной биологии и медицины, Москва*  
**Генетические особенности и филогеографические связи потенциально зоонозных вирусов семейств *Arenaviridae*, *Coronaviridae* и *Adenoviridae* из рукокрылых и насекомоядных из Центральной России, Западной Европы и Восточной Азии**

15 мин **О.А. ТАРАСОВА**, Н.Ю. Бизюкова, Р.Р. Такташов, Д.А. Карасев, Б.Н. Соболев, Н.С. Ионов, С.М. Иванов, А.В. Дмитриев, А.В. Рудик, Д.А. Филимонов, В.В. Поройков *НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, Москва*  
**Автоматический анализ текстов для создания базы знаний о взаимодействии вирусов и организма человека**

15 мин **Д.С. КОСТЮШЕВ**, А.П. Костюшева, В.В. Володин, И.А. Гоптарь, Н.И. Пономарева, С.А. Брезгин, П.О. Богомоллов, А.С. Житкевич, А.О. Буеверов, Е.О. Баярова, И.В. Гордейчук, А.Н. Лукашев, В.П. Чуланов *Сеченовский Университет, Москва*  
**Роль эпитранскриптомных модификаций РНК в патогенезе хронического гепатита В+D**

15 мин **А.Е. САМОЙЛОВ**, И.К. Чудинов, Е.Н. Ильина, А.Н. Лукашев *НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора, Москва*  
**Анализ геномных данных SARS-CoV-2 с использованием сетей гаплотипов**

15 мин **А.С. ГЛАДКИХ**, В.А. Сбарцалья, Е.О. Ключникова, М.Р. Попова, А.А. Шарова, Т.В. Арбузова, А.С. Грицева, В.Г. Дедков *НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург*  
**Метагеномный анализ клещей Северо-Западного федерального округа**

## ИНФЕКЦИИ (ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ. БЕЛЫЕ ПЯТНА В МЕДИЦИНСКОЙ ВИРУСОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ. АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ)

31 октября, 16:20 – 18:20

Зал «Нахимов»

### Сессия 3

Председатели: А.В. Алешкин, Е.Н. Ильина

20 мин **Т.В. ПРИПУТНЕВИЧ** *НМИЦ акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова Минздрава России, Москва*

**Новое слово в изучении геномики лактобацилл**

20 мин **А.В. АЛЕШКИН**, А.В. Алехнович, Н.Д. Долинер, Е.В. Тиванова, П.С. Маркевич, Е.С. Зубкова, И.А. Киселева, Э.Р. Мехтиев *МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского, Москва; ЦНИИ эпидемиологии, Москва; НМИЦ высоких медицинских технологий им. А.А. Вишневецкого, Красногорск; Главный военный клинический госпиталь им. Н.Н. Бурденко, Москва*

**Персонализированный алгоритм подбора бактериофагов против ESKAPE-патогенов – возбудителей ИСМП у пациентов с огнестрельными и ожоговыми ранениями**

20 мин **В.В. ГОСТЕВ** *Детский научно-клинический центр инфекционных болезней ФМБА России, Санкт-Петербург*

**Клональность распространения устойчивых к антибиотикам штаммов *S. aureus* и генетические особенности формирования гетерорезистентности в условиях in vitro**

15 мин **И.В. ДОЛЖИКОВА** *НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи Минздрава России, Москва*

**Разработка вакцин в условиях изменчивости возбудителя**

15 мин **Д.В. ЩЕБЛЯКОВ** *НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи Минздрава России, Москва*

**Однодоменные антитела широкого спектра нейтрализующей активности как основа для создания средств экстренной профилактики и терапии вирусных инфекций**

10 мин **П.С. ЧУЛКОВА**, В.В. Шаповалова, В.А. Агеевец, С.В. Сидоренко *Центр спортивной подготовки сборных команд России ФМБА России, Детский научно-клинический центр инфекционных болезней ФМБА России, Санкт-Петербург*

**Плазмидно-локализованными детерминантами вирулентности клинических изолятов *K. pneumoniae***

10 мин **Н.К. АБДРАЙМОВА**, Е.А. Шитиков, Д.А. Беспярых, К.М. Климина, М.А. Корниенко *ФНКЦ физико-химической медицины им. Ю.М. Лопухина ФМБА России, Москва*

**Транскрипционный ответ *Staphylococcus aureus* на комбинированное применение линезолида и литического бактериофага семейства Herelleviridae**

## ИНФЕКЦИИ (ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ. БЕЛЫЕ ПЯТНА В МЕДИЦИНСКОЙ ВИРУСОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ. АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ)

2 ноября, 9:00 – 11:00

Зал «Нахимов»

### Сессия 4

Председатели: Е.Н. Ильина, В.В. Кутырев

15 мин **А.Н. БАЛЫКОВА**, Г.А. Ерошенко, В.В. Кутырев *Российский противочумный институт «Микроб»  
Роспотребнадзора, Саратов*

**Эволюция патогенности возбудителя чумы: современные геномные данные**

15 мин **Е.Г. ОГЛОДИН**, Г.А. Ерошенко, В.В. Кутырев *Российский противочумный институт «Микроб»  
Роспотребнадзора, Саратов*

**Персистенция возбудителя чумы в микробных сообществах природных очагов**

15 мин **В.В. ШАПОВАЛОВА**<sup>1</sup>, Е.А. Шек<sup>1</sup>, Н.Е. Гончаров<sup>2</sup>, Д.Е. Полев<sup>2</sup>, М.В. Эйдельштейн<sup>1</sup> *<sup>1</sup>НИИ  
антимикробной химиотерапии, Смоленский государственный медицинский университет»  
Минздрава России, Смоленск; <sup>2</sup>Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии  
имени Пастера Роспотребнадзора, Санкт-Петербург*

**Видовая идентификация бактерий рода *Acinetobacter* на основе данных геномного секвенирования: открытые вопросы**

15 мин **А.А. СЛАВОХОТОВА**, А.А. Шеленков, Ю.В. Михайлова, В.Г. Акимкин *ЦНИИ эпидемиологии  
Роспотребнадзора, Москва*

**Изучение мультирезистентных клинических изолятов *Enterococcus faecium* из различных стационаров России с помощью полногеномного секвенирования**

15 мин **О.Б. ОГАРКОВ**<sup>1</sup>, Е.А. Орлова<sup>1</sup>, В.В. Синьков<sup>1</sup>, И.Г. Кондратов<sup>1</sup>, Я.Ш. Шварц<sup>2</sup> *<sup>1</sup>Институт  
эпидемиологии и микробиологии, Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции  
человека, Иркутск; <sup>2</sup>Новосибирский научно-исследовательский институт туберкулеза,  
Новосибирск*

**Сателлитные анаэробы туберкулезного очага: метагеномика и некоторые иммунологические феномены**

15 мин **Т.В. ГРИГОРЬЕВА** *Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань*

**Диагностическое значение метагеномного профилирования микробиоты человека**

10 мин **Е.А. СОРОКИНА**, М.Л. Гецина, Е.А. Черневская *ФНКЦ реаниматологии и реабилитологии,  
Москва*

**Оценка метаболической активности микробиоты кишечника в норме и при патологии**