

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Российская академия наук
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора
Всероссийское научно-практическое общество эпидемиологов,
микробиологов и паразитологов
Национальная ассоциация специалистов по инфекционным болезням
имени академика В. И. Покровского
Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы
«Федерация лабораторной медицины»



Конгресс с международным участием

**МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА
И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ-2022**

ПРОГРАММА

27-28 апреля 2022 г.

г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 36



Конгресс с международным участием

Молекулярная диагностика и биобезопасность – 2022

27–28 апреля 2022 г.
г. Москва

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
КОНГРЕССА С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ – 2022»
27 апреля 2022 года (среда)

8:00–10:00 Регистрация участников Конгресса

10:00–13:30

БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Президиум:

Попова Анна Юрьевна — Руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Акимкин Василий Геннадьевич — директор ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Ежлова Елена Борисовна — заместитель Руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, кандидат медицинских наук

Чехонин Владимир Павлович — вице-президент РАН, руководитель отдела фундаментальной и прикладной нейробиологии Государственного научного центра социальной и судебной психиатрии им. В.П. Сербского, заведующий кафедрой медицинских нанобиотехнологий ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Стародубов Владимир Иванович — научный руководитель ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Онищенко Геннадий Григорьевич — заместитель Президента ФГБУ «Российская академия образования», академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Тутельян Виктор Александрович — научный руководитель ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», член Президиума РАН, академик-секретарь Отделения медицинских наук РАН, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Береговых Валерий Васильевич — начальник Отдела медицинских наук РАН Аппарата Президиума РАН, заместитель академика-секретаря по научно-организационной работе Отделения медицинских наук РАН, академик РАН, доктор технических наук, профессор

Дятлов Иван Алексеевич — директор ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Тотолян Арег Артёмович — директор ФБУН «Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера» Роспотребнадзора, академик РАН, профессор отделения медицинских наук РАН, доктор медицинских наук, профессор

Кутырев Владимир Викторович — директор ФКУЗ «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Малеев Виктор Васильевич — советник директора по научной работе ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Годков Михаил Андреевич — президент Ассоциации специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины», заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор

Куличенко Александр Николаевич — директор ФКУЗ «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Роспотребнадзора, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

Борисевич Сергей Владимирович — начальник ФГБУ «48 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор

Максютов Ринат Амирович — генеральный директор ФБУН «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора, доктор биологических наук

Горелов Александр Васильевич — заместитель директора по научной работе ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

Гасич Елена Леонидовна — заведующая лабораторией диагностики ВИЧ и сопутствующих инфекций ГУ «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии», доктор биологических наук, доцент, Беларусь, Минск

10:00–13:30 ОТКРЫТИЕ КОНГРЕССА

1. Открытие Конгресса. Приветствие Руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главного государственного санитарного врача Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора **Поповой Анны Юрьевны**
2. Приветствие вице-президента РАН, академика РАН, доктора медицинских наук, профессора **Чехонина Владимира Павловича**
3. Приветствие члена президиума РАН, академика-секретаря отделения медицинских наук РАН, академика РАН, доктора медицинских наук, профессора **Стародубова Владимира Ивановича**
4. Приветствие заместителя Президента Российской академии наук, академика РАН, доктора медицинских наук, профессора **Онищенко Геннадия Григорьевича**
5. Приветствие научного руководителя ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», члена президиума РАН, академика-секретаря Отделения медицинских наук РАН, академика РАН, доктора медицинских наук, профессора **Тутельяна Виктора Александровича**

Доклады:

1.		Попова А.Ю., Москва	30 минут
2.	Эпидемиология COVID-19. Диагностика и мониторинг за эволюцией вируса SARS-CoV-2	Акимкин В.Г., Москва	20 минут
3.	Система реагирования на пандемические угрозы	Кутырев В.В., Саратов	20 минут
4.	Изменчивость SARS-CoV-2 и оценка эффективности средств специфической профилактики в условиях продолжающейся пандемии COVID-19	Гинцбург А.Л., Гущин В.А., Логунов Д.Ю., Москва	20 минут

5.	Современные вопросы медицинской микробиологии	Дятлов И.А., Оболensk	20 минут
6.	Новые подходы к молекулярному мониторингу возбудителей природно-очаговых инфекций	Куличенко А.Н., Москва	20 минут
7.	Геномная эпидемиология вируса SARS-CoV-2 в Республике Беларусь	Гасич Е.Л., Булда К.Ю., Коско А.Д., Дрозд А.М., Кабанькова А.Н., Горбунов В.А., Минск, Беларусь	20 минут
8.	Современные подходы и возможности купирования инфекционных угроз	Максютов Р.А., Новосибирск	20 минут
9.	Использование молекулярно-биологических, иммунохимических и вирусологических методов анализа при организации диагностических исследований в условиях пандемии COVID-19	Борисевич С.В., Москва	20 минут
10.	Разработка ОТ-ПЦР систем для идентификации вновь возникающих вариантов SARS-CoV-2	Елшин Н.Д., Санкт-Петербург	20 минут

13:30–14:30 ПЕРЕРЫВ

14:30–16:00

МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

РОЛЬ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ В ЭПИДЕМИОЛОГИИ COVID-19 И ДРУГИХ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Председатели: Акимкин В.Г., Семенов Т.А.

Доклады:

1.	Проявления эпидемического процесса COVID-19 и динамика геновариантов SARS-CoV-2 на территории РФ	Акимкин В.Г., Углева С.В., Дубоделов Д.В., Плоскирев А.Е., Семенов Т.А., Москва	15 минут
2.	Фазовые изменения эпидемического процесса новой коронавирусной инфекции, обусловленной вирусом SARS-COV-2, в условиях пандемии	Фельдблюм И.В., Девятков М.Ю., Репин Т.М., Пермь	15 минут
3.	Молекулярная эпидемиология COVID-19 и его последствия	Воронина О.Л., Рыжова Н.Н., Кунда М.С., Аксенова Е.И., Кутузова А.В., Краснослбодцев К.Г., Бурцева Е.И., Карпова Т.И., Тартаковский И.С., Гинцбург А.Л. Москва	15 минут
4.	Молекулярно-биологические методы исследования при расследовании очага ИСМП	Орлова О.А., Москва	15 минут

5.	Молекулярно-биологические методы исследования в системе мониторинга за Эпштейна-Барр вирусной инфекцией	Соломай Т.В., Малахова М.В., Шитиков Е.А., Семененко Т.А. Москва	15 минут
6.	Молекулярно-биологические методы исследований в системе эпидемиологического надзора за клещевыми трансмиссивными инфекциями	Рудакова С.А., Омск	15 минут

16:00–16:10 ПЕРЕРЫВ

14:30–16:00

СЕКТОР А

ГЕНОМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ

Председатели: Тюменцев А.И., Тюменцева М.А.

Доклады:

1.	Молекулярно-генетический анализ штаммов <i>Puumala orthohantavirus</i> , распространенных на территории ряда регионов Приволжского и Уральского федеральных округов	Кабве Эммануэль, Казань	15 минут
2.	Мониторинг возбудителя ГЛПС в Новосибирской области	Охлопкова О.В., Новосибирск	15 минут
3.	Сравнительная характеристика систем CRISPR-CAS для выявления РНК вируса SARS-CoV-2	Тюменцев А.И., Москва	15 минут
4.	Современные подходы, используемые для получения терапевтических моноклональных антител	Фирстова В.В., Оболensk	15 минут

5.	Получение терапевтических антител из единичных лимфоцитов человека. Технология и результаты	Марьин М.А., Оболensk	15 минут
6.	Получение и оценка вируснейтрализующей активности человеческих моноклональных антител к SARS-CoV-2	Романенко Я.О., Оболensk	15 минут

16:00–16:10 ПЕРЕРЫВ

14:30–16:15

СЕКТОР Б

ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ КЛИНИКИ И ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Председатели: Горелов А.В., Плоскирева А.А., Понежева Ж.Б., Черкашина А.С.

Доклады:

1.	Эпидемиологические и клинические аспекты COVID-19, новые тренды	Пшеничная Н.Ю., Москва	15 минут
2.	Скрининговое генотипирование вариантов Дельта и Омикрон методом ПЦР в реальном времени	Черкашина А.С., Голубева А.Г., Есьман А.С., Миронов К.О., Москва	15 минут
3.	Построение модели среды распространения SARS-CoV-2	Ботин А.С., Плоскирев А.Е., Москва	15 минут
4.	Клинико-эпидемиологические особенности ОРВИ у детей в условиях пандемии	Горелов А.В., Николаева С.В., Москва	15 минут

5.	Изучение генетической variability белков сурфактанта человека ассоциированных с возможным риском заражения респираторными инфекциями	Луданный Р.И., Борунова В.В., Понежева Ж.Б., Плеханова М.А., Смердин С.В., Москва	15 минут
6.	Проверка защитной эффективности боксов микробиологической безопасности, фильтров системы вентиляции. Требования новых СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней	Ененко А.А., Москва	15 минут
7.	Применение методов машинного обучения в прогнозе заболеваемости острыми респираторными инфекциями в организованных коллективах	Голубков А.В., Кучеров А.С., Гаврилова М.П., Токин И.И., Цветков В.В., Столяров К.А., Никоноров И.Ю., Москва	15 минут

16:15–16:30 ПЕРЕРЫВ

14:30–16:30

ЗАЛ 1

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СЕКВЕНИРОВАНИЯ В КЛИНИКЕ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Председатель: Хафизов К.Ф.

Доклады:

1.	Использование метода неспецифической амплификации для секвенирования геномов SARS-CoV-2	Боднев С.А., Новосибирск	15 минут
----	---	------------------------------------	-------------

2.	Мониторинг генетической изменчивости коронавируса SARS-CoV-2 с помощью высокопроизводительного секвенирования	Хафизов К.Ф., Москва	15 минут
3.	Организация и технологические особенности массового полногеномного секвенирования вируса SARS-CoV-2 в ГБУЗ «ДЦЛИ ДЗМ»	Спешилов Г.И., Москва	15 минут
4.	Современные технологии секвенирования в клинике и эпидемиологии инфекционных болезней	Богун А.Г., Оболensk	15 минут
5.	Диагностика и идентификация штаммов SARS-CoV-2 методами молекулярно-генетического анализа	Алексеев Я.И., Москва	15 минут
6.	Опыт использования панели QIAseq DIRECT SARS-CoV-2 Kit для высокопроизводительного секвенирования геномов коронавируса	Хафизов К.Ф., Москва	15 минут
7.	Полногеномное секвенирование SARS-CoV-2 с помощью набора COVIDseq Test	Самаров-Бестужев Н.И., Москва	15 минут
8.	Возможности полногеномного секвенирования MGI для обеспечения биобезопасности	Хачин Д.П., Москва	15 минут

16:30–16:40 ПЕРЕРЫВ

УСТОЙЧИВОСТЬ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ И АНАЛИЗ ДЕТЕРМИНАНТ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ И В РАМКАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИЩЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Председатели: Тутельян А.В., Михайлова Ю.В., Головешкина Е.Н.

Доклады:

1.	Устойчивость к противомикробным препаратам и генетические детерминанты резистентности <i>L.monocytogenes</i> , изолированных из продовольственного сырья в Российской Федерации	Битюмина Л.А., Москва	15 минут
2.	Анализ устойчивости к противомикробным препаратам и генетических детерминант резистентности <i>Salmonella</i> spp. в продовольственном сырье и пищевых продуктах	Чернышков А.В., Москва	15 минут
3.	Сравнение изолятов наиболее распространенных генотипов <i>A. baumannii</i> и <i>K. pneumoniae</i> , выявленных в детском и взрослом в стационарах Москвы	Воронина О.Л., Москва	15 минут
4.	Организация микробиологического мониторинга пациентов режимных отделений в НМХЦ им. Н.И. Пирогова	Петрова Л.В., Москва	15 минут
5.	Результаты молекулярно-биологического скрининга на гены резистентности бактерий пациентов гематологического отделения	Миронова А.В., Москва	15 минут
6.	Анализ антибиотикорезистентности в многопрофильном стационаре	Гайдукова И.А., Москва	15 минут

7.	Детерминанты антибиотикорезистентности штаммов MRSA	Хохлова О.Е., Оболensk	15 минут
8.	Неферментирующие глюкозу грамотрицательные бактерии как резервуар плазмидных генов резистентности	Савинова Т.А., Москва	15 минут
9.	«Быстрые» молекулярно-генетические методы в идентификации и определении антибиотикорезистентности микроорганизмов	Гордеев А.Б., Припутневич Т.В., Москва	15 минут

МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ НАДЗОРЕ И ДИАГНОСТИКЕ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Председатели: Балахонов С.В., Куличенко А.Н., Карань Л.С.

Доклады:

1.	Крымская геморрагическая лихорадка в Центральной, Восточной и Юго-Восточной Азии	Марьям Кешткар Джахроми, США	15 минут
2.	Молекулярно-генетическая характеристика штаммов <i>Yersinia pestis</i> , выделенных в 2012–2020 гг. на приграничной территории России и Монголии	Балахонов С.В., Витязева С.А., Ярыгина М.Б., Григорьевых А.В., Бочалгин Н.О., Федотова И.С., Витязева С.А., Иркутск	15 минут

3.	Молекулярно-генетические исследования в эпидемиологическом надзоре природных очагов чумы РФ и других стран	Ерошенко Г.А., Попов Н.В., Кутырев В.В., Саратов	15 минут
4.	Антигенспецифические клеточные тесты для диагностики и клинического мониторинга бруцеллёза	Пономаренко Д.Г., Ставрополь	15 минут
5.	Внутривидовое разнообразие, эволюция и географическое распространение геновариантов возбудителя сибирской язвы на территории Российской Федерации	Бобрышева О.В., Ставрополь	15 минут
6.	Молекулярно-генетические методы типирования в эпидемиологии холеры на современном этапе	Водопьянов А.С., Ростов-на-Дону	15 минут
7.	Применение методов INDEL- и VNTR-генотипирования для филогенетической характеристики штаммов туляремиального микроба различного происхождения	Писанов Р.В., Ростов-на-Дону	15 минут

16:30–18:15

СЕКТОР Б

МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ НАДЗОРЕ И ДИАГНОСТИКЕ ОППОРТУНИСТИЧЕСКИХ ИНФЕКЦИЙ

Председатели: Домонова Э.А., Шахгильдян В.И.

Доклады:

1.	Роль молекулярных методов в диагностике цитомегаловирусного поражения ЦНС у ВИЧ-инфицированных пациентов	Шахгильдян В.И., Домонова Э.А., Орловский А.А., Москва	15 минут
----	--	--	----------

2.	Молекулярная диагностика ВЭБИ: реальность и перспективы	Якушина С.А., Кистенева Л.Б., Москва	15 минут
3.	Частота выявления ДНК вируса герпеса человека 8 в слюне пациентов, стратифицированных по сексуальному поведению и ВИЧ-статусу	Домонова Э.А., Сильвейстрова О.Ю., Попова А.А., Москва	15 минут
4.	Цитомегаловирус человека после трансплантации аллогенных стволовых гемопоэтических клеток: реактивация или реинфекция новым штаммом?	Тихомиров Д.С., Демин М.В., Москва	15 минут
5.	Опыт применения методики для количественного определения ДНК <i>Human polyomavirus 1</i> в диагностике инфекционных осложнений у пациентов после трансплантации	Матосова С.В., Домонова Э.А., Дроков М.Ю., Попова Н.Н., Сайдуллаева И.С., Москва	15 минут
6.	Диагностическое преимущество ПЦР-исследования в этиологической диагностике инфекционного эндокардита	Котова Е.О., Москва	15 минут
7.	Совершенствование системы эпидемиологического мониторинга за метициллинрезистентными штаммами стафилококка на основе молекулярно-биологических методов	Скачкова Т.С., Москва	15 минут

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ COVID-19: СБОР И ОБРАБОТКА БОЛЬШИХ ДАННЫХ

Председатели: Хафизов К.Ф., Черкашина А.С., Остроушко А.А.

Доклады:

1.	Эпидемиологический анализ эффективности локдаунов и прогнозирование динамики COVID-19 математическими методами	Воронин Е.М., Акимкин В.Г., Сенько О.В., Кравцова О.А., Кузнецова А.В., Орловский А.А., Москва	15 минут
2.	Эффект больших данных и синергии на примерах систем: «SOLAR — система агрегирования результатов лабораторных исследований» и «VGARus — Virus Genome Aggregator of Russia»	Остроушко А.А., Москва	15 минут
3.	Предсказание распространенных вариантов SARS-CoV-2 с использованием методов машинного обучения	Шашкова Т.И., Москва	15 минут
4.	Полногеномный анализ изолятов вируса омской геморрагической лихорадки с использованием платформы ONT	Фадеев А.В.,	15 минут
5.	Динамика заболеваемости COVID-19 в регионах Российской Федерации: связь эпидемиологических, территориальных и социально-экономических характеристик при использовании методов кластерного анализа и машинного обучения	Кравцова О.А., Воронин Е.М., Акимкин В.Г., Сенько О.В., Кузнецова А.В., Орловский А.А., Москва	15 минут

КРУГЛЫЙ СТОЛ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ СЕКВЕНИРОВАНИЕ SARS-COV-2

10:00–11:45

МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

НОВОЕ В ДИАГНОСТИКЕ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ГРИППА И ОРВИ

Председатели: Бурцева Е.И., Яцышина С.Б.

Доклады:

1.	Особенности циркуляции гриппа и ОРВИ в период пандемии SARS-CoV-2	Бурцева Е.И., Москва	15 минут
2.	Количественное определение SARS-CoV-2	Мамошина М.В., Яцышина С.Б., Елькина М.А., Москва	15 минут
3.	Диагностика гриппа с помощью петлевой изотермической амплификации	Петров В.В., Красовитов К.В., Москва	15 минут
4.	Типирование вирусов гриппа – новые возможности	Артамонова А.А., Елькина М.А., Яцышина С.Б., Москва	15 минут
5.	Новый тест для обнаружения и определения концентрации ДНК аденовирусов	Агеева М.Р., Яцышина С.Б., Москва	15 минут
6.	Ко-инфекции при COVID-19: значимость возбудителей и необходимость коррекции терапии	Рачина С.А., Стрелкова Д.А., Кулешов В.Г., Бурмистрова Е.Н., Клименко А.А., Москва	15 минут
7.	Скрининг ОРЗ, гриппа и COVID-19 в учреждениях родовспоможения: этиологические и эпидемиологические аспекты	Чубаров В.В., Припутневич Т.В., Донников А.Е., Москва	15 минут

11:45–12:15 ПЕРЕРЫВ

10:00–12:15

СЕКТОР Б

МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ НАДЗОРЕ И ДИАГНОСТИКЕ
МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Председатели: Мокроусов И.В., Альварес Фигероа М.В.

Доклады:

1.	Возможности применения количественного определения микобактерий туберкулеза методом ПЦР во фтизиатрии	Альварес Фигероа М.В., Москва	15 минут
2.	Особенности МАС-инфекции у больных ВИЧ-инфекцией	Панова А.Е., Москва	15 минут
3.	Диагностика микобактериальных инфекций в ветеринарии	Литау И.С., Целешюте К.Д., Биктимирова К.Г., Шарафутдинова Р.Р., Альварес Фигероа М.В., Москва	15 минут
4.	Структура популяции <i>Mycobacterium tuberculosis</i> в регионах Северо-Запада России	Вязовая А.А., Санкт-Петербург	15 минут
5.	Особенности микробиоты у пациентов с деструктивными формами туберкулеза легких	Умпелева Т.В., Екатеринбург	15 минут
6.	Генетический полиморфизм <i>Mycobacterium tuberculosis</i> от детей с МЛУ/ШЛУ туберкулезом из России и Китая	Жданова С.Н., Иркутск	15 минут
7.	Секвенирование участка гена <i>groV</i> с целью поиска детерминант устойчивости <i>Mycobacterium tuberculosis</i> к рифампицину, не детектируемых отечественными тест-системами	Мазурина Е.А., Екатеринбург	15 минут

8.	Проклятие эволюции: адаптация возбудителя туберкулеза к препаратам последней надежды	Зименков Д.В., Москва	15 минут
9.	Полногеномное секвенирование ДНК из очагов туберкулеза: использование коротких и длинных прочтений для анализа микробиома	Огарков О.Б., Иркутск	15 минут

12:15–12:30 ПЕРЕРЫВ

10:00–11:40

ЗАЛ 1

МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ НАДЗОРЕ И ДИАГНОСТИКЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

Председатель: Покровский В.В., Киреев Д.Е.

Доклады:

1.	Перспективные препараты АРТ и резистентность ВИЧ	Бобкова М.Р., Москва	20 минут
2.	Переход на вторую линию АРВТ при вирусологической неудаче, если тесты на резистентность недоступны	Сизова Н.В., Санкт-Петербург	20 минут
3.	Анализ закупок средств диагностики для лечения ВИЧ в России в 2020–2021 годах	Егорова Н.В., Москва	15 минут
4.	Молекулярная эпидемиология ВИЧ в Орле и Орловской области	Сафина К.Р., Москва	15 минут
5.	Национальная база данных лекарственной устойчивости ВИЧ	Киреев Д.Е., Москва	15 минут
6.	Реконструкция эпидемии, вызванной CRF63_02A ВИЧ-1	Сивай М.В., Новосибирск	15 минут

11:40–12:00 ПЕРЕРЫВ

10:00–11:20

ЗАЛ Ц-6

ПРИМЕНЕНИЕ СЕКВЕНИРОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Председатель: Хачин Д.П.

Доклады:

1.	Возможности капиллярного секвенирования для решения вопросов биобезопасности	Мельников А., Москва	20 минут
2.	Применение NGS для исследования гетерогенных образцов	Квон Д.А., Москва	20 минут
3.	Применение полногеномного секвенирования в диагностике тяжёлых респираторных заболеваний	Винокуров А.С., Москва	20 минут
4.	Генетика COVID-19. Скрининг 840 экзотов	Глотов О.С., Санкт-Петербург	20 минут

11:20–12:00 ПЕРЕРЫВ

12:15–14:15

МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ НАДЗОРЕ И ДИАГНОСТИКЕ ИНФЕКЦИЙ ОРГАНОВ РЕПРОДУКЦИИ И ВНУТРИУТРОБНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Председатели: Припутневич Т.В., Головешкина Е.Н., Домонова Э.А.

Доклады:

1.	Принципы диагностики и профилактики ранних неонатальных инфекций: молекулярно-генетические особенности бактериальных возбудителей	Припутневич Т.В., Москва	15 минут
----	---	------------------------------------	----------

2.	Микробиота женской репродуктивной системы. Что мы узнали в эру молекулярной биологии?	Головешкина Е.Н., Москва	15 минут
3.	Хронические воспалительные заболевания урогенитального тракта и бесплодие мужчин, ассоциированные с герпесвирусными инфекциями	Юрлов К.И., Ковалык В.П., Евдокимов В.В., Куц А.А., Москва	15 минут
4.	Рациональное лабораторное обследование женщин, обратившихся за гинекологической помощью	Махова Т.И., Москва	15 минут
5.	Перспективы использования индивидуального набора расходных материалов для самостоятельного взятия отделяемого влагалища в эпидемиологическом надзоре за папилломавирусной инфекцией у ВИЧ-позитивных женщин	Попова А.А., Москва	15 минут
6.	Врожденная инфекция, вызываемая вирусом герпеса человека 6A/B. Всегда ли все очевидно?	Домонова Э.А., Москва	15 минут
7.	Диагностика ЦМВИ в реальной клинической практике у беременных	Кистенева Л.Б., Якушина С.А., Москва	15 минут
8.	Роль определения вирусной нагрузки у беременных при первичной и вторичной инфекции, вызванной вирусом Varicella zoster	Кольцова И.В., Домонова Э.А., Кистенева Л.Б., Москва	15 минут

14:15–14:30 ПЕРЕРЫВ

12:30–14:15

СЕКТОР Б

**МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ НАДЗОРЕ И ДИАГНОСТИКЕ
ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ**

Председатели: Карганова Г.Г., Макенов М.Т., Карань Л.С.

Доклады:

1.	Молекулярно-генетические характеристики и особенности циркуляции вируса Западного Нила на территориях юга европейской части Российской Федерации	Антонов А.С., Шпак И.М., Бородай Н.В., Авдюшева Е.Ф., Молчанова Е.В., Батурин А.А., Топорков А.В., Викторов Д.В., Волгоград	15 минут
2.	Мониторинг за арбовирусами с использованием технологии метагеномного секвенирования	Авдюшева Е.Ф., Шпак И.М., Антонов А.С., Устинов Д.В., Молчанова Е.В., Лучинин Д.Н., Бородай Н.В., Фомина В.К., Несговорова А.В., Викторов Д.В., Волгоград	15 минут
3.	Новые данные об эндогенных вирусных элементах и вирусах в геноме членистоногих на примере <i>Jingmen virus</i>	Макенов М.Т., Москва	15 минут
4.	От NGS до характеристики новых вирусных агентов	Карганова Г.Г., Литов А.Г., Холодилов И.С., Белова О.А., Гаджикурбанов М.Н., Москва	15 минут

5.	Разработка и практическое применение молекулярно-биологических методик для типирования <i>Borrelia miyamotoi</i> в эпидемиологическом надзоре за безэритемными формами иксодового клещевого боррелиоза	Титков А.В., Миронов К.О., Москва	15 минут
6.	Спектр антигенов, наиболее эффективных для иммунологической диагностики заболеваний, вызванных различными видами боррелий	Стуколова О.А., Москва	15 минут
7.	Использование молекулярно-биологических методов для исследования циркуляции возбудителей природно-очаговых инфекций на территории полуострова Крым с целью планирования профилактических мер биобезопасности*	Бондаренко Е.И., Новосибирск	15 минут

14:15–14:30 ПЕРЕРЫВ

12:00–13:30

ЗАЛ 1

МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ НАДЗОРЕ И ДИАГНОСТИКЕ ИНФЕКЦИЙ С ФЕКАЛЬНО-ОРАЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ

Председатели: Иванова О.Е., Подколзин А.Т.

Доклады:

1.	Современные подходы к реализации стратегии ликвидации полиомиелита	Иванова О.Е., Москва	15 минут
2.	Циркуляция вакцинных полиовирусов на территории РФ	Козловская Л.И., Москва	15 минут
3.	Молекулярный мониторинг ротавирусов на территории Нижнего Новгорода в период 2012–2021 гг.	Сашина Т.А., Морозова О.В., Епифанова Н.В., Новикова Н.А., Нижний Новгород	15 минут
4.	Метагеномный анализ микробных сообществ поверхностных водоемов: скрининг таксонов — индикаторов присутствия <i>Vibrio cholerae</i>	Пономарёва А.С., Иркутск	15 минут
5.	Филогенетический анализ структуры популяций холерного вибриона в поверхностных водоемах Сибири и Дальнего Востока	Миронова Л.В., Иркутск	15 минут
6.	Современные тенденции в эпидемиологическом надзоре за сальмонеллезом с использованием геномных данных	Кулешов К.В., Москва	15 минут

13:30–13:45 ПЕРЕРЫВ

*доклад подготовлен при поддержке компании ВЕКТОР-БЕСТ, не входит в программу для НМО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ ФБУН ЦНИИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ РОСПОТРЕБНАДЗОРА

Председатели: Петров В.В., Тиванова Е.В., Тюменцев А.И.

Доклады:

1.	Производство реагентов для молекулярной диагностики в ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора	Петров В.В., Москва	15 минут
2.	Лабораторная диагностика в CMD — опыт и перспективы	Тиванова Е.В., Москва	15 минут
3.	Центр геномных исследований мирового уровня по обеспечению биологической безопасности и технологической независимости в рамках Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий	Тюменцев А.И., Москва	15 минут
4.	Ограничения петлевой изотермической амплификации для поиска единичных однонуклеотидных замен при анализе высокоизменчивых областей генома	Петров В.В., Москва	15 минут
5.	Опыт использования метода петлевой изотермической амплификации для выявления РНК SARS-CoV-2	Красовитов К.В., Москва	15 минут
6.	Лекарственная устойчивость ВИЧ в CMD	Киреев Д.Е., Москва	15 минут
7.	Характеристики наборов «Амплисенс» для диагностики нейроинфекций	Биксалева А.К., Москва	15 минут

16:15–16:35 ПЕРЕРЫВ

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА В ОНКОЛОГИИ

Председатели: Михайленко Д.С., Миронов К.О., Дрибноходова О.П.

Доклады:

1.	Наследственные формы опухолей желудочно-кишечного тракта	Цуканов А.С., Москва	15 минут
2.	Комплекс методик для определения соматических мутаций в генах <i>BRAF</i> и <i>RAS</i>	Дрибноходова О.П., Москва	15 минут
3.	Современные подходы к диагностике наследственного рака почки	Михайленко Д.С., Москва	15 минут
4.	Полногеномное секвенирование в диагностике наследственного рака молочной железы	Немцова М.В., Москва	15 минут
5.	Роль микро-РНК в рецидивировании люминальной формы рака молочной железы	Шкурников М.Ю., Москва	15 минут
6.	Молекулярная диагностика Rh-негативных миелопролиферативных новообразований	Дунаева Е.А., Москва	15 минут
7.	Секвенирование опухолевых экзотов при выборе терапии различных типов опухолей	Шаталов П.А., Шегай П.В., Каприн А.Д., Москва	15 минут
8.	Эпигенетические маркеры чувствительности к неоадьювантной химиотерапии рака молочной железы	Сигин В.О., Москва	15 минут

16:30–16:35 ПЕРЕРЫВ

МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ НАДЗОРЕ И ДИАГНОСТИКЕ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ

Председатели: Семененко Т.А., Кузин С.Н.

Доклады:

1.	Анализ взаимосвязи полиморфизма гена <i>IL-17</i> и мутаций в PreCore/ Core- регионе вируса гепатита В с развитием заболевания	Останкова Ю.В., Санкт-Петербург	15 минут
2.	Выявление эскейп-мутантов HBsAg у больных со злокачественными заболеваниями крови	Коноплева М.В., Семененко Т.А., Суслов А.П., Москва	15 минут
3.	Оценка распространенности мутаций лекарственной устойчивости вируса гепатита С ВИЧ-инфицированных лиц с вирусологически неэффективной антиретровирусной терапией	Валутите Д.Э., Санкт-Петербург	15 минут
4.	Молекулярно-генетические факторы, ассоциированные с формированием поствакцинального иммунитета против гепатита В	Власенко Н.Г., Москва	15 минут
5.	Автоматизация этапов ПЦР диагностики вирусных гепатитов и ВИЧ	Ионов М.А., Москва	15 минут

СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНЫХ ОБЩЕСТВ:

- ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «ВСЕРОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ЭПИДЕМИОЛОГОВ, МИКРОБИОЛОГОВ И ПАРАЗИТОЛОГОВ»;
- НАЦИОНАЛЬНОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ИНФЕКЦИОНИСТОВ;
- АССОЦИАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ И ОРГАНИЗАЦИЙ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ «ФЕДЕРАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ».

Принятие резолюции. Закрытие Конгресса.

Handwriting practice area with 20 horizontal dotted lines.

