

КОНГРЕСС С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ - 2023



ПРОГРАММА

27-28 апреля 2023 г.



Конгресс с международным участием «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ – 2023»

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНГРЕССА С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ - 2023»

27 АПРЕЛЯ 2023 ГОДА (ЧЕТВЕРГ)

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» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 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

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

Тутельян Виктор Александрович – заместитель академика-секретаря отделения медицинских наук РАН, научный руководитель ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Береговых Валерий Васильевич – заместитель академика-секретаря отделения медицинских наук РАН, академик РАН, д.т.н., профессор

Зверев Виталий Васильевич – научный руководитель ФГБНУ «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова», заместитель академика секретаря отделения медицинских наук РАН, руководитель секции профилактической медицины отделения медицинских наук РАН, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Дятлов Иван Алексеевич – директор ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору

ПРОГРАММА



в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Кутырев Владимир Викторович – директор ФКУЗ Российского научно-исследовательского противочумного института «Микроб» Роспотребнадзора, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Малеев Виктор Васильевич – советник директора по научной работе ФБУН ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Годков Михаил Андреевич – Вице-президент Ассоциации специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины», заведующий научным отделом лабораторной диагностики ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», 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» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Борисевич Сергей Владимирович – начальник ФГБУ «48 центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации, академик РАН, доктор биологических наук, профессор

Горелов Александр Васильевич – заместитель директора по научной работе ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Иванов Андрей Михайлович – Президент Ассоциации специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины», директор ФГУП «Государственный НИИ особо чистых биопрепаратов» ФМБА России, заведующий кафедрой клинической биохимии и лабораторной диагностики ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны РФ, 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

Припутневич Татьяна Валерьевна – директор института микробиологии, антимикробной терапии и эпидемиологии ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, председатель ассоциации медицинских микробиологов, член-корреспондент РАН, д.м.н.



Конгресс с международным участием «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ – 2023»

10:00-10:20

ОТКРЫТИЕ КОНГРЕССА

1. 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. **Приветственные слова от Российской академии наук, министерств и ведомств**

10:20-13:30

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Доклад Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека *40 минут*
2. «Молекулярно-генетический мониторинг и технологии цифровой трансформации – ведущие научные составляющие управления эпидемическим процессом»
Акимкин В.Г. (Москва) *20 минут*
3. «Роль вакцин в обеспечении биобезопасности страны»
Зверев В.В. (Москва) *20 минут*
4. «Биологическая безопасность: новые угрозы и ответные меры»
Кутырев В.В. (Саратов) *20 минут*
5. «Диагностика опасных инфекций: значимость выделения, идентификации и типирования»
Дятлов И.А. (Оболensk) *20 минут*
6. «Геномный мониторинг особо опасных и природно-очаговых инфекций – от науки к практике»
Куличенко А.Н. (Ставрополь) *20 минут*
7. «Реализация комплексной стратегии разработки средств противодействия ортопоксвирусным инфекциям»
Максютов Р.А. (Новосибирск) *20 минут*
8. «Вирусные гепатиты В и С в Республике Беларусь: современные стратегии и сохраняющиеся сложности»
Гасич Е.Л., Высоцкая В.С., Коломиец Н.Д., Тулинова М.Г., Коско А.Д., Данилов Д.Е., Жаворонок С.В. (Минск, Беларусь) *20 минут*
9. «Готовность к пандемиям на примере гриппа»
Лиюзов Д.А. (Санкт-Петербург) *20 минут*

13:30-14:30

ПЕРЕРЫВ

14:30-16:30

Большой конференц-зал

Эпидемиологический надзор за инфекционными болезнями на основе молекулярно-генетических методов диагностики

Председатели: Акимкин Василий Геннадьевич,
Ежлова Елена Борисовна

1. «Системный подход к организации эпидемиологического надзора за COVID-19 на основе молекулярно-генетического мониторинга в Российской Федерации»
Акимкин В.Г., Углева С.В., Семененко Т.А., Хафизов К.Ф., Дубодедов Д.В., Воронин Е.М. (Москва) *15 минут*
2. «Молекулярно-генетический надзор за иксодовыми клещевыми боррелиозами в Российской Федерации»
Рудакова С.А., Теслова О.Е., Муталинова Н.Е., Кузьменко Ю.Ф., Штрек С.В., Пенъевская Н.А., Рудаков Н.В. (Омск) *15 минут*
3. «Молекулярно-биологические методы исследования в организации эпидемиологического надзора за Эпштейна-Барр вирусной инфекцией»
Соломай Т.В., Семененко Т.А. (Москва) *15 минут*
4. «Генетический мониторинг циркуляции вируса SARS-CoV-2 на территории Республики Казахстан за период 2020-2022 гг.»
Абдалиев А.М. угли (Астана, Казахстан) *15 минут*
5. «Роль молекулярно-генетического мониторинга в эпидемиологическом надзоре за менингококковой инфекцией»
Королева М.А. (Москва) *15 минут*
6. «Подходы к биоинформационному анализу больших данных с целью динамической оценки молекулярно-генетического разнообразия социркулирующих возбудителей COVID-19»
Сафронов В.А., Федоров А.В., Катышев А.Д. (Саратов) *15 минут*
7. «Филогеография эпидемически значимых генетических вариантов энтеровирусов на территории Прибайкалья»
Севостьянова А.В. (Иркутск) *15 минут*



Конгресс с международным участием «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ – 2023»

8. *«Обзор новых наборов в линейке АмплиСенс и возможности их применения для ПЦР-диагностики инфекционных болезней»

Сафонова А.П. (Москва)

15 минут

**доклад подготовлен при поддержке компании «БИОХИММАК», не входит в программу НМО*

16:30-16:40

ПЕРЕРЫВ

14:30-16:15

Малый конференц-зал

Устойчивость к антимикробным препаратам в клинической практике и в рамках обеспечения пищевой безопасности (1 часть)

Председатели: Тутельян Алексей Викторович,

Шевелёва Светлана Анатольевна, Михайлова Юлия Владимировна

1. «Молекулярно-генетические исследования как компонент совершенствования микробиологического мониторинга на различных уровнях»

Орлова О.А. (Москва)

15 минут

2. «Плазмиды мультирезистентных и гипервирулентных изолятов *Klebsiella pneumoniae*»

Михайлова Ю.В. (Москва)

15 минут

3. «Биологическая безопасность в России: достижения и задачи»

Шевелёва С.А. (Москва)

15 минут

4. «Адьюванты антибактериальных препаратов – современный подход к преодолению устойчивости микроорганизмов к антибиотикам»

Тутельян А.В. (Москва)

15 минут

5. «Молекулярно-генетическая характеристика генетических линий уропатогенных *Escherichia coli*, выделенных в Российской Федерации в 2004-2019 гг.»

Слукин П.В., Соломенцев В.И.,

Фурсова Н.К. (Оболенск)

15 минут

ПРОГРАММА



6. «Генетический профиль антибиотикорезистентности и вирулентности штаммов *Klebsiella pneumoniae*, выделенных от новорожденных детей и беременных женщин»
Устюжанин А.В., Чистякова Г.Н. (Екатеринбург) 15 минут
7. «Иммунобиологические эффекты синтетического пептида GM-CSF как основы новых противомикробных препаратов»
Гриценко В.А. (Оренбург), **Зурочка А.В., Зурочка В.А., Добрынина М.А.** (Челябинск) 15 минут

16:15-16:25

ПЕРЕРЫВ

14:30-16:00

Сектор Б

*Внедрение молекулярных методов исследования в эпидемиологический надзор, сельскохозяйственную и пищевую промышленность

Председатель: Дмитрий Хачин

1. «Решения для автоматического выделения нуклеиновых кислот от Компании Хеликон»
Барков А.Н. (Москва) 30 минут
2. Новый прибор для цифровой ПЦР: первый опыт использования системы RainSure
Бондарь В.В. (Москва) 30 минут
3. Автоматизация ИФА-анализа на станциях ADC ELISA
Хачин Д.П. (Москва) 30 минут
- Дискуссия 30 минут

**симпозиум подготовлен при поддержке компании «Хеликон», не входит в программу для НМО*

16:00-16:10

ПЕРЕРЫВ



Конгресс с международным участием «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ – 2023»

14:30-16:00

Зал 2

Геномные исследования по обеспечению биологической безопасности и технологической независимости

Председатели: Тюменцев Александр Игоревич, Тюменцева Марина Алексеевна

1. «Поиск и определение генетического разнообразия вирусов из семейства Hantaviridae, циркулирующих в популяциях рукокрылых и мелких млекопитающих, обитающих на территории Западной Сибири»
Охлопкова О.В. (Новосибирск) *15 минут*
2. «Разработка подходов для выявления РНК вируса иммунодефицита человека (ВИЧ-1) в ультранизких концентрациях с применением системы CRISPR/Cas»
Преловская А.Н. (Москва) *15 минут*
3. «Оптимизация биоинформатической обработки данных, получаемых при секвенировании библиотек CIRCLE-SEQ»
Шеленков А.А., Михайлова Ю.В. (Москва) *15 минут*
4. «Национальный интерактивный каталог патогенных микроорганизмов и биотоксинов – электронная система для учета штаммов в коллекциях и анализа их геномных последовательностей»
Богун А.Г. (Оболенск) *15 минут*
5. «Некоторые аспекты визуальных исследований животных моделей»
Нагорных А.М. (Москва) *15 минут*

16:00-16:10

ПЕРЕРЫВ

16:40 - 18:40

Большой конференц-зал

Современные технологии секвенирования в клинике и эпидемиологии инфекционных болезней

Председатели: **Хафизов Камиль Фаридович,**
Черкашина Анна Сергеевна

1. «Расширение функционала VGARus на различные вирусные патогены»
Хафизов К.М. (Москва) *15 минут*
2. «Роль молекулярных методов в современном эпидемиологическом надзоре»
Дедков В.Г. (Санкт-Петербург) *15 минут*
3. «Использование комплексного подхода для идентификации вирусных патогенов с помощью высокопроизводительного секвенирования»
Боднев С.А. (Новосибирск) *15 минут*
4. «Современные технологии секвенирования в клинике и эпидемиологии инфекционных болезней»
Богун А.Г. (Оболensk) *15 минут*
5. «Опыт применения современных технологий секвенирования в клинике и эпидемиологии вируса гриппа»
Комаров А.Г. (Москва) *15 минут*
6. «Оценка эффективности различных подходов при подготовке библиотек для полногеномного секвенирования SARS-CoV-2»
Гладких А.С. (Санкт-Петербург) *15 минут*
7. «Опыт применения секвенирования по Сэнгеру для типирования вируса SARS-CoV-2 в условиях пандемии»
Черкашина А.С. (Москва) *15 минут*
8. *«Современные отечественные технологии молекулярно-генетических исследований»
Алексеев Я.И. (Москва) *15 минут*

**доклад подготовлен при поддержке компании «НПФ Синтол», не входит в программу для НМО*



Конгресс с международным участием «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ – 2023»

16:25-18:25

Малый конференц-зал

Устойчивость к антимикробным препаратам в клинической практике и в рамках обеспечения пищевой безопасности (II часть)

Председатели: Тутьяня Алексей Викторович,
Шевелёва Светлана Анатольевна, Михайлова Юлия Владимировна

1. «Современные аспекты УПП в пищевой цепи»
Ефимочкина Н.Р. (Москва) *15 минут*
2. *«Современные возможности оперативной идентификация возбудителей ИСМП и выявление их генетических детерминант антибиотикорезистентности»
Устюжанин А.В. (Екатеринбург) *15 минут*
**доклад подготовлен при поддержке компании «ДНК-Технология», не входит в программу для НМО*
5. «Мониторинг УПП в пищевом секторе в Республике Казахстан»
Максимова Г.Т. (Казахстан) *15 минут*
4. «Пищевая продукция нового вида: методы молекулярной диагностики в обеспечении контроля»
Тышко Н.В. (Москва) *15 минут*
5. «Результаты выявления генов резистентности на предприятиях агропромышленного комплекса в рамках ветеринарного мониторинга»
Иванова О.Е. (Москва) *15 минут*
6. «Сравнительный анализ полных геномов антибиотикорезистентных изолятов *Listeria monocytogenes*, выделенных из готовой продукции в Российской Федерации»
Молчанов А.Д. (Москва) *15 минут*
7. «Молекулярно-биологическая идентификация сырьевого состава пищевой продукции»
Кудрявцев Д.С. (Москва) *15 минут*

ПРОГРАММА



8. «Плазмиды, профили генов устойчивости к противомикробным препаратам и факторов вирулентности ципрофлоксацин- и цефалоспорин-резистентных изолятов пищевого происхождения *Salmonella enterica* из России»

Егорова А.Е. (Москва)

15 минут

16:10 - 17:55

Сектор Б

Молекулярно-биологические исследования в эпидемиологическом надзоре и диагностике ВИЧ-инфекции

Председатели: **Покровский Вадим Валентинович,**
Ладная Наталья Николаевна, Киреев Дмитрий Евгеньевич

1. «Применение методов молекулярной диагностики в эпидемиологическом надзоре за ВИЧ-инфекцией»
Ладная Н.Н. (Москва) 15 минут
2. «Филогенетическое положение и генетические особенности субпопуляций ВИЧ в центральной нервной системе»
Семёнов А.В., Питерский М.В. (Екатеринбург) 15 минут
3. «Резистентность ВИЧ к антиретровирусной терапии 1 линии в Санкт-Петербурге»
Монахов Н.Э. (Санкт-Петербург) 15 минут
6. «Динамика частоты встречаемости мутаций первичной лекарственной устойчивости ВИЧ в Санкт-Петербурге»
Шемелев А.Н., Останкова Ю.В. (Санкт-Петербург) 15 минут
7. «Анализ генетических вариантов ВИЧ-1 среди мужчин-мигрантов гомосексуальной ориентации»
Лаповок И.А. (Москва) 15 минут
8. «Эпидемиологический надзор за ЛУ вариантами вируса с помощью анализа кластеров передачи ВИЧ»
Кириченко А.А. (Москва) 15 минут
9. «Клиника и диагностика коморбидности туберкулеза органов дыхания, короновиральной, герпесвирусной и цитомегаловирусной пневмонией вирусной пневмонии у больных на поздних стадиях ВИЧ-инфекции с иммунодефицитом»
Мишина А.В., Мишин В.Ю. (Москва) 15 минут



Конгресс с международным участием «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ – 2023»

16:10 - 18:10

Зал 2

Молекулярная диагностика в клинических исследованиях

Председатели: Горелов Александр Васильевич,
Плоскирева Антонина Александровна, Пшеничная Наталья Юрьевна,
Понежева Жанна Бетовна

1. «Молекулярная диагностика острых кишечных инфекций в реальной клинической практике»
Плоскирева А.А. (Москва) 15 минут
2. «Высокопроизводительное секвенирование ДНК вируса гепатита В»
Чанышев М.Д., Хафизов К.Ф., Власенко Н.В., Котов И.А. (Москва) 15 минут
3. «Изменение микробного пейзажа кишечника в период пандемии SARS-CoV-2»
Куликова Н.Г. (Москва) 15 минут
4. «Использование метода полимеразной цепной реакции для идентификации карбапенемаз у грамотрицательных бактерий в педиатрическом стационаре»
Садеева З.З., Новикова И.Е., Самойлова Е.А., Алябьева Н. М., Лазарева А.В. (Москва) 15 минут
5. «Ранняя диагностика острого повреждения почек у детей при инфекционных диареях»
Гребенкина Е.Ю., Усенко Д.В., Чугунова О.Л. (Москва) 15 минут
6. «Комплексная ПЦР диагностика респираторных инфекций в детском стационаре. Разбор клинических случаев»
Томилова Ю.Э., Хворостова Ю.В., Михайленко М.А., Рункова Е.В., Макуха В.В., Аглетдинов Э.Ф. (Новосибирск) 15 минут
7. «Вопросы инфекционной безопасности доноров крови: HBsAg-негативный хронический вирусный гепатит В»
Серикова Е.Н., Останкова Ю.В., Huynh Hoang Khanh Thu, Boumbaly S. (Санкт-Петербург) 15 минут
8. «Генетическая изменчивость вируса гриппа в течение эпидемического сезона»
Штинова И.А. (Москва) 15 минут

28 АПРЕЛЯ 2023 ГОДА (ПЯТНИЦА)

10:00-12:00

Малый конференц-зал

*Комплексное решение для микробиологии

Председатель: Толмачев Сергей Владимирович

1. «Комплексное решение в области микробиологии: масс-спектрометрия, культуры крови и оценка чувствительности к антимикробным препаратам»
Альхова Ж.В., Свириденко С.И. (Москва) 30 минут
2. «TB-Feron IGRA современная IGRA тест-система для диагностики латентной и активной форм туберкулеза»
Юдина Е.В. (Москва) 30 минут
3. «Автоматизация ПЦР-лаборатории с использованием комплекса КДЛ-МАКС»
Ионов М.А. (Москва) 30 минут

Дискуссия

**симпозиум подготовлен при поддержке компании «ИнтерЛабСервис»,
не входит в программу НМО*

12:00-13:00

ПЕРЕРЫВ

10:00-12:00

Сектор А

Молекулярно-биологические исследования в эпидемиологическом надзоре и диагностике особо опасных инфекций

Председатели: Балахонов Сергей Владимирович,
Куличенко Александр Николаевич, Карань Людмила Станиславовна

1. «Молекулярно-генетическое разнообразие и пространственная структурированность штаммов *Yersinia pestis*, изолированных в природных очагах чумы Сибири и Монголии»
**Балахонов С.В., Григорьевых А.В., Витязева С.А.,
Ярыгина М.Б.** (Иркутск) 15 минут



Конгресс с международным участием «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ – 2023»

2. «Анализ завозных случаев вируса оспы обезьян на территорию Российской Федерации»
Кудров Г.А. (Новосибирск) *15 минут*
3. «Разработка тест-систем для выявления ДНК возбудителей особо опасных инфекционных болезней методом изотермической амплификации»
Морозов О.А., Осина Н.А., Доманина И.В., Щербакова С.А.
(Саратов) *15 минут*
4. «Новый генетический вариант вируса Крымской геморрагической лихорадки в Республике Армения»
Лисицкая Я.В., Волынкина А.С., Маркосян Л.Р., Манучарян А.Ф. (Ставрополь, Ереван, Армения) *15 минут*
5. «Новые типы интегративно-конъюгативных (ICE) элементов штаммов *Vibrio cholerae*, выявленные с помощью отечественного программного обеспечения»
Водопьянов А.С., Писанов Р.В., Водопьянов С.А., Носков А.К.
(Ростов-на-Дону) *15 минут*
6. «Результаты генотипирования возбудителя Конго-Крымской геморрагической лихорадки в южных регионах Казахстана»
Абуова Г.Н. (Шымкент, Казахстан),
Карань Л.С. (Москва) *15 минут*
7. «Молекулярно-генетическая характеристика штаммов *Francisella tularensis*, выделенных во время эпизоотии 2022г. в Ростовской области и Донецкой Народной Республике»
Сорокин В.М., Павлович Н.В., Цимбалистова М.В., Водопьянов А.С., Писанов Р.В., Носков А.К. (Ростов-на-Дону) *15 минут*

12:00-13:00

ПЕРЕРЫВ

Молекулярно-биологические исследования в эпидемиологическом надзоре и диагностике вирусных гепатитов

Председатели: Семененко Татьяна Анатольевна,
Кузин Станислав Николаевич, Михайлов Михаил Иванович,
Кюрегян Карен Каренович

1. «Значимость генетического разнообразия вируса гепатита С в период элиминации»
Новак К.Е., Васильева Д.А., Эсауленко Е.В. (Санкт-Петербург) *15 минут*
2. «Генетическая вариабельность регуляторного фрагмента генома ВГВ» **Панасюк Я.В., Чурилова Н.С., Власенко Н.В., Серков А.А., Тюменцев А.И., Тюменцева М.А., Кузин С.Н.** (Москва) *15 минут*
3. «Молекулярно-генетический мониторинг за вирусом гепатита В на территориях СЗФО»
Эсауленко Е.В., Скворода В.В., Прийма Е.Н. (Санкт-Петербург) *15 минут*
4. «Молекулярная эпидемиология гепатитов В и D в эндемичных регионах»
Карлсен А.А., Асади Мобархан Ф.А., Исаева О.В. (Москва) *15 минут*
5. «Современная эпидемиология гепатита А в Российской Федерации. Проблемы профилактики»
Клушкина В.В. (Москва) *15 минут*
6. «Популяционный иммунитет к гепатиту А и возможности вакцинопрофилактики этой инфекции в Российской Федерации»
Лопатухина М.А., Кюрегян К.К., Михайлов М.И. (Москва) *15 минут*
7. «Эпидемиология гепатита Е и генетическое разнообразие вируса гепатита Е в Российской Федерации»
Кичатова В.С., Потемкин И.А. (Москва) *15 минут*



Конгресс с международным участием «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ – 2023»

8. «Молекулярная эпидемиология гепатита Е в Республике Беларусь»
Жаворонок С.В., Давыдов В.В., Бабенко А.Л.
(Минск, Беларусь) *15 минут*

12:00-13:00

ПЕРЕРЫВ

10:00-12:00

Сектор С

Молекулярно-биологические исследования в эпидемиологическом надзоре и диагностике инфекций органов репродукции и внутриутробных инфекций

**Председатели: Припутневич Татьяна Валерьевна,
Домонова Эльвира Алексеевна, Головешкина Елена Николаевна**

1. «Значение молекулярных методов в диагностике инфекций репродуктивного тракта»
Припутневич Т.В., Шабанова Н.Е., Трофимов Д.Ю.
(Москва) *30 минут*
2. «*Mycoplasma genitalium*. Новая «супербактерия?»
Головешкина Е.Н., Хайруллина Г.А., Махова Т.И., Акимкин В.Г. (Москва) *15 минут*
3. «Генетические риски, ассоциированные с развитием рака шейки матки»
Винокуров М.А., Миронов К.О., Домонова Э.А., Романюк Т.Н., Попова А.А., Акимкин В.Г. (Москва) *15 минут*
4. «ВПЧ-тест при проведении диспансеризации женщин. Обосновано? Эффективно?»
Кулешова О.Б., Домонова Э.А. (Москва) *15 минут*
5. «Аногенитальная папилломавирусная инфекция у ВИЧ-инфицированных женщин динамическое наблюдение»
Попова А.А. (Москва) *15 минут*

ПРОГРАММА



6. «Венерическая лимфогангулема: необходимость своевременной диагностики»
Титов И.С. (Москва) *15 минут*
7. «Анализ микробиоты эякулята потенциальных доноров спермы методом ПЦР»
Громова А.В., Головешкина Е.Н., Шевченко Ю.А. (Москва) *15 минут*
8. «Первые результаты пилотного проекта скрининга на рак шейки матки в Республике Саха (Якутия)»
Татаринова О.В., Асекритова А.С., Лёшкина Г.В., Максимова Н.Е., Татаринова Т.Е., Тихонова О.Н., Борисова Т.Г. (Якутск, Москва) *15 минут*

12:00-13:00

ПЕРЕРЫВ

13:00-15:15

Малый конференц-зал

Молекулярно-биологические исследования в эпидемиологическом надзоре и диагностике острых респираторных инфекций

Председатели: Яцышина Светлана Борисовна,
Бурцева Елена Ивановна

1. «Эпидемический сезон ОРВИ 2022-2023 г.: в чем его особенности»
Бурцева Е.И. (Москва) *15 минут*
2. «Этиологическая структура ОРВИ в Республике Беларусь в период пандемии COVID-19»
Шмелёва Н.П., Аношко О.Н., Лапо Т.П., Кищенко Е.Н., Савинова О.В., Сивец Н.В. (Минск, Республика Беларусь) *15 минут*
3. «Новые перспективы диагностики ОРВИ»
Яцышина С.Б. (Москва) *15 минут*
4. «Диагностика COVID-19 на основе молекулярно-биологических технологий, разработанных в Республике Беларусь»
Сивец Н.В., Шмелёва Н.П. (Минск, Республика Беларусь) *15 минут*



Конгресс с международным участием «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ – 2023»

5. «Этиология острых респираторных инфекций у детей, протекающих с поражением нижних дыхательных путей, в зависимости от тяжести течения заболевания»
Сабина Т.С., Мелехина Е.В. (Москва) *15 минут*
- 6 «Возможности этиологической диагностики тяжелой внебольничной пневмонии у взрослых»
Рачина С.А. (Москва) *15 минут*
7. «Анализ случаев неблагоприятного исхода при острых респираторных инфекциях»
Артамонова А.А., Елькина М.А., Яцышина С.Б. (Москва) *15 минут*
8. «Мониторинг вирусов гриппа, выделенных от первых и тяжелых случаев, в эпидемическом сезоне 2022-2023 гг. в России»
Даниленко А.В., Болдырев Н.Д., Колосова Н.П., Святченко С.В., Унгурян, Н.И. Гончарова В.В., Онхонова Г.С., Старчевская М.Е., Суслопаров И.М., Марченко В.Ю., Рыжиков А.Б. (Новосибирск) *15 минут*
9. «Первая в России разрешённая Point Of Care технология в ПЦР-диагностике инфекционных заболеваний. Пилотные проекты в субъектах Российской Федерации»
Репьев А.П. (Казань, Татарстан) *15 минут*

15:15-15:25

ПЕРЕРЫВ

13:00-15:00

Сектор А

Молекулярно-биологические исследования в эпидемиологическом надзоре и диагностике природно-очаговых инфекций

Председатели: Карганова Галина Григорьевна,
Карань Людмила Станиславовна

1. «Мониторинг арбовирусов в некоторых провинциях Вьетнама»
Luong Thi Mo (Хошимин, Вьетнам) *15 минут*

ПРОГРАММА



2. «Мониторинг вируса Западного Нила в Москве и Московской области после вспышки ЛЗН в 2021 году»
Сычева К.А., Карань Л.С. (Москва) *10 минут*
3. «Новые данные об арбовирусах, передаваемых клещами»
Морозкин Е.С. (Москва) *10 минут*
4. «Система для дифференциальной диагностики флавивирусов на основе рекомбинантных белков вируса клещевого энцефалита»
Барышникова В.С. (Москва) *15 минут*
5. «Комплексный подход в диагностике трансмиссивных инфекций на примере Свердловской области»
Колясникова Н.М. (Москва) *15 минут*
6. «Молекулярно-эпидемиологические особенности ГЛПС на современном этапе»
Исаева Г.Ш. (Казань) *10 минут*
7. «Вспышка туляремии в Ставропольском крае в 2022 г. эпидемиологическое расследование и геномный анализ штаммов возбудителя инфекции»
Волынкина А.С., Гнусарева О.А., Белова О.А., Ткаченко Л.И.,
Ковальчук И.В. (Ставрополь) *15 минут*
8. «Генетическая характеристика нового кандидатного вида боррелии из комплекса *Borrelia burgdorferi sensu lato* и его возможная ассоциация с видом переносчика»
Тикунова Н.В., Сабитова Ю.Н., Рар В.А., Ливанова Н.Н.,
Якименко В.В., Коралло-Винарская Н.Н., Никитин А.Я.,
Тикунов А.Ю. (Москва) *15 минут*
9. «Разработка и оптимизация методов молекулярно-генетического типирования *Borrelia miyamotoi*»
Титков А.В., Миронов К.О. (Москва) *15 минут*

15:00-15:10

ПЕРЕРЫВ



Конгресс с международным участием «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ – 2023»

13:00 - 15:00

Сектор Б

Молекулярно-биологические исследования в эпидемиологическом надзоре и диагностике инфекций с фекально-оральным механизмом передачи

Председатели: Подколзин Александр Тихонович,
Кулешов Константин Валерьевич

1. «Эпидемиологическая характеристика брюшного тифа на основе полногеномного секвенирования»
Кафтырева Л.А., Полев Дмитрий Евгеньевич, Саитова Алина Тимуровна (Санкт-Петербург) 15 минут
2. «Генетическая структура энтероаггративных *Escherichia coli* – возбудителей кишечных инфекций и заболеваний внекишечной локализации»
Макарова М.А., Ramatoulaye Bald, Полев Д.Е., Саитова А.Т. (Санкт-Петербург) 15 минут
3. «Распространенность и характеристика БЛРС-продуцирующих штаммов *Salmonella enterica*, циркулирующих на территории России (2016–2020 гг.)»
Павлова А.С. (Москва) 15 минут
4. «Популяционная структура *Salmonella* серовара Enteritidis - доминирующего этиологического агента групповой заболеваемости сальмонеллезами»
Кулешов К.В. (Москва) 15 минут
5. «Практические аспекты реализации программы молекулярно-генетического мониторинга возбудителей инфекционных диарей в Российской Федерации»
Подколзин А.Т. (Москва) 15 минут
6. «Молекулярно-генетический мониторинг неполиомиелитных энтеровирусов в Российской Федерации»
Голицына Л.Н. (Нижний Новгород) 15 минут

ПРОГРАММА



7. «Молекулярно-эпидемиологические особенности острых кишечных инфекций, обусловленных галофильными вибрионами, в Приморском крае»

Хунхеева Ж.Ю., Миронова Л.В., Бочалгин Н.О., Хоменко Т.В.,
Иванова П.В., Солодкая Н.С. (Иркутск) *15 минут*

15:00-15:10

ПЕРЕРЫВ

13:00-15:00

Сектор С

Молекулярно-биологические исследования в эпидемиологическом надзоре и диагностике оппортунистических инфекций

**Председатели: Домонова Эльвира Алексеевна,
Головешкина Елена Николаевна**

1. «Анализ спектра генотипов и геномных особенностей бактерий порядка *Burkholderiales*, выявленных у пациентов с муковисцидозом в период ограничения распространения эпидемических штаммов»

Воронина О.Л., Кунда М.С., Рыжова Н.Н., Аксенова Е.И.,
Новикова И.Е., Лазарева А.В., Капотина Л.Н., Амелина Е.Л.,
Гинцбург А.Л. (Москва) *15 минут*

2. «Распространенность генетических детерминант антибиотикорезистентности, имеющих особое эпидемиологическое значение, в микробиоте отделяемого ротоглотки у больных муковисцидозом»

Скачкова Т.С. (Москва) *15 минут*

3. «Разработка методики видовой дифференциации вирусов герпеса человека 6А и 6В с количественной оценкой получаемых результатов»

Домонова Э.А., Сильвейстрова О.Ю., Скачкова Т.С.
(Москва) *15 минут*

4. «Алгоритмы диагностики поражений центральной нервной системы у больных ВИЧ-инфекцией»

Шахгильдян В.И., Ядрихинская М.С., Домонова Э.А.
(Москва) *15 минут*



Конгресс с международным участием «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ – 2023»

5. «Молекулярно-генетическая характеристика изолятов *Listeria monocytogenes*, вызвавших заболевание инвазивным листериозом в новой группе риска в период пандемии COVID-19»
Воронина О.Л., Рыжова Н.Н., Кунда М.С., Аксенова Е.И., Кустова М.А., Карпова Т.И., Мелкумян А.Р., Климова Е.А., Груздева О.А., Тартаковский И.С. (Москва) 15 минут
6. «Влияние *Helicobacter pylori* и вируса Эпштейна-Барр на изменение экспрессии транскрипционных, ростовых факторов, PD-1, PD-L1, PD-L2 и белка LC3B в ткани рака желудка»
Спирина Л.В., Августиневич А.В., Афанасьев С.Г., Волков М.Ю., Доспан А.Б. (Томск) 15 минут
7. «Хромосомно-интегрированный ВГЧ-6 у пациентов с заболеваниями системы крови»
Солдатова Т.А. (Москва) 15 минут
8. *«Клинико-лабораторные и эпидемиологические особенности инфекций, вызванных ВГЧ-6А и ВГЧ-6В»
Никольский М.А. (Санкт-Петербург) 15 минут
**доклад подготовлен при поддержке «Компания Алкор Био», не входит в программу для НМО*

15:25-17:25

Малый конференц-зал

Молекулярная диагностика в онкологии

Председатели: Демидова Ирина Анатольевна,
Миронов Константин Олегович, Михайленко Дмитрий Сергеевич

1. «Современная молекулярно-генетическая диагностика при раке легкого»
Демидова И.А. (Москва) 15 минут
2. «Комплекс методик для определения соматических мутаций»
Поздышева Е.А., Дрибноходова О.П., Миронов О.К. (Москва) 15 минут

ПРОГРАММА



3. «Генетическая диагностика наследственного и спорадического колоректального рака»
Цуканов А.С. (Москва) 15 минут
4. «Диагностические возможности, которые дает секвенирование генома при подозрении на наследственный онкологический синдром»
Немцова М.В. (Москва) 15 минут
5. «Медико-генетическое консультирование наследственных онкологических синдромов»
Бодунова Н.А. (Москва) 15 минут
6. «Клиническая значимость больших NGS-панелей в диагностике соматических мутаций»
Райгородская М.П. (Москва) 15 минут
7. «Наследственные онкологические синдромы в отечественных клинических рекомендациях»
Михайленко Д.С. (Москва) 15 минут
8. «Особенности экспрессии генов иммунных контрольных точек и ко-ингибиторных рецепторов в связи с развитием рака желудка»
Мансорунов Д.Ж. (Москва) 15 минут

15:10 - 17:10

Сектор А

Диагностика и эпидемиологический надзор за микобактериальными инфекциями в медицине и ветеринарии

Председатели: Альварес Фигероа Мария Викторовна

1. «Дифференциация *Mycobacterium tuberculosis* complex – возможности и перспективы лабораторной диагностики»
Альварес Фигероа М.В. (Москва) 15 минут
2. «Автоматизация интерпретации результатов секвенирования по Сэнгеру для прогнозирования устойчивости к отдельным противотуберкулезным препаратам»
Огарков О.Б. (Москва) 15 минут



Конгресс с международным участием «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ – 2023»

3. «Результаты текущего мониторинга основных эпидемических генотипов *M. tuberculosis* в областях СФО И ДФО»
Жданова С.Н. (Москва) *15 минут*
4. «*Mycobacterium tuberculosis* с множественной лекарственной устойчивостью: генотипическая характеристика»
Вязовая А.А., Герасимова А.А., Мударисова Р.С., Терентьева Д.Р., Соловьева Н.С., Журавлев В.Ю., Мокроусов И.В. (Санкт-Петербург) *15 минут*
5. «Современные методы диагностики туберкулеза у животных»
Литау И.С., Шарафутдинова Р.Р., Кравцова Т.А., Альварес Фигероа М.В. (Москва) *15 минут*
6. «Лекарственная чувствительность клинических изолятов *Mycobacterium avium* complex»
Старкова Д.А., Соловьёва Н.С., Журавлев В.Ю. (Санкт-Петербург) *15 минут*
7. «Особенности выявления инфекции, вызванной *Mycobacterium paratuberculosis*, у парнокопытных животных»
Целешюте К.Д., Шарафутдинова Р.Р., Альварес Фигероа М.В. (Москва) *15 минут*

15:10 - 16:40

Сектор Б

Научно-практические достижения ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

**Председатели: Петров Вадим Викторович,
Черкашина Анна Сергеевна**

1. «Технология получения CRISPR/Cas белков и их применение»
Тюменцев А.И. (Москва) *15 минут*
2. «Разработка скрининговых методов типирования SARS-CoV-2 и их применение в молекулярно-генетическом мониторинге»
Есьман А.С., Голубева А.Г., Миронов К.О., Черкашина А.С., Акимкин В.Г. (Москва) *15 минут*

ПРОГРАММА



3. «Белковая инженерия Bst-полимеразы, опыт использования фермента в реакциях на основе LAMP»
Черкашина А.С. (Москва) *15 минут*
4. «Разработка быстрых тестов на основе LAMP»
Петров В.В. (Москва) *15 минут*
5. «Цифровизация медицины и системы эпидемиологического надзора на примере программных платформ Solar и VGARus: сбор, обработка и аналитика больших массивов данных»
Стратулат Д.В. (Москва) *15 минут*
6. «Олигонуклеотиды как ключевые компоненты в молекулярной диагностике и не только. Современные тенденции и развитие направления олигосинтеза в ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора»
Турашев А.Д., Черкашин Е.А. (Москва) *15 минут*

17:15-18:00

Малый конференц-зал

Совместное заседание научных обществ:

Общероссийская общественная организация «Всероссийское научно-практическое общество эпидемиологов, микробиологов и паразитологов»;

Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины»;

Национальная ассоциация специалистов по инфекционным болезням имени академика В.И. Покровского;

Ассоциация медицинских микробиологов;

Комиссия Научного совета по микробиологии, эпидемиологии и инфекционным болезням Отделения медицинских наук РАН.

Принятие резолюции. Закрытие Конгресса.