



**VII Всероссийская научно-практическая конференция
с международным участием
«МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА - 2010»**

expo@md2010.org

www.md2010.org

VII Всероссийская научно-практическая конференция

«МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА – 2010»

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека №164 от 05.05.2010
«О проведении VII Всероссийской научно-практической конференции
«Молекулярная диагностика - 2010»

Открытие конференции:

24 ноября 2010 г. в 10.00

Гостиница «Космос»

Место проведения конференции:

г. Москва, Проспект Мира, 150

Гостиница «Космос»

Тел.: +7 (495) 234-10-00

Проезд:

станция метро «ВДНХ»

Адрес организационного комитета:

111123, г. Москва, ул. Новогиреевская, д. 3а

ФГУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора

Контактные лица и телефоны:

Болдырева Елена

+7 (926) 208-39-67, +7 (495) 974-96-46

E-mail: boldyreva@md2010.org

Крестинская Валентина

+7 (926) 208-39-53, +7 (495) 974-96-46

E-mail: krestinskaya@md2010.org

Официальный сайт конференции:

www.md2010.org

Генеральный спонсор конференции: ООО «ИнтерЛабСервис»

Состав организационного комитета VII Всероссийской научно-практической конференции «Молекулярная диагностика – 2010»

Сопредседатели:

- Онищенко Г.Г. – руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главный санитарный врач России, академик РАМН
- Покровский В.И. – директор Федерального государственного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, академик РАМН

Ответственный секретарь:

- Шипулин Г.А. – Заведующий отделом молекулярной диагностики и эпидемиологии ФГУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора, кандидат медицинских наук

Члены организационного комитета:

- Борисевич И.В. – директор ФГУН «Государственный научно-исследовательский институт стандартизации и контроля медицинских биологических препаратов им. Л.А. Тарасевича» Роспотребнадзора, доктор медицинских наук, профессор
- Вороненко Ю.В. – ректор Национальной медицинской академии последипломного образования имени П.Л. Шупика, Киев, Украина, член-корреспондент АМН Украины
- Гинцбург А.Л. – директор Учреждения РАМН «Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи» РАМН, академик РАМН
- Дятлов И.А. – директор ФГУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора, профессор, доктор медицинских наук
- Ежлова Е.Б. – начальник Управления эпидемиологического надзора Роспотребнадзора
- Жебрун А.Б. – директор ФГУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Роспотребнадзора, член-корреспондент РАМН

Состав организационного комитета VII Всероссийской научно-практической конференции «Молекулярная диагностика – 2010»

- Иванов П.Л. – руководитель Специализированного центра молекулярно-генетических экспертиз РЦСМЭ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, доктор биологических наук, профессор
- Игнатъев Г.М. – директор Республиканского научно-практического центра эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь, доктор медицинских наук, профессор
- Кувейда Д.А. – заместитель заведующего отделом молекулярной диагностики и эпидемиологии ФГУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора
- Куличенко А.Н. – директор ФГУЗ «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Роспотребнадзора, доктор медицинских наук, профессор
- Кутырев В.В. – директор ФГУЗ «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, член-корреспондент РАМН
- Меньшиков В.В. – заведующий лабораторией проблем клинико-лабораторной диагностики Научно-исследовательского центра Московской медицинской академии имени И.М. Сеченова, доктор медицинских наук, профессор
- Михайлов М.И. – директор Учреждения РАМН «Институт полиомиелита и вирусных энцефалитов им. М.П. Чумакова» РАМН, доктор медицинских наук, профессор
- Мусабаев Э.И. – директор Научно-исследовательского института вирусологии, Ташкент, Республика Узбекистан, доктор медицинских наук, профессор
- Панин А.Н. – директор Федерального государственного учреждения «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, академик РАСХН
- Покровский В.В. – руководитель Федерального научно-методического центра по профилактике и борьбе со СПИДом Федерального государственного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора, академик РАМН

Состав организационного комитета VII Всероссийской научно-практической конференции «Молекулярная диагностика – 2010»


- Поляков А.В. – руководитель лаборатории ДНК-диагностики Медико-генетического научного центра РАМН, доктор биологических наук, профессор
- Сергиев В.П. – директор Института медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е.И. Марциновского Московской медицинской академии им. И.М.Сеченова, академик РАМН
- Скрябин К.Г. – директор Центра «Биоинженерия» Российской академии наук, академик РАН и РАСХН
- Тутельян В.А. – директор Учреждения РАМН «Научно-исследовательский институт питания» РАМН, академик РАМН
- Шевырева М.П. – директор Департамента охраны здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия человека Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, доктор медицинский наук

СРЕДА, 24 ноября 2010 года




Время				
	08:00 10:10	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ		
	10:10 10:20	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ		
	10:20 13:00	Конференц-зал ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «Современное состояние и перспективы молекулярной диагностики» Председатели: Онищенко Г.Г., Покровский В.И.		
Аудитории		<i>Конференц-зал</i>	<i>Аудитория 1</i>	<i>Аудитория 2</i>
		ПЕРЕРЫВ / САТЕЛЛИТНЫЕ СИМПОЗИУМЫ		
	13:00 14:00	<i>Рабочее совещание центров СПИД (ViiV Healthcare и ЦНИИЭ)</i>	<i>Симпозиум компаний Нуармедик плюс и Abbott Molecular</i>	ПЕРЕРЫВ
	14:00 16:20	СЕКЦИЯ 1 «Вопросы диагностики ВИЧ и ВИЧ- ассоциированных инфекций» Председатели: Покровский В.В., Rolf Kaiser	СЕКЦИЯ 3 «Молекулярная диагностика особо опасных инфекций» Председатели: Кутырев В.В., Куличенко А.Н.	СЕКЦИЯ 5 «Контроль качества и безопасности продуктов питания» Председатели: Тутельян В.А., Панин А.Н.
	16:20 16:40	ПЕРЕРЫВ		
	16:40 19:00	СЕКЦИЯ 2 «Алгоритмы применения молекулярных методов в диагностике вирусных гепатитов» Председатели: Чуланов В.П., Нетесов С.В.	СЕКЦИЯ 4 «Современные возможности генодиагностики туберкулёза» Председатели: Нарвская О.В., Альварес Фигероа М.В.	СЕКЦИЯ 6 «Технологии выявления инфекционных болезней животных и анализа кормов» Председатели: Обухов И.Л., Астахова Т.С.
	19:00 21:00	ФУРШЕТ		

ЧЕТВЕРГ, 25 ноября 2010 года

Время		Конференц-зал	Аудитория 1	Аудитория 2
	09:00 11:40	СЕКЦИЯ 7 «ВПЧ-тестирование и профилактика рака шейки матки» Председатели: Минкина Г.Н., Роговская С.И.	СЕКЦИЯ 10 «Современные технологии медицинской генетики» Председатели: Поляков А.В., Ларионова В.И.	СЕКЦИЯ 13 «Молекулярные методы в диагностике природно-очаговых инфекций» Председатели: Платонов А.Е., Федорова М.В.
	11:40 12:00	ПЕРЕРЫВ		
	12:00 14:30	СЕКЦИЯ 8 «Современные подходы к молекулярной диагностике инфекций органов репродукции. Инфекции, передаваемые половым путём» Председатели: Гуцин А.Е., Гомберг М.А.	СЕКЦИЯ 11 «Фармакогенетика - от теории к практике» Председатели: Ларионова В.И., Сычев Д.А.	СЕКЦИЯ 14 «Возможности молекулярных методов в диагностике и эпидемиологическом надзоре за гриппом и ОРЗ» Председатели: Малеев В.В., Яцышина С.Б.
	14:30	ПЕРЕРЫВ / САТЕЛЛИТНЫЕ СИМПОЗИУМЫ		
	15:30	<i>Симпозиум компании «ИнтерЛабСервис»</i>	ПЕРЕРЫВ	ПЕРЕРЫВ
	15:30 18:00	СЕКЦИЯ 9 «Современные подходы к молекулярной диагностике инфекций органов репродукции. Заболевания, ассоциированные с условно-патогенной флорой» Председатели: Липова Е.В., Малова И.О.	СЕКЦИЯ 12 «Технологии молекулярного анализа в криминалистике и судебной медицине» Председатели: Иванов П.Л.	СЕКЦИЯ 15 «Молекулярная диагностика инфекционных болезней с фекально-оральным механизмом передачи» Председатели: Подколзин А.Т., Иванова О.Е.
	18:00	ПЕРЕРЫВ / САТЕЛЛИТНЫЕ СИМПОЗИУМЫ		
	19:00	<i>Симпозиум компании BioMerieux</i>	<i>Симпозиум компании QIAGEN</i>	ПЕРЕРЫВ

	19:30 23:00	БАНКЕТ
--	----------------	--------

ПЯТНИЦА, 26 ноября 2010 г.

Аудитории		Конференц-зал	Аудитория 1	Аудитория 2
	09:00 11:30	СЕКЦИЯ 16 «Молекулярная онкология» Председатели: Имянитов Е.Н., Залетаев Д.В.	СЕКЦИЯ 18 «Молекулярные методы в трансфузиологии и трансплантологии» Председатели: Тарасенко О.А., Филатов Ф.П.	СЕКЦИЯ 20 «Молекулярная диагностика инфекций беременных и новорожденных» Председатели: Заплатников А.Л., Никонов А.П.
	11:30	ПЕРЕРЫВ / САТЕЛЛИТНЫЕ СИМПОЗИУМЫ		
	12:30	<i>Симпозиум компании QIAGEN</i>	<i>Симпозиум компании Parallabs Int.</i>	ПЕРЕРЫВ
	12:30 14:30	СЕКЦИЯ 17 «Новые методы секвенирования - Next Generation Sequencing» Председатели: Прохорчук Е.Б., Равин Н.В.	СЕКЦИЯ 19 «Стандартизация и управление качеством молекулярной диагностики» Председатели: Волкова Р.А., Шипулин Г.А.	СЕКЦИЯ 21 «Эпидемиологический надзор и современные подходы в лабораторной диагностике паразитарных и «забытых» тропических заболеваний» Председатели: Козлов С.С., Токмалаев А.К.
	14:30 15:00	ПЕРЕРЫВ		
	15:00 17:40	Конференц-зал ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «Новые технологии молекулярной диагностики» Председатели: Арчаков А.И., Дятлов И.А., Шипулин Г.А.		
	17:40 18:00	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ		

10:00-10:10

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10:10-13:00

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (конференц-зал)**«Современное состояние и перспективы молекулярной диагностики»****Председатели: Онищенко Геннадий Григорьевич, Покровский Валентин Иванович**

10:00-10:10	Приветственное слово сопредседателя оргкомитета конференции В.И. Покровского
10:10-10:50	Совершенствование лабораторного мониторинга с использованием молекулярно-диагностических методов в эпидемиологии Онищенко Геннадий Григорьевич (руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главный санитарный врач России)
10:50-11:20	Молекулярная диагностика на пороге революционных свершений Шипулин Герман Александрович (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
11:20-11:40	Проблемы и перспективы молекулярной диагностики опасных инфекционных болезней Кутырев Владимир Викторович (ФГУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора, г.Саратов)
11:40-12:00	Европейские стандарты диагностики ИППП в контексте возможностей современных молекулярных методов Keith Radcliffe (Европейское отделение IUSTI)
12:00-12:20	Молекулярная диагностика в постгеномную эру Скрябин Константин Георгиевич (Центр "Биоинженерия" РАН, г.Москва)
12:20-12:40	Персонализированная медицина - взгляд клинического фармаколога Кукес Владимир Григорьевич (Кафедра клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Первого МГМУ им. И.М.Сеченова, г.Москва)
12:40-13:00	Генетический паспорт - основа индивидуальной и предиктивной медицины Баранов Владислав Сергеевич (ГУ НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта, г.Санкт-Петербург)
13:00-14:00	ПЕРЕРЫВ / РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ЦЕНТРОВ СПИД / САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ АБВОТТ, НИАРМЕДИК ПЛЮС

14:00-16:20

СЕКЦИЯ 1 (конференц-зал)

«Вопросы диагностики ВИЧ и ВИЧ-ассоциированных инфекций»

Председатели: Покровский Вадим Валентинович, Rolf Kaiser

- 14:00-14:20 Фармакогенетические детерминанты ответа на терапию ВИЧ-инфекции**
Andrew Owen (Университет Ливерпуля, Великобритания)
- 14:20-14:35 Первичная резистентность ВИЧ в России**
Ладная Наталья Николаевна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 14:35-14:50 Европейские рекомендации по тестированию лекарственной устойчивости ВИЧ 2009 года**
Бобкова Марина Ридовна (НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского, г.Москва)
- 14:50-15:05 Новые диагностические и IT-решения для формирования российской базы данных вариантов ВИЧ, устойчивых к АРВ препаратам**
Кувейда Дмитрий Александрович (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 15:05-15:25 Методы количественного определения различных внутриклеточных форм генетического материала ВИЧ-1 и их использование для определения эффективности антиретровирусной терапии и прогрессии СПИД**
Лукашов Владимир Владимирович (Академический Медицинский Центр Университета Амстердама, г. Амстердам, Нидерланды)
- 15:25-15:45 Тестирование тропизма ВИЧ и клинические исходы лечения пациентов антагонистами рецепторов CCR5**
Rolf Kaiser (Институт вирусологии, г. Кёльн, Германия)
- 15:45-15:55 Разработка стандартизированного генотипического теста для определения тропизма ВИЧ**
Киреев Дмитрий Евгеньевич (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 15:55-16:10 Применение молекулярно-биологических методов для диагностики инфекций центральной нервной системы у пациентов с ВИЧ-инфекцией**
Сафонова Анна Петровна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 16:10-16:20 Использование ПЦР в диагностике криптококкоза у пациентов с ВИЧ-инфекцией**
Скачкова Татьяна Сергеевна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)

ДИСКУССИЯ

14:00-16:20

СЕКЦИЯ 3 (аудитория 1)

«Молекулярная диагностика особо опасных инфекций»

Председатели: Кутырев Владимир Викторович, Куличенко Александр Николаевич

- 14:00-14:15** **Проблемные вопросы развития молекулярной диагностики опасных инфекций**
Куличенко Александр Николаевич¹, Кутырев Владимир Викторович²
(¹ФГУЗ «Ставропольский НИПЧИ» Роспотребнадзора, Ставрополь, ²ФГУЗ «Российский НИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора, Саратов)
- 14:15-14:35** **Молекулярная биология особо опасных вирусных патогенов и последние достижения в диагностических средствах**
Roger Hewson (Центр сотрудничества ВОЗ по исследованию вирусов (Арбовирусы и VHF))
- 14:35-14:45** **Метод видоспецифичной диагностики ортопоксвирусов, патогенных для человека, на основе использования мультиплексной ПЦР в реальном времени**
Щербаков Дмитрий Николаевич (ФГУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, п. Кольцово, Россия)
- 14:45-14:55** **Использование 25-локусного VNTR-анализа для инфравидового генотипирования *Yersinia pestis* из Горно-Алтайского и Тувинского природных очагов чумы**
Афанасьев Максим Владимирович (ФГУЗ ИркутскНИПЧИ Сибири и ДВ Роспотребнадзора, г.Иркутск)
- 14:55-15:05** **Молекулярная диагностика измененных клинических штаммов возбудителя холеры Эль-Тор**
Горяев Артем Анатольевич (ФГУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора, Саратов, Россия)
- 15:05-15:15** **Обнаружение биовар-специфических маркеров в геноме эпидемически значимых штаммов *Vibrio cholerae*.**
Миронова Лилия Валерьевна (ФГУЗ Иркутский НИПЧИ Сибири и ДВ Роспотребнадзора, г.Иркутск)
- 15:15-15:25** **Использование геоинформационной системы «холера-штаммы-vntr» при эпиднадзоре за холерой»**
Водопьянов Сергей Олегович (ФГУЗ РостНИПЧИ Роспотребнадзора, Ростов-на-Дону)
- 15:25-15:35** **Вопросы генотипирования возбудителя туляремии**
Осина Наталья Александровна (ФГУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора, Саратов)
- 15:35-15:45** **Перспективы совершенствования молекулярной диагностики *Bacillus anthracis* на современном этапе**
Цыганкова Елена Анатольевна (ФГУЗ Ставропольский НИПЧИ, Ставрополь, Россия)
- 15:45-16.00** **Развитие методов молекулярной диагностики ООИ**
Карань Людмила Станиславовна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г. Москва)

ДИСКУССИЯ

14:00-16:20

**СЕКЦИЯ 5 (аудитория 2)
«Контроль качества и безопасности продуктов питания»**

Председатели: Тутельян Виктор Александрович, Панин Александр Николаевич

- | | |
|--------------------|--|
| 14:00-14:05 | Вступительное слово - Тутельян Виктор Александрович – академик РАМН, профессор, доктор медицинских наук, директор НИИ Питания РАМН, г. Москва |
| 14:05-14:20 | Внедрение молекулярно-генетических методов исследования в систему микробиологического контроля безопасности пищевых продуктов
Ефимочкина Наталья Рамазановна (НИИ Питания РАМН, г. Москва) |
| 14:20-14:35 | Молекулярно-генетические методы детекции генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов (ГММ) в системе гигиенического контроля за оборотом пищевой продукции
Ховаев Александр Александрович (ФГБУ «НИИЭМ им. Н.Ф.Гамалеи» Минздравсоцразвития России, г.Москва) |
| 14:35-14:50 | Мониторинг за ГМО в системе Роспотребнадзора
Таблер Марина Владимировна (Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, г.Москва) |
| 14:50-15:05 | Скрининговые и селективные молекулярно-генетические методы определения рекомбинантной ДНК в системе контроля за пищевой продукцией, произведенной из ГМО
Сорокина Елена Юрьевна (НИИ Питания РАМН, г. Москва) |
| 15:05-15:20 | Разработка серии наборов реагентов для обнаружения ГМО в продуктах питания
Волошина Полина Витальевна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва) |
| 15:20-15:35 | Оценка загрязненности птицепродуктов кампилобактериями при использовании метода ПЦР
Булахов Антон Валерьевич (НИИ Питания РАМН, г.Москва) |
| 15:35-15:50 | Разработка диагностических наборов для детекции грибов-продуцентов микотоксинов на основе ПЦР «в реальном времени»
Стахеев Александр Александрович (Институт Биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, г.Москва) |
| 15:50-16:05 | Применение молекулярно-генетических методов определения видовой принадлежности рыб семейства Лососевых
Астахова Татьяна Станиславовна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва) |
| 16:05-16:20 | Разработка методов выявления фальсификации мясной продукции: идентификация сырьевого состава и количественное определение растительных компонентов
Мазо Владимир Кимович, Анисимова Ольга Владимировна, Зорин Сергей Николаевич (НИИ Питания РАМН, г.Москва) |

ДИСКУССИЯ

16:20-16:40 ПЕРЕРЫВ

16:40-19:00

СЕКЦИЯ 2 (конференц-зал)

«Алгоритмы применения молекулярных методов в диагностике вирусных гепатитов»

Председатели: Чуланов Владимир Петрович, Нетесов Сергей Викторович

- 16:40-17:05** **Количественное определение HBsAg: значимость, проблемы и решения**
Gerlich Wolfram (Институт медицинской вирусологии, Гиссен, Германия)
- 17:05-17:25** **Хронический гепатит С: как использовать молекулярные методы для оптимизации диагностики и лечения**
Chevaliez Stephane (Национальный референс-центр по вирусным гепатитам В, С и Дельта, Париж, Франция)
- 17:25-17:45** **Хронический гепатит В: молекулярные методы в алгоритмах диагностики и лечения**
Чуланов Владимир Петрович (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г. Москва)
- 17:45-18:00** **Резистентность вируса гепатита В к противовирусным препаратам: выявление мутаций и алгоритм интерпретации**
Неверов Алексей Дмитриевич (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 18:00-18:20** **Распространение вируса гепатита Е в России: молекулярно-генетический анализ**
Михайлов Михаил Иванович (Институт полиомиелита и вирусных энцефалитов им. М.П. Чумакова РАМН, г.Москва)
- 18:20-18:35** **Молекулярная эпидемиология вирусного гепатита А в Санкт-Петербурге: 1997-2010 гг.**
Мукомолов Сергей Леонидович (НИИЭМ им. Пастера, г.Санкт-Петербург)
- 18:35-18:45** **Молекулярно-генетическая характеристика групповой и спорадической заболеваемости гепатитом А в России: 2005-2010 гг**
Пименов Николай Николаевич (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 18:45-19:00** **Генетическое разнообразие вируса гепатита В в России**
Карандашова Инга Вадимовна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)

ДИСКУССИЯ

16:40-19:00

СЕКЦИЯ 4 (аудитория 1)

«Современные возможности генодиагностики туберкулеза»

Председатели: Нарвская Ольга Викторовна, Альварес Фигероа Мария Викторовна

- 16:40-17:00** **Глобальная филогеография *Mycobacterium tuberculosis* генотипа Beijing в контексте человеческих миграций**
Мокроусов Игорь Владиславович (ФГУН НИИЭМ имени Пастера Роспотребнадзора, г.Санкт-Петербург)
- 17:00-17:20** **Молекулярная характеристика российской популяции *Mycobacterium tuberculosis*: достижения, проблемы и перспективы**
Нарвская Ольга Викторовна (ФГУН НИИЭМ им. Л. Пастера Роспотребнадзора, г.Санкт-Петербург)
- 17:20-17:40** **Секреторная система микобактерий ESX/type VII как фактор вирулентности и основа для разработки диагностических методов**
Brosch Roland(Институт микробиологии им. Л.Пастера, г.Париж, Франция)
- 17:40-17:55** **Изучение менделирующей подверженности к микобактериальным заболеваниям (МПМЗ) в сибирских популяциях**
Рудко Алексей Анатольевич (Генетическая клиника ГУ РАМН НИИ медицинской генетики СО РАМН, г.Москва)
- 17:55-18:10** **Интеграция метода ПЦР в лабораторную диагностику туберкулеза**
Альварес Фигероа Мария Викторовна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 18:10-18:25** **Разработка и клиническая валидация тест-системы для определения чувствительности микобактерий туберкулеза к пиразинамиду и определение спектра мутаций в гене *rncA***
Гордукова Мария Александровна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 18:25-18:45** **Лабораторная диагностика туберкулеза и микобактериозов в ЦНИИТ РАМН**
Черноусова Лариса Николаевна (ЦНИИТ РАМ, г.Москва)
- 18:45-19:00** **Метод биочипов в диагностике *Mycobacterium tuberculosis***
Зименков Данила Вадимович (Учреждение РАМН Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта, г.Москва)

ДИСКУССИЯ

16:40-19:00

СЕКЦИЯ 6 (аудитория 2)

«Технологии выявления инфекционных болезней животных и анализа кормов»

Председатели: Обухов Игорь Леонидович, Астахова Татьяна Станиславовна

- 16:40-17:00** Перспективные направления развития ветеринарной диагностики
Забережный Алексей Дмитриевич (НИИ вирусологии Д.И. Ивановского РАМН, г.Москва)
- 17:00-17:20** Использование молекулярных методов диагностики в определении патогенов животных и птиц
Гребенникова Татьяна Владимировна (НИИ вирусологии Д.И. Ивановского РАМН, г.Москва)
- 17:20-17:35** ПЦР-диагностика цирковирусной инфекции свиней и ассоциированных с ней парвовирусной инфекции и респираторно-репродуктивного синдрома свиней
Козлова Александра Дмитриевна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г. Москва)
- 17:35-17:50** Использование ПЦР для выявления гемобартонеллеза кошек
Яцентюк Светлана Петровна (ФГУ «ВГНКИ», г. Москва)
- 17:50-18:05** Разработка ОТ-ПЦР в режиме реального времени для выявления генома метапневмовируса птиц
Никонова Зоя Борисовна (ФГУ ВНИИЗЖ, г. Владимир)
- 18:05-18:20** Применение ПЦР в диагностике вирусных желудочно-кишечных болезней свиней
Астахова Татьяна Станиславовна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г. Москва)
- 18:20-18:35** Генодиагностика АЧС (российский опыт)
Шендрик Алена Григорьевна (Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной вирусологии и микробиологии (ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии, г. Покров)
- 18:35-18:50** Генотипирование вирусов лейкоза КРС, циркулирующих в хозяйствах Московской, Калужской и Ростовской областях
Ломакина Наталья Федоровна (Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени Я.Р. Коваленко (ВИЭВ), г.Москва)
- 18:50-19:00** Молекулярная диагностика и эпизоотология катаральной лихорадки овец
Малоголовкин Александр Сергеевич (ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии, г. Покров)

ДИСКУССИЯ

09:00-11:40

СЕКЦИЯ 7 (конференц-зал)

«ВПЧ-тестирование и профилактика рака шейки матки»

Председатели: Роговская Светлана Ивановна, Минкина Галина Николаевна

- 9:00-9:20** **Современные стратегии профилактики рака шейки матки**
Роговская Светлана Ивановна (кафедра акушерства и гинекологии, РМАПО, Российская ассоциация по генитальным инфекциям и неоплазиям, г. Москва)
- 9:20-9:50** **Первичный ВПЧ-скрининг в программах профилактики рака шейки матки: Европейский опыт**
Ahti Anttila (Раковый регистр, Финляндия)
- 9:50-10:10** **Использование ВПЧ-тестирования в постлечебном мониторинге предрака шейки матки**
Минкина Галина Николаевна (Кафедра акушерства и гинекологии МГМСУ, г.Москва)
- 10:10-10:30** **Результаты валидации отечественного ВПЧ-теста «АмплиСенс» в соответствии с международными стандартами**
Кувда Дмитрий Александрович (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 10:30-10:50** **Опыт использования тестов на высокоонкогенные вирусы папилломы человека для скрининга онкологической патологии в дерматовенерологической службе**
Трофимова Ольга Борисовна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 10:50-11:10** **Тестирование на вирус папилломы человека в скрининге рака шейки матки: результаты исследования среди женщин старше 30 лет в Санкт-Петербурге**
Шипицына Елена Васильевна (Лаборатория микробиологии НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта, г.Санкт-Петербург)
- 11:10-11:30** **Практические аспекты применения ВПЧ-тестов в скрининге предраковой патологии**
Шипулина Ольга Юрьевна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)

ДИСКУССИЯ

09:00-11:40
СЕКЦИЯ 10 (аудитория 1)
«Современные технологии медицинской генетики»

Председатели: Поляков Александр Владимирович, Ларионова Валентина Ильинична

9:00-9:20	ДНК-диагностика наследственных заболеваний Поляков Александр Владимирович (Медико-генетический научный центр РАМН, г.Москва)
9:20-9:40	Диагностика болезней импринтинга Залетаев Дмитрий Владимирович, Немцова Марина Вячеславовна (Медико-генетический научный центр РАМН; НИИ Молекулярной медицины ГОУ ВПО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, г.Москва)
9:40-10:00	Генетические полиморфизмы, ассоциированные с патологиями в акушерстве и гинекологии Иващенко Татьяна Эдуардовна (НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта, г.Санкт-Петербург)
10:00-10:25	Использование новых методов секвенирования в клинической практике Joris Veltman (Медицинский центр Nijmegen, Университет Radboud Нидерланды)
10:25-10:40	Прямая количественная оценка мутантной аллели митохондриального генома, первые результаты: ассоциация с атеросклерозом Постнов Антон Ювенальевич (ФГУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Минздравсоцразвития, г.Москва)
10:40-10:55	Автоматизированные методы анализа кариотипа Чухрова Алена Львовна (МГНЦ РАМН, г.Москва)
10:55-11:10	Современные биохимические методы диагностики наследственных болезней Захарова Екатерина Юрьевна (МГНЦ РАМН, г.Москва)
11:10-11:30	Алгоритмы выбора методов диагностики наследственных болезней: взгляд врача Ларионова Валентина Ильинична (Клинико-диагностический центр СПбГПМА, г.Санкт-петербург)
ДИСКУССИЯ	

09:00-11:40

СЕКЦИЯ 13 (аудитория 2)

«Молекулярные методы диагностики природно-очаговых инфекций»

Председатели: Платонов Александр Евгеньевич, Федорова Марина Вадимовна

9:00-9:25	Мелкие млекопитающие как резервуар новых вирусов. Jan Felix Drexler (Институт вирусологии, г. Бонн, Германия)
9:25-9:40	Изучение с помощью ОТ-ПЦР зараженности комаров и птиц вирусом западного Нила в г. Одессе (2005-2007 гг.) Юрченко Оксана Александровна (ГУ «Украинский НИПЧИ им. И.И. Мечникова» МЗ Украины, г.Одесса, Украина)
9:40-9:55	Анализ вспышки ЛЗН в Волгоградской и Ростовской областях в 2010 году Федорова Марина Вадимовна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
9:55-10:10	Молекулярно-генетические исследования распространенности возбудителей клещевых инфекций на территории Российской Федерации Колясникова Надежда Михайловна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
10:10-10:25	Современные методы молекулярной диагностики в изучении сочетанных природных очагов инфекций, передающихся иксодовыми клещами Рудакова Светлана Анатольевна (ФГУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора», г.Омск)
10:25-10:40	<i>Borrelia miyamotoi</i> – возбудитель «нового» иксодового клещевого боррелиоза Карань Людмила Станиславовна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
10:40-10:55	Использование метода ОТ-ПЦР при детекции хантавирусов в промежуточной среде между природным хозяином и человеком Кушнарера Татьяна Валерьевна (Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии Сибирского отделения РАМН, г.Владивосток)
10:40-10:55	Молекулярные основы экологии возбудителя чумы Ерошенко Галина Александровна (ФГУЗ Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, Саратов)
10:55-11:10	Использование молекулярных методов исследования для определения разнообразия вирусов бешенства, циркулирующих на юге Восточной Сибири в начале XXI века Полещук Елена Михайловна (ФГУН Омский НИИ природно-очаговых инфекций Роспотребнадзора, г.Омск)
10:10-11:25	Новый способ серологической диагностики иксодового клещевого боррелиоза с помощью тест-системы в формате иммуночипа Чеканова Татьяна Александровна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
	ДИСКУССИЯ
11:40-12:00	ПЕРЕРЫВ

12:00-14:30

СЕКЦИЯ 8 (конференц-зал)

«Современные подходы к молекулярной диагностике инфекций органов репродукции. Инфекции, передаваемые половым путем»

Председатели: Гуцин Александр Евгеньевич, Гомберг Михаил Александрович

- 12:00-12:20 Основные проблемы Восточно-европейских стран в диагностике ИППП**
Marius Aloyzas Domeika (Университет Упсала, Швеция)
- 12:20-12:40 Место молекулярных методов в структуре лабораторного обследования пациентов на ИППП. Опыт Европейской лаборатории**
Magnus Unemo (Университетский госпиталь Оребро, Швеция)
- 12:40-13:00 Анализ возможностей и рационального использования различных методов диагностики гонореи, трихомониаза, хламидиоза и микоплазменной инфекции в РФ на современном этапе**
Савичева Алевтина Михайловна (ГУ НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта, г.Санкт-Петербург)
- 13:00-13:20 Клинический взгляд на важность эффективного лабораторного обследования пациентов на ИППП и роль молекулярно-биологических методов**
Гомберг Михаил Александрович (МГСУ, г. Москва)
- 13:20-13:40 Объективные данные сравнения чувствительности и специфичности ПЦР и НАСБА с микроскопией в диагностике трихомониаза**
Рыжих Павел Геннадьевич (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г. Москва)
- 13:40-13:55 Самостоятельное получение клинического материала как эффективный инструмент выявления ИППП среди молодежи в рамках скрининговых программ**
Розова Марина Николаевна (Центр Охраны репродуктивного здоровья подростков и молодежи «Твой мир.ru», г.Тверь)
- 13:55-14:20 Молекулярные методы диагностики и алгоритмы лабораторного обследования разных групп пациентов на урогенитальные инфекции**
Гуцин Александр Евгеньевич (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора. г. Москва)

ДИСКУССИЯ

12:00-14:30
СЕКЦИЯ 11 (аудитория 1)
«Фармакогенетика – от теории к практике»

Председатели: Ларионова Валентина Ильинична, Сычев Дмитрий Алексеевич

- 12:00-12:30 Фармакогенетика – надежды и реальность**
Raute Sunder-Plassmann R.(Венский университет, г. Вена, Австрия)
- 12:30-12:50 Фармакогенетическое тестирование у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями**
Демин Григорий Сергеевич (Клинико-диагностический центр СПбГПМА, г. Санкт-Петербург)
- 12:50-13:10 Анализ мутаций в генах Ras-каскада для диагностики, мониторинга и подбора терапии при некоторых видах злокачественных опухолей: Диагностический потенциал и методические особенности**
Зарецкий Андрей Ростиславович (ФГУ "ФНКЦ ДГОИ" Росздрава, г.Москва)
- 13:10-13:30 Клиническое значение определения вариантов гена цитохрома CYP2C9 при антикоагулянтной терапии варфарином**
Вавилова Татьяна Владимировна, Сироткина Ольга Васильевна (Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова, г.Санкт-Петербург)
- 13:30-13:50 Фармакогенетическое исследование прогнозирует развитие неблагоприятных лекарственных реакций: очевидное или невероятное?**
Сычев Дмитрий Алексеевич (Кафедра клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Первого МГМУ им. И.М.Сеченова, г.Москва)
- 13:50-14:10 Основные проблемы внедрения фармакогенетических тестов в клиническую практику**
Ларионова Валентина Ильинична (Клинико-диагностический центр СПбГПМА, г. Санкт-Петербург)

ДИСКУССИЯ

12:00-14:30
СЕКЦИЯ 14 (аудитория 2)
«Возможности молекулярных методов в диагностике и эпидемиологическом надзоре за гриппом и ОРЗ»

Председатель: Малеев Виктор Васильевич, Яцышина Светлана Борисовна

- 12:00-12:25 Эпидемиологический надзор с помощью молекулярных методов – перспективы в Великобритании**
Alison Bermingham (Центр инфекций Агентства защиты здоровья, г. Лондон, Великобритания)
- 12:25-12:45 Результаты эпиднадзора за гриппом в период пандемии 2009 г.**
Яцышина Светлана Борисовна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)

- 12:45-13:00** **Обнаружение гриппа С у больных ОРЗ в Москве**
Кудрявцева Анна Викторовна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 13:00-13:20** **Перспективное мультицентровое исследование по обнаружению Legionella pneumophila серогруппы 1 в образцах воды из госпиталя с использованием метода ПЦР в реальном времени**
Carmen Buchrieser (Институт микробиологии им. Л. Пастера, г.Париж, Франция)
- 13:20-13:35** **Исследование структуры бактериальных возбудителей внебольничной пневмонии в г. Смоленске с помощью различных методов этиологической диагностики**
Рачина Светлана Александровна (ГОУ ВПО "Смоленская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию, г.Смоленск)
- 13:35-13:55** **Мониторинг штаммов Bordetella pertussis, выделенных от больных коклюшем в различные периоды эпидемического процесса коклюшной инфекции**
Борисова Ольга Юрьевна (ФГУН МНИИЭМ им. Г. Н. Габричевского Роспотребнадзора, г.Москва)
- 13:55-14:10** **Разработка набора реагентов на основе ПЦР в формате гибридационно-флуоресцентной детекции для диагностики и эпидемиологического надзора за инфекциями, вызванными B. pertussis, B. parapertussis и B. bronchiseptica**
Прадед Мария Николаевна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г. Москва)
- 14:10-14:25** **Совершенствование лабораторной диагностики орнитоза**
Миненко Андрей Николаевич (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)

ДИСКУССИЯ

14:30-15:30 ПЕРЕРЫВ/САТЕЛЛИТНЫЕ СИМПОЗИУМЫ

15:30-18:00

СЕКЦИЯ 9 (конференц-зал)

«Современные подходы к молекулярной диагностике инфекций органов репродукции. Заболевания, ассоциированные с условно-патогенной флорой»

Председатели: Липова Елена Валерьевна, Малова Ирина Олеговна

- 15:30-16:00** **Проблемы лабораторной диагностики заболеваний обусловленных условно-патогенной биотой. Пути их решения**
Липова Елена Валерьевна (ГОУ ДПО РМАПО, г.Москва)
- 16:00-16:30** **Роль молекулярных методов в диагностике состояния биоценоза влагиалища**
Шипулина Ольга Юрьевна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 16:30-16:50** **Клинико-диагностические проблемы при урогенитальных кандидозах и задачи современных лабораторных методов**
Малова Ирина Олеговна (ГОУ ВПО ИГМУ Росздрава, г.Иркутск)

- 16:50-17:10 Урогенитальные микоплазмы в патологии человека**
Раковская Ирина Валентиновна (ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи, г.Москва)
- 17:10-17:30 Оценка лабораторных показателей наличия генитальных микоплазм**
Иванова Татьяна Андреевна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 17:30-17:50 Структура дисбиотических нарушений микрофлоры урогенитального тракта у женщин репродуктивного возраста**
Ворошилина Екатерина Сергеевна (Уральская государственная медицинская академия, г.Екатеринбург)

ДИСКУССИЯ

15:30-18:00

СЕКЦИЯ 12 (аудитория 1)

«Технологии молекулярного анализа в криминалистике и судебной медицине»

Председатели: Иванов Павел Леонидович

- 15:30-15:50 Биологические микрочипы для получения поисковой информации о преступнике и сужения круга подозреваемых лиц**
Фесенко Денис Олегович (Институт молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта РАН, г.Москва)
- 15:50-16:10 Анализ полиморфизмов в окружении STR-маркеров: преодоление дискордантности результатов генотипирования**
Орехов Владимир Александрович (ООО «Гордиз», г.Москва)
- 16:10-16:30 Применение технологии лазерной микродиссекции для типирования митохондриальной ДНК в единичной клетке**
Иванов Павел Леонидович (Специализированный центр молекулярно-генетических экспертиз (исследований) ФГУ «РЦСМЭ Минздравсоцразвития РФ», г. Москва)
- 16:30-16:50 Практические аспекты применения решений QIAGEN для криминалистических исследований**
Pieter van Oers (Отдел идентификации личности, Nordic & BNL)
- 16:50-17:05 Возможности молекулярно-генетических методов в верификации причин внезапной смерти**
Заклязьминская Елена Валерьевна (Российский научный центр хирургии им. Петровского, г.Москва)
- 17:05-17:20 Создание базы ДНК-данных по населению России для целей судебно-медицинской генетической экспертизы**
Животовский Лев Анатольевич (Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, г.Москва)
- 17:20-17:35 Судебная ДНК-идентификация: проблемы правового обеспечения**
Перепечина Ирина Олеговна (МГУ им. М.В. Ломоносова, Кафедра криминалистики, г.Москва)

ДИСКУССИЯ

15:30-18:00

СЕКЦИЯ 15 (аудитория 2)

«Молекулярная диагностика инфекционных болезней с фекально-оральным механизмом передачи»

Председатели: Подколзин Александр Тихонович, Иванова Ольга Евгеньевна

- 15:30-15:55 Роль молекулярной диагностики вирусных агентов, вызывающих гастроэнтериты: важность норовирусов**
Jan Vinje (Центр по контролю за заболеваемостью, г.Атланта, США)
- 15:55-16:15 Экономически обоснованные алгоритмы диагностики ОКИ в РФ**
Подколзин Александр Тихонович (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 16:15-16:30 Прикладная характеристика молекулярно-генетических методов оценки идентичности бактериальных возбудителей ОКИ**
Кулешов Константин Валерьевич (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 16:30-16:50 Полиовирусы: дикие, «домашние» и «одичавшие»**
Яковенко Мария Леонидовна (Институт полиомиелита и вирусных энцефалитов РАМН имени М. П. Чумакова, г.Москва)
- 16:50-17:05 Иммунохроматографические тесты в диагностике Рота и Аденовирусной инфекции**
Мескина Елена Руслановна (ГУ Московский областной НИИ им. М.Ф. Владимирского, г.Москва)
- 17:05-17:20 Диагностика диарогенных эшерихиозов**
Коновалова Татьяна Александровна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 17:20-17:35 Генотипирование в наблюдении за циркуляцией эпидемических вариантов норовирусов в нижегородском регионе**
Епифанова Наталья Владимировна (Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им.И.Н.Блохиной, г. Нижний Новгород)
- 17:35-17:50 Ротавирусные вакцины - за и против**
Подколзин Александр Тихонович (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)

ДИСКУССИЯ

ПЕРЕРЫВ/САТЕЛЛИТНЫЕ СИМПОЗИУМЫ

18:00-19:00 Симпозиум компании BioMerieux | Симпозиум компании QIAGEN

19:30-23:00 Банкет

09:00-11:30

СЕКЦИЯ 16 (конференц-зал)
«Молекулярная онкология»**Председатели: Имянитов Евгений Наумович, Залетаев Дмитрий Владимирович**

9:00-9:20	Молекулярная диагностика в онкологии Имянитов Евгений Наумович (ГУН НИИ онкологии им.проф.Н.Н.Петрова, г.Санкт-Петербург)
9:20-9:40	Молекулярно-генетические технологии в диагностике и мониторинге лейкозов: российский опыт Зарицкий Андрей Юрьевич (Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова, г.Санкт-петербург)
9:40-10:00	Высококчувствительные методы для обнаружения мутаций в биологических образцах онкологических больных: состояние проблемы, опыт и перспективы Зарецкий Андрей Ростиславович (ФГУ «ФНКЦ ДГОИ» Минздравсоцразвития России, г.Москва)
10:00-10:20	Молекулярные маркеры для выбора терапии рака желудка Суспицын Евгений Николаевич (ГУН НИИ онкологии им. проф. Н.Н.Петрова, г.Санкт-Петербург)
10:20-10:40	Молекулярно-генетическая диагностика опухолей головного мозга Стрельников Владимир Викторович (Медико-генетический научный центр РАМН, НИИ Молекулярной медицины ГОУ ВПО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздравсоцразвития, г.Москва)
10:40-11:00	ДНК-диагностика при наследственном и спорадическом раке почки Михайленко Дмитрий Сергеевич (Медико-генетический научный центр РАМН, НИИ Молекулярной медицины ГОУ ВПО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздравсоцразвития,г. Москва)
11:00-11:15	Применение в онкологии диагностических систем нового поколения на основе белковых нано- и микрочипов Рябых Татьяна Павловна (РОНЦ им Н.Н. Блохина РАМН, г.Москва)
11:15-11:30	Прогностические маркеры при раке молочной железы: экспрессия УВ-1 Генс Гелена Петровна (Кафедра онкологии и лучевой терапии МГМСУ, г.Москва)
ДИСКУССИЯ	

09:00-11:30

СЕКЦИЯ 18 (аудитория 1)
«Молекулярные методы в трансфузиологии и трансплантологии»**Председатели: Тарасенко Ольга Анатольевна, Филатов Феликс Петрович**

9:00-9:25	Тестирование безопасности крови Micha Nubling, (Институт П.Эрлиха, г. Ланген, Германия)
------------------	---

- 9:25-9:45** **Правила и методы исследования образцов донорской крови на маркеры вирусных инфекций**
Тарасенко Ольга Анатольевна, Богдан Сергей Александрович (ФГУЗ «Головной центр гигиены и эпидемиологии» ФМБА России, г.Москва)
- 9:45-10:00** **Эволюция диагностики вирусных гепатитов в Службе крови**
Туполева Татьяна Алексеевна (Институт переливания крови им. А.А.Богданова ГНЦ РАМН, г.Москва)
- 10:00-10:15** **К вопросу об обязательном обследовании доноров молекулярными методами на декретированные вирусные инфекции (ВИЧ, ВГВ, ВГС)**
Гуляева Анна Андреевна, Степанова Ирина Евгеньевна, Лазаренко Михаил Иванович (Отдел заготовки крови и ее компонентов ГНЦ РАМН, г.Москва)
- 10:15-10:30** **Организация входного контроля на вирусную безопасность сырья для производства лечебных препаратов из плазмы крови доноров**
Зубкова Наталья Васильевна (Филиал ФГУП "НПО "Микроген" МЗ РФ "Нижегородское предприятие по производству бактериальных препаратов "ИмБио", г. Нижний Новгород)
- 10:30-10:45** **Результаты разработки и апробации программно-аппаратного комплекса для тестирования крови на возбудители вирусных инфекций с использованием реагентов отечественного производства**
Коновалов Андрей Сергеевич (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 10:45-11:00** **Донор и реципиент в 21 веке: необходимость расширения спектра исследуемых вирусных маркеров**
Гаранжа Татьяна Анатольевна, Тихомиров Дмитрий Сергеевич, Филатов Феликс Петрович (Институт переливания крови им. А.А.Богданова ГНЦ РАМН, г.Москва)
- 11:00-11:15** **Опыт PCR тестирования на PV В19 в Гематологическом научном центре (2005-2010)**
Февралева Ирина Серафимовна, Гематологический научный центр РАМН, г.Москва
- ДИСКУССИЯ**

09:00-11:30

СЕКЦИЯ 20 (аудитория 2)

«Молекулярная диагностика инфекций беременных и новорожденных»

Председатели: Заплатников Андрей Леонидович, Никонов Андрей Павлович

- 9:00-9:30** **Внутриутробные инфекции: проблемы и решения**
Никонов Андрей Павлович (Первый МГМУ им И.М.Сеченова, Клиника акушерства и гинекологии В.Ф.Снегирева, г.Москва)
- 9:30-10:00** **Принципы диагностики и лечения внутриутробных инфекций у новорожденных**
Заплатников Андрей Леонидович (Кафедра педиатрии РМАПО, г.Москва)

- 10:00-10:20 Молекулярно-генетические технологии в диагностике перинатальных инфекций**
Кафарская Людмила Ивановна (ФУВ ГОУ ВПО «РГМУ им. Н.И. Пирогова», г.Москва)
- 10:20-10:40 Оценка нового теста на основе ПЦР в реальном времени для выявления стрептококков группы В у беременных женщин и новорожденных детей**
Савичева Алевтина Михайловна, Шипицина Елена Васильевна (Лаборатория микробиологии ГУ НИИАГ им. Д.О. Отта РАМН, г.Санкт-Петербург)
- 10:40-11:00 Роль молекулярных методов в диагностике TORCH-инфекций**
Домонова Эльвира Алексеевна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
- 11:00-11:20 Роль молекулярных методов в диагностике бактериальных инфекций новорожденных**
Шипулина Ольга Юрьевна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)

ДИСКУССИЯ

ПЕРЕРЫВ/САТЕЛЛИТНЫЕ СИМПОЗИУМЫ

12:30-14:40

СЕКЦИЯ 17 (конференц-зал)

«Новые методы секвенирования – Next Generation Sequencing»

Председатели: Прохорчук Егор Борисович, Равин Николай Викторович

- 12:30-12:55 Секвенирование генома человека как инструмент для молекулярной диагностики**
Прохорчук Егор Борисович (РНЦ Курчатовский Институт, г.Москва)
- 12:55-13:20 Актуально ли секвенирование нового поколения для медицинской диагностики? 454 секвенирование – от иммуногенетики до вирусологии**
Christian Gabriel (Служба переливания крови «Красного креста» Верхней Австрии, Австрия)
- 13:20-13:45 Применение методов высокопроизводительного секвенирования для анализа структуры микробных сообществ**
Равин Николай Викторович (Центр "Биоинженерия" РАН, г.Москва)
- 13:45-14:00 Изучение транскриптома *Mycobacterium tuberculosis* in vivo - новый эффективный подход к выявлению генетических детерминант патогенности**
Ажикина Татьяна Леодоровна (Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, г.Москва)
- 14.00-14.20 Секвенирование ампликонов на платформе Illumina: новые возможности для клинических исследований**
James Hadfield (Кембриджский исследовательский институт, Великобритания)
- 14:20-14:40 Расширение границ геномного анализа с использованием новых**

методов секвенирования
Nicola Cirenei («Life Technologies», Италия)

ДИСКУССИЯ

12:30-14:30

СЕКЦИЯ 19 (аудитория 1)

«Стандартизация и управление качеством молекулярной диагностики»

Председатели: Волкова Рауза Асхатовна, Шипулин Герман Александрович

- 12:30-12:55** **Стандартизация молекулярной диагностики**
Micha Nubling, (Институт П.Эрлиха, г. Ланген, Германия)
- 12:55-13:20** **Совершенствование методов молекулярной диагностики с учетом принципов доказательной медицины**
Шипулин Герман Александрович (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, Москва)
- 13:20-13:40** **Внешняя оценка качества молекулярно-биологических исследований в России по данным ФСВОК**
Творогова Мария Глебовна (ГНИИЦ профилактической медицины, НП "Центр внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований", г.Москва)
- 13:40-14:00** **Проблемы испытаний наборов реагентов для выявления возбудителей инфекционных заболеваний**
Волкова Рауза Асхатовна (ГИСК им. Л.А.Тарасевича, г.Москва)
- 14:00-14:20** **Система менеджмента качества лабораторной диагностики**
Горюнова Лариса Викторовна (ЗАО Медитест, г.Москва)
- ДИСКУССИЯ**

12:30-14:30

СЕКЦИЯ 21 (аудитория 2)

«Эпидемиологический надзор и современные подходы в лабораторной диагностике паразитарных и «забытых» тропических заболеваний»

Председатели: Козлов Сергей Сергеевич, Токмалаев Анатолий Карпович

- 12:30-12:50** **Современные методы диагностики паразитарных заболеваний**
Козлов Сергей Сергеевич (ВМА им. С.М.Кирова, г.Санкт-Петербург)
- 12:50-13:05** **Некоторые подходы к совершенствованию систем надзора за эпидемическим процессом паразитозов**
Степанова Татьяна Федоровна (ФГУН «Тюменский НИИ краевой инфекционной патологии» Роспотребнадзора)
- 13:05-13:20** **Эпидемиологический надзор за геогельминтозами, паразитарными и тропическими заболеваниями в РФ**
Гузеева Татьяна Михайловна (Федеральная службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ, г.Москва)
- 13:20-13:35** **Перспективы применения методов молекулярной паразитологии в мониторинге за социально- значимыми паразитогами**
Морозов Евгений Николаевич (Институт медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е.И. Марциновского Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, г.Москва)
- 13:35-13:50** **Диагностика паразитарных болезней**
Токмалаев Анатолий Карпович (Российский университет дружбы народов, г.Москва)
- 13:50-14:00** **Разработка тест-систем для диагностики трахомы и лимфогранулематоза венерического**
Савочкина Юлия Анатольевна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора,

14:00-14:10	г.Москва) Диагностика висцерального лейшманиоза Жиренкина Екатерина Николаевна (Институт медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е.И. Марциновского Первого МГМУ имени И.М. Сеченова, г.Москва)
14:10-14:20	Тропические болезни, встречающиеся в Республике Таджикистан и проблемы их диагностики Курбонова Матлуба Абдуганиевна (Республиканский центр по борьбе с тропическими болезнями, г. Душанбе, Республика Таджикистан)
14:20-14:30	Разработка метода идентификации ооцист криптоспоридий в питьевой воде и водных объектах окружающей среды Турбабина Наталья Александровна (Институт медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е.И. Марциновского Первого МГМУ имени И.М. Сеченова)

ДИСКУССИЯ

ПЕРЕРЫВ

15:00-17:30

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (конференц-зал) «Новые технологии молекулярной диагностики»

**Председатели: Арчаков Александр Иванович, Дятлов Иван Алексеевич,
Шипулин Герман Александрович**

15:00-15:20	Международный проект «Протеом» и участие России в его исполнении Арчаков Александр Иванович (НИИ биомедицинской химии имени В.Н.Ореховича)
15:20-15:40	Новые технологии индикации патогенов Дятлов Иван Алексеевич (ФГУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии, Московская область)
15:40-16:00	Тесты у постели больного - перспективы молекулярных методов Шипулин Герман Александрович (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
16:00-16:20	Масс-спектрометрия - новое слово в клинической диагностике Ильина Елена Николаевна (НИИ Физико-химической медицины ФМБА России, г.Москва)
16:20-16:40	Иммуночипы - универсальный инструмент современной серологической диагностики Чеканова Татьяна Александровна (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, г.Москва)
16:40-17:00	Молекулярно-генетические методы диагностики для решения задач эпидемиологического анализа Воронина Ольга Львовна (НИИЭМ им.Н.Ф.Гамалеи, г.Москва)
17:00-17:20	HRM анализ в исследовании геномов микроорганизмов Филипенко Максим Леонидович (Новосибирский институт биоорганической химии СО РАН)
17:20-17:40	Применение системы генетического анализа на основе пиросеквенирования для детекции клинически значимых генетических полиморфизмов

Миронов Константин Олегович (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора,
г.Москва)

ДИСКУССИЯ

17:40-18:00 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Сателлитные симпозиумы

Время 24 ноября / среда

Рабочее совещание центров СПИД (ViiV Healthcare и ЦНИИЭ)

- | | |
|-------------|--|
| 13:00-13:10 | Перспективы внедрения в практику препарата Маравирок, нового класса АРВП - ингибиторов ССR5
Поляков Андрей Николаевич (ViiV HealthCare, г. Москва) |
| 13:10-13:40 | Совет экспертов: организационные вопросы внедрения тестирования тропизма ВИЧ к корецепторам ССR5 |
| 13:40-13:50 | Новые лабораторные решения ЦНИИ Эпидемиологии для центров СПИД в 2010-2011 гг.
Афанасьев Илья Игоревич (ФГУН ЦНИИЭ) |

Сателлитный симпозиум Ниармедик Плюс & Abbott Molecular

- | | |
|-------------|---|
| 13:00-13:30 | Универсальный метод идентификации инфекционных возбудителей методом ПЦР / масс-спектрометрии с помощью технологии PLEX-ID
Андреев Сергей Юрьевич (Abbott Molecular, Москва, Россия) |
| 13:30-14:00 | Технология ПЦР / масс-спектрометрии в судебной медицине для идентификации личности
Иванов Павел Леонидович (д.м.н., профессор, Российский центр судебно-медицинской экспертизы, Москва, Россия) |

25 ноября / четверг

Сателлитный симпозиум ИнтерЛабСервис

- | | |
|-------------|---|
| 14:30-14:50 | Новые возможности молекулярной диагностики с применением технологии биочипов
Колотвин Вячеслав Васильевич (заместитель руководителя отдела молекулярной диагностики, ООО «ИнтерЛабСервис», Москва, Россия) |
| 14:50-15:10 | Открытая платформа XIRIL для автоматизации лабораторных процессов. Индивидуальные решения для любых задач
Почечковский Александр Игоревич (специалист по продукции для ДНК-исследований в криминалистике и судебно-медицинской экспертизе,
ООО «ИнтерЛабСервис», Москва, Россия) |

15:10-15:30 **Новые программные разработки для автоматизации и рационализации диагностики методами ПЦР в режиме реального времени и секвенирования**
Кувва Дмитрий Александрович (заместитель заведующего отделом молекулярной диагностики и эпидемиологии ФГУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора, Москва, Россия)

Сателлитный симпозиум компании «биоМерье Рус»

18:00-18:15 **Предложение компании БиоМерье для молекулярно-диагностических исследований**
Шижканов Сергей Юрьевич, Шелемех Оксана Владимировна, Лысенко Антон Сергеевич (BioMerieux, Россия)

18:15-18:35 **Новый подход к определению вирусной нагрузки ВИЧ в плазме и образцах сухих пятен крови**
Baron-Wunderle Veronique (BioMerieux, Франция)

18:35-18:50 **Результаты испытаний набора реагентов для определения вирусной нагрузки ВИЧ NucliSENS EasyQ HIV-1 в России**
Мызникова Анна Игоревна, Киреев Дмитрий Евгеньевич, (ФГУН «Центральный НИИ Эпидемиологии» Роспотребнадзора)

Сателлитный симпозиум QIAGEN

18:00-18:50 **Технологии автоматизированной пробоподготовки и анализа от компании QIAGEN**
(Tobias Ruckes, Руководитель маркетинга MDx EMEA, Киаген)

Время 26 ноября / пятница

Сателлитный симпозиум QIAGEN

11:30-12:00 **Алельспецифическая ПЦР в режиме реального времени в молекулярной патологии – тестирование мутаций становится проще**
Харалд Бернинген (Европейский центр персонализированной медицины)

12:00-12:30 **Проведение высокопроизводительного SNP-анализа с использованием технологии пиросеквенирования**
Колотвин Вячеслав Васильевич (заместитель руководителя отдела молекулярной диагностики, ООО «ИЛС», Москва, Россия)

Сателлитный симпозиум Parallabs International Limited

11:30-11:50 **Компания PARALLABS. Новейшие системы молекулярного анализа и генетической диагностики**
Егоров Николай Сергеевич (к.б.н., Parallabs International Limited, Москва, Россия)

- 11:50-12:10 Секвенирование нового поколения: передовые задачи, неограниченные возможности, комплексные решения**
Дёмин Илья Николаевич (к.б.н., Parallabs International Limited, Москва, Россия)
- 12:10-12:30 Анализаторы биочипов - взгляд в будущее молекулярной диагностики**
Смагин Владимир Анатольевич (Parallabs International Limited, Москва, Россия)