

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**¹, Е.Ю. Тризна¹, А.В. Миронова¹, М.С. Федорова¹, С.А. Лисовская^{1,2}, М.И. Богачев^{1,3}
¹Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань; ²Казанский НИИ эпидемиологии
и микробиологии, Казань; ³Санкт-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. Богомолов, 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**¹, Е.А. Шек¹, Н.Е. Гончаров², Д.Е. Полев², М.В. Эйдельштейн¹ *¹НИИ
антимикробной химиотерапии, Смоленский государственный медицинский университет»
Минздрава России, Смоленск; ²Санкт-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**¹, Е.А. Орлова¹, В.В. Синьков¹, И.Г. Кондратов¹, Я.Ш. Шварц² *¹Институт
эпидемиологии и микробиологии, Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции
человека, Иркутск; ²Новосибирский 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