



**12-й семинар НКК**  
**БОРЬБА С ГЛОБАЛЬНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ**

**21-24 сентября 2009**

**Листвянка - Иркутск, Российская Федерация**

# Оглавление

Общая информация о 12-м семинаре НКК \_\_\_\_\_ 3

Приветствия:

- Председатель Научно-консультативного комитета Международного научно-технического центра \_\_\_\_\_ 3
- Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии\_ 4
- Международный научно-технический центр (МНТЦ) \_\_\_\_\_ 6
- Иркутский государственный медицинский университет \_\_\_\_\_ 8

Программа \_\_\_\_\_ 9

Контактная информация \_\_\_\_\_ 15



От имени Председателя Научно-консультативного комитета (НКК) Международного научно-технического центра (МНТЦ) хочу поприветствовать всех участников 12-го семинара НКК «Борьба с глобальными заболеваниями». Я рад видеть собравшихся здесь, в Иркутске, экспертов из ведущих научных институтов России и других государств СНГ, молодых ученых и студентов, представителей государственных и международных организаций, научных центров и университетов.

Решение НКК посвятить свой Семинар обсуждению глобальных проблем здравоохранения обусловлено тем, что в наши дни они приобретают все более угрожающий характер, главным образом, из-за стремительного распространения болезней и угрозы, которую они представляют для человека. Нельзя забывать и о потенциальной опасности биологического терроризма. Совсем недавно мир столкнулся с эпидемией свиного гриппа.

На предыдущем семинаре НКК два года назад мы обсуждали вопросы «ядерного ренессанса». Впоследствии актуальность нашего выбора подтвердилась: в этом году число государств, вновь взявших курс на развитие ядерной энергетики, превысит 50, хотя сейчас таких государств только 31. Еще более ранний семинар был посвящен ПЭТ-технологиям: его результаты получили развитие, воплотившись в научные исследования ПЭТ-технологий, которые и сейчас выполняются в России и других государствах СНГ. В будущем году мы планируем провести семинар по управлению риском – еще один вопрос глобального значения.

Я уверен, что наш семинар создаст своим участникам все условия для обмена новейшей информацией о достижениях в области, связанной с тематикой семинара, а также о проблемах, требующих безотлагательного решения. Надеюсь, что все участники Семинара проявят активность в ходе дискуссий – это позволит всем нам определить глобальные задачи здравоохранения на будущее.

В заключение позвольте мне выразить глубокую признательность всем моим коллегам за работу по подготовке и проведению семинара, за обеспечение руководства, особенно Международному научно-техническому центру, Центральному научно-исследовательскому институту эпидемиологии, Министерству здравоохранения и социального развития РФ и Иркутскому государственному медицинскому университету, за помощь и содействие.

Желаю успехов и плодотворной работы.

*Председатель Научно-консультативного комитета Международного научно-технического центра,  
Советник Министерства образования, культуры, спорта, науки и технологии Японии,  
Директор Центра образования и технологий Агентства по атомной энергии Японии  
Юн Сугимото*





Уважаемые коллеги!

От имени Организационного комитета позвольте приветствовать всех участников конференции с международным участием «Борьба с глобальными инфекциями», включенной в план научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации на 2009 год.

Серьезную угрозу международной безопасности представляют рост заболеваемости вирусными гепатитами, туберкулезом, ВИЧ/СПИД, вирусными кишечными инфекциями, возможность осуществления биотеррористических актов. Появляются «новые» (впервые выявленные) инфекционные заболевания (грипп птиц и пандемический грипп), возрастает актуальность профилактики «вновь возвращающихся» инфекций (малярия, вирусные геморрагические лихорадки), отсутствуют устойчивые тенденции к снижению глобальной заболеваемости холерой, сибирской язвой, чумой, другими особо опасными инфекциями.

Проведение конференции будет способствовать практической реализации решений саммита государств-членов «Группы восьми» (Санкт-Петербург, 15-17 июля 2006 г.), по борьбе с инфекционными болезнями, предлагающих глобальную стратегию противодействия эпидемиям.

Предложенные в решениях саммита принципы, ориентированы на глобальную унифицированную модернизацию систем общественного здоровья:

- Раннее выявление и предотвращение распространения «новых» инфекций;
- Построение и укрепление необходимых инфраструктур, а также реализация объединенных подходов в подготовке специалистов и решении кадровых вопросов здравоохранения, в особенности в развивающихся странах;
- Усиление профилактического компонента борьбы с инфекционными болезнями;
- Мобилизация финансовых ресурсов для реализации глобальных программ борьбы с инфекционными болезнями;
- Обеспечение участия институтов гражданского общества в противодействии эпидемиям;
- Нарастивание собственного потенциала развивающихся стран по борьбе с инфекционными болезнями;
- Повышение эффективности мероприятий по охране здоровья населения в чрезвычайных ситуациях.

Указанные принципы были взяты за основу при формировании программы и перечня основных вопросов, планируемых для рассмотрения на конференции. В работе конференции примут участие и выступят с докладами специалисты ведущих российских научно-исследовательских учреждений и стран СНГ, а также сотрудники правительственных и международных организаций в области здравоохранения, научных центров США, Канады, Японии, Германии, Франции, Венгрии. Программа конференции насыщена перспективными сообщениями, посвященными глобальному надзору за инфекционными болезнями, в том числе с применением молекулярных и инфокоммуникационных технологий. В программе представлены актуальные

доклады по лечению инфекционных болезней и выявлению резистентности к препаратам. Очень важным является обсуждение вопросов обучения и повышения квалификации специалистов на послевузовском этапе образования и проведение отдельной сессии молодых ученых.

Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии Роспотребнадзора, являясь одним из организаторов конференции, осуществляет плодотворное сотрудничество со Всемирной Организацией Здравоохранения, Международными Центрами и организациями, зарубежными институтами и университетами. На базе института функционируют центры: Центр по зоонозам, сотрудничающий с ВОЗ; Федеральный научно-методический Центр по профилактике и борьбе со СПИДом; Российские центры: по внутрибольничным инфекциям; менингококковой инфекции и гнойным менингитам; шигеллезам; сальмонеллезам; зоонозам; вирусным гепатитам; слежению за состоянием коллективного иммунитета к инфекциям, управляемым средствами специфической профилактики; Центр молекулярной диагностики инфекционных болезней. Центральный институт эпидемиологии Роспотребнадзора обладает мощным научным потенциалом: в институте трудятся 6 членов РАМН, 42 доктора наук, 23 профессора, 50 кандидатов наук; 7 заслуженных деятелей науки РФ; 6 лауреатов Государственных премий, 17 лауреатов премий Правительства РФ и именных премий Академий.

Институт является головным учреждением Научного совета по эпидемиологии, инфекционным и паразитарным заболеваниям, созданного совместным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации и РАМН, осуществляющего координацию и экспертизу научно-исследовательских работ в России по проблемам эпидемиологии и инфекционной патологии. Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора в настоящее время является одним из крупнейших в России разработчиков и производителей импортозамещающей продукции - тест-систем для диагностики широкого спектра возбудителей инфекционных заболеваний (ВИЧ, вирусные гепатиты, грипп птиц, высокопатогенный пандемический грипп, туберкулез и др.) методами молекулярной диагностики. Благодаря применению вышеуказанных тест-систем, обеспечивается эпидемиологическая безопасность Российской Федерации. При активном участии сотрудников института успешно расследуются эпидемические вспышки инфекционных болезней во многих регионах Российской Федерации. В институте на основе фундаментальных и прикладных научных разработок создаются инновационные технологии диагностики инфекционных болезней (биочипы, нанотехнологии).

Позвольте надеяться, что конференция «Борьба с глобальными инфекциями» будет способствовать интересным дискуссиям, которые внесут значительный вклад в обеспечение глобальной эпидемической безопасности. Уважаемые коллеги, участие в работе конференции будет способствовать нашим успехам в борьбе с инфекционными болезнями.

Желаю Вам дальнейших творческих успехов.

*Сопредседатель Организационного комитета конференции,  
Директор Федерального государственного учреждения  
науки «Центральный научно-исследовательский  
институт эпидемиологии» Роспотребнадзора,  
академик РАМН*

*В.И. Покровский*



Уважаемые коллеги!

Позвольте мне от всей души поприветствовать Вас в связи с открытием 12-го Семинара Научно-консультативного комитета Международного научно-технического центра (МНТЦ). Мне особенно приятно отметить, что в Иркутске, для участия в узкоспециальных дискуссиях в рамках общей тематики «Борьба с глобальными инфекциями», собрались специалисты, вовлеченные в медицинские исследования и в непосредственное решение задачи укрепления здоровья человека. Я также рад тому, что молодые ученые и студенты не остались в стороне от программы семинара - я благодарю Иркутский Государственный медицинский университет за внимание к молодежи и за организацию участия студентов в работе семинара.

Тематика семинара крайне актуальна. Вопросы собственного здоровья одинаково волнуют людей во всем мире. Кроме того, все мы знаем, что инфекции не признают географических границ. В октябре прошлого года на одном из совещаний в Государственной Думе Российской Федерации обсуждалась деятельность МНТЦ в сфере медицины и здравоохранения. МНТЦ представил отчет о работах в области биомедицинской науки. Почти половину из более 600 профинансированных проектов МНТЦ в области биотехнологии и медицины (стоимостью свыше 100 млн. долл. США) составляют проекты по профилактике и борьбе с глобальными инфекциями, включая проекты по контролю за инфекционными заболеваниями; созданию новых диагностических средств и оснащению диагностических лабораторий современным оборудованием; разработке лекарственных препаратов и вакцин, а также по внедрению международных стандартов качества в лабораторную, производственную и клиническую практику (GLP, GMP, GCP).

В своей деятельности МНТЦ уделяет большое внимание интеграции ученых и специалистов России и других государств СНГ в мировое научное сообщество. Одним из элементов данного направления работы Центра является программа поддержки командировок, позволяющая ученым принимать участие в работе международных конференций. Среди основных бенефициаров МНТЦ в России – ученые из институтов Министерства здравоохранения, Российской академии медицинских наук, Российской академии наук и Министерства сельского хозяйства. В странах СНГ бенефициарами Центра являются «родственные» организации. Деятельность МНТЦ в области биотехнологии и медицины сосредоточена на следующих трех направлениях:

#### *1. Надзор за заболеваниями*

Для надзора за такими заболеваниями, как туберкулез с множественной / обширной лекарственной устойчивостью, ВИЧ, гепатит, зоонозные и передающиеся с водой инфекции в России и других государствах СНГ предоставлено 25 млн. долл. США. Особого внимания заслуживает проект МНТЦ в этой области «Дальнейшее совершенствование системы надзора за гриппом в России – вклад в обеспечение готовности к глобальной пандемии гриппа», осуществление которого началось в 2006 г. По мнению МНТЦ, реализация данного проекта помогла усилить контрольно-диагностическую базу в тот период, когда возникла острая необходимость в проведении тестов на появляющийся свиной грипп. МНТЦ осуществляет специальную программу под названием «Надзор за заболеваниями в Средней Азии», цель которой – оздоровление обстановки по инфекционным заболеваниям в реально угрожаемом регионе. Следует отметить, что специальным решением вопроса организации систем надзора за заболеваниями на современном уровне

является применение информационных и коммуникационных технологий: финансируемые МНТЦ проекты в области надзора за заболеваниями будут представлены на семинаре для обсуждения.

### *2. Диагностика*

Свыше 3 млн. долларов США было выделено на разработку технологий микрочипов для выявления крайне опасных бактериальных и вирусных патогенов, а также технологий оценки безопасности донорской крови. Мерилом успеха выполнения этих и других проектов можно считать коммерциализацию их результатов и создание новых предприятий, т.н., выпускающих микрочипы в промышленных масштабах.

### *3. Создание лекарств*

МНТЦ предпринято свыше ста проектов по модернизации инфраструктуры, включая модернизацию лабораторий для проведения доклинических испытаний в Пущино и Черногловке, приведение Пущинского питомника в соответствие с международными стандартами, а также ряд проектов по сертификации и аккредитации, реконструкции и переоснащению и организации обучения персонала в России, Европе, США и Канаде.

МНТЦ будет продолжать поиск решений глобальных проблем здравоохранения. Уже выполняется Целевая инициатива по созданию новых лекарственных препаратов. На стадии разработки находятся проекты, цель которых – борьба с новыми инфекциями (т.н., свиной и птичий грипп, туберкулез с множественной и обширной лекарственной устойчивостью). Эти проекты соответствуют приоритетным задачам здравоохранения Российской Федерации и других государств СНГ; по возможности они будут осуществляться при совместном финансировании с участием России / СНГ.

Вполне понятно, что главным предметом обсуждения на нашем семинаре станут заболевания, способные, при отсутствии надлежащего контроля, «пересекать границы» и быстро распространяться. Это, в первую очередь, относится к таким инфекциям, как грипп. В равной мере туберкулез представляет собой серьезную проблему глобального характера в силу своей устойчивости к различным лекарственным препаратам и широкого социального воздействия. Тяжелейшие последствия для здоровья человека имеют возникающие инфекционные заболевания (ВИЧ, гепатит) и трансмиссивные инфекции – о них пойдет специальный разговор. Устойчивость инфекций к антибиотикам значительно усугубляет угрозу распространения инфекционных заболеваний, тем самым заслуживая особого внимания. В последний день работы семинара, во время «круглого стола», речь пойдет о процессах глобализации и изменении климата и их влиянии на распространение инфекционных заболеваний.

Дополнительную информацию о деятельности МНТЦ можно почерпнуть из его Годового отчета, а также на странице МНТЦ в Интернете по адресу: [www.istc.ru](http://www.istc.ru), которая рассказывает о конкретных работах ученых России и других государств СНГ, направленных на решение глобальных проблем, связанных с угрозой здоровью людей.

Я надеюсь, что наш семинар предоставит возможность своим участникам шире ознакомиться с новейшими достижениями и важнейшими проблемами, относящимися к сфере борьбы с глобальными инфекциями. 12-й семинар НКК обещает стать как творчески созидательным, так и информативным форумом для экспертов в области биологии и медицины.

Хочу поблагодарить всех тех, кто принял участие в организации семинара наряду с МНТЦ – Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии (Москва), Иркутский медицинский университет и организации-спонсоры.

Желаю Вам интересного и полезного обмена мнениями.

*Адриаан ван дер Меер*  
*Исполнительный директор МНТЦ*



Дорогие участники конференции и гости!

Позвольте поприветствовать вас в Иркутске и Иркутском государственном медицинском университете. Это большая честь для нашего университета – встречать научный форум столь высокого уровня.

История Иркутского государственного медицинского университета (ИГМУ) началась 90 лет назад, в 1919 г., когда в Иркутском государственном университете было открыто медицинское отделение. В 1930 г. в Иркутске было создано независимое учреждение – Иркутский медицинский институт. В настоящее время ИГМУ – одно из крупнейших учреждений высшего медицинского образования в Сибири. В структуре университета шесть основных факультетов: лечебный, педиатрический, стоматологический, медико-профилактический, фармацевтический, сестринское дело и медицинская биохимия. Кроме того, имеются подготовительный факультет повышения квалификации и переподготовки медицинских кадров. Университетский городок расположен в центре Иркутска и включает в себя учебные корпуса, клиники, исследовательскую лабораторию, библиотеку, общежития для студентов и спортивный комплекс. Преподавание осуществляется высоко квалифицированным персоналом, включающим около 450 преподавателей, в том числе, 98 профессоров и около 300 доцентов и кандидатов наук. Сегодня в университете обучается более 4000 студентов, в том числе около 100 иностранных студентов. Дипломы ИГМУ получают международное признание, и многие выпускники университета успешно работают по профессии в странах Европы и Америки. Научный профиль университета определяется такими основными направлениями, как разработка новых методов диагностики и лечения наиболее распространенных в Сибири болезней, изучение актуальных проблем хирургии, акушерства и гинекологии, педиатрии, разработка новых лекарственных средств из растений, произрастающих в Восточной Сибири, краевые эпидемиологические и экологические проблемы.

Желаю всем плодотворного сотрудничества в области борьбы с глобальными инфекциями и приятных дней на берегу озера Байкал!

*Профессор И.В.Малов,  
ректор Иркутского государственного медицинского университета*

# ПРОГРАММА

21 СЕНТЯБРЯ 2009, ПОНЕДЕЛЬНИК – ЛИСТВЯНКА	
<i>Отель «Маяк»</i>	
11:00 – 14:00	<b>МУЗЕЙ СИБИРСКОГО ДЕРЕВЯННОГО ЗОДЧЕСТВА (по выбору)</b>
14:00 – 15:30	<b>ОБЕД</b>
14:00 – 18:00	<b>РЕГИСТРАЦИЯ</b>
	<b>СЕССИЯ 1. Презентации компаний</b> Сопредседатели: <b>акад. Вацлав Гудовски (ЕС), Татьяна Гремякова (РФ), Александр Ботвинкин (РФ), Юлия Плотникова (РФ)</b>
16:00 – 16:30	Hoffmann-La Roche Ltd, Швейцария
16:30 – 17:00	Wyeth, США
17:00 – 17:30	Black & Veatch, США
17:30 – 18:00	Издательство Elsevier
18:00 – 18:30	Alliance for Rabies Control, США
18:30 – 19:00	Novartis, Швейцария
19:30	<b>Прием</b>
21:00 – 22:00	<b>Совещание сопредседателей секций</b>
22 СЕНТЯБРЯ 2009, ВТОРНИК - ЛИСТВЯНКА	
<i>Отель «Маяк»</i>	
	<b>СЕССИЯ 2. Открытие конференции</b> <b>Вновь возникающие инфекции: усвоенные уроки</b> Сопредседатели: <b>акад. Валентин Покровский (РФ), акад. Сергей Колесников (РФ), акад. Олег Киселев (РФ), акад. Вацлав Гудовски (ЕС), проф. Игорь Малов (РФ), проф. Гайдар Гайдаров (РФ), проф. Андрэ Сирота (Франция)</b>
8:30 – 9:00	<b>ПРИВЕТСТВИЯ</b> ( <i>Министерство здравоохранения РФ, Государственная Дума РФ, Российская Академия медицинских наук, администрация Иркутской области, МНТЦ</i> )
9:00 – 9:30	<b>КАКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ НАСТУПАЮЩЕГО КРИЗИСА, СВЯЗАННОГО С ВНОВЬ ВОЗНИКАЮЩИМИ БОЛЕЗНЯМИ. ПРИМЕР H1N1? Андрэ Сирота, Национальный институт здоровья и медицинских исследований, Франция</b>
9:30 – 10:00	<b>АТИПИЧНАЯ ПНЕВМОНИЯ – УСВОЕННЫЕ УРОКИ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ ВО ВРЕМЯ ВСПЫШКИ ГРИППА H1N1. Б. Сингх, Институт инфекционных болезней и иммунитета, Канадские институты исследований в области здоровья, Университет Западного Онтарио, Лондон, Онтарио, Канада</b>
10:00 – 10:20	<b>ПОДГОТОВКА К ПАНДЕМИИ ГРИППА В РОССИИ</b> <b>Анна Соминина, Олег Киселев, научно-исследовательский институт гриппа, Санкт-Петербург, Россия</b>
10:20 – 10:40	<b>РАЗРАБОТКА ОЛИГОНУКЛЕОТИДНОГО МИКРОЧИПА ДЛЯ ТИПИРОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОДТИПОВ ВИРУСА ГРИППА А.</b> <b>Александр Сняков, Институт химической биологии и фундаментальной медицины, Новосибирск</b>
10:40 – 11:00	<b>ПАНДЕМИЯ (H1N1) 2009: НОВЫЕ ДАННЫЕ ВОЗ ПО СИТУАЦИИ В ЕВРОПЕЙСКОМ РЕГИОНЕ И В МИРЕ. Сергей Еремин, Всемирная организация здравоохранения, Московский офис</b>
11:00 – 11:30	<b>Кофе-брейк</b>



	<b>СЕССИЯ 3</b> <b>Надзор за глобальными инфекциями</b> <b>Сопредседатели: проф. Николай Брико (РФ), Евгений Бочкарёв (РФ), Генри Райт (Канада)</b>
11:30 – 11:50	ГЛОБАЛИЗАЦИЯ И ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС. <b>Николай Брико</b> , <i>Московская Медицинская Академия им. И.М. Сеченова, Россия</i>
11:50 – 12:10	ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. <b>Евгений Бочкарёв</b> , <i>ЦНИИ Эпидемиологии, Москва</i>
12:10 – 12:30	НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ И ИНТЕГРАЦИЯ СЛУЖБ ПО НАДЗОРУ ЗА БОЛЕЗНЯМИ. <b>Владимир Давидянц</b> , <i>Национальный институт здравоохранения, Ереван, Армения</i>
12:30 – 12:50	ЛЕТУЧИЕ МЫШИ, ВНОВЬ ВОЗНИКАЮЩИЕ ИНФЕКЦИИ И ГРЯДУЩИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. <b>Чарльз Рупп्रेхт</b> , <i>Центр по контролю за болезнями, Атланта, США</i>
12:50 – 13:10	ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЗА ПЕРВЫЕ 10 ЛЕТ ПОСЛЕ НАЧАЛА ЭПИДЕМИИ (1999-2008). <b>Александр Ботвинкин</b> , <i>Иркутский государственный медицинский университет, Иркутск, Россия</i>
13:10 – 14:00	Обед
	<b>СЕССИЯ 4</b> <b>Понимание инфекционных болезней</b> <b>Сопредседатели: проф. Валерий Локтев (РФ), Владимир Поройков (РФ), Б. Сингх (Канада), Александр Ракин (ЕС)</b>
14:00 – 14:20	МЕТАГЕНОМНАЯ ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ. <b>Иида Тетсуя</b> , <i>Исследовательский институт микробных заболеваний, университет Осаки, Осака, Япония</i>
14:20 – 14:40	ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВИРУСОВ ЗАПАДНОГО НИЛА И КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА: НОВЫЕ ГЕНОВАРИАНТЫ ФЛАВИВИРУСОВ В АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ. <b>Валерий Локтев<sup>1</sup></b> <i>ФГУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, Кольцово Новосибирской области, Россия</i>
14:40 – 15:00	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОИСКЕ НОВЫХ АНТИМИКРОБНЫХ АГЕНТОВ. <b>Владимир Поройков</b> , <i>НИИ биомедицинской химии РАМН, Москва, Россия</i>
15:00 – 15:20	СТРАТЕГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОТИВОВИРУСНЫХ ПРЕПАРАТОВ, НАПРАВЛЕННЫХ ПРОТИВ РНК-ПОЛИМЕРАЗЫ ВИРУСА НАТУРАЛЬНОЙ ОСПЫ. <b>Сергей Щелкунов</b> , <i>ФГУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, Кольцово Новосибирской области, Россия</i>
15:20 – 15:40	НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ ЧУМЫ. <b>Владимир Мотин</b> , <i>Медицинское отделение Техасского университета, Гальвестон, Техас, США</i>
15:40 – 16:00	БЕТА-ЛАКТАМАЗЫ: ПОЛИМОРФИЗМ И НОВЫЕ ИНГИБИТОРЫ. <b>Алексей Егоров</b> , <i>Московский государственный университет им. Ломоносова, Москва, Россия</i>
16:00 – 16:30	Кофе-брейк



	<b>СЕССИЯ 5</b> <b>Вновь возникающие и возвращающиеся зоонозы</b> Сопредседатели: проф. Чарльз Руппрехт (США), проф. Александр Ботвинкин (РФ), проф. Генри Манш (Канада)
16:30 – 16:50	ОБЪЕДИНЕНИЕ МОНИТОРИНГОВЫХ СИСТЕМ НАДЗОРА ЗА ЗДОРОВЬЕМ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ. <b>Трэйси Мак Намара</b> , Александр Платонов, <i>Западный университет наук о здоровье, Колледж ветеринарии, Сан-Диего, Калифорния, США; ЦНИИ Эпидемиологии, Москва, Россия</i>
16:50 – 17:10	МОНИТОРИНГ И ДИАГНОСТИКА ПРИОНОВЫХ БОЛЕЗНЕЙ В БЕЛАРУСИИ. <b>Николай Полещук</b> , <i>Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь</i>
17:10 – 17:30	НОСИТЕЛИ ЗООНОЗНЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ. <b>Рамазон Муродов</b> , <i>Республиканский Центр профилактики карантинных инфекций, Душанбе, Киргизия</i>
17:30 – 17:50	ИЕРСИНИИ – ЕЩЁ ОДНА ГРУППА НОВЫХ ПАТОГЕНОВ. <b>Александр Ракин</b> , <i>Институт им. Макса фон Петтенкофера, Университет Людвиг-Максимилиана, Мюнхен, Германия</i>
17:50 – 18:10	ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ХАНТАВИРУСОВ, СВЯЗАННЫХ С БУРОЗУБКАМИ (SOREX) В СИБИРИ. <b>Людмила Яшина</b> . <i>ГНЦ ВБ Вектор Роспотребнадзора, Кольцово Новосибирской области, Россия</i>
18:15 – 18:30	<b>Совещание сопредседателей секций</b>
19:30	<b>УЖИН</b>
23 СЕНТЯБРЯ 2009, СРЕДА ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	
	<b>СЕССИЯ 6. Открытие сессии</b> <b>Вновь возникающие угрозы</b> Сопредседатели: акад. Сергей Колесников (РФ), акад. Валентин Покровский (РФ), акад. Вацлав Гудовски (ЕС), проф. Татсуо Ямамото (Япония), Владимир Давидянц (Армения), проф. Игорь Малов (РФ) <i>Большой конференц-зал</i>
9:00 – 9:20	<b>Открытие сессии, приветствия</b>
9:20 – 9:40	КОНЕЦ ЭРЫ АНТИБИОТИКОВ? <b>Генри Райт</b> , <i>Институт исследования инфекционных болезней. М.Г. ДеГруте, Университет МакМастер, Канада</i>
9:40 – 10:00	РОЛЬ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНЫХ ОПОРТУНИСТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ В БОЛЕЗНЯХ ЧЕЛОВЕКА. <b>Татсуо Ямамото</b> , <i>Высшая школа медицинских и стоматологических наук университета Ниигаты, Япония</i>
10:00 – 10:20	ЭВОЛЮЦИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ. <b>Евгений Савилов</b> , <i>Институт эпидемиологии и микробиологии ГУ НЦМЭ ВСНЦ СО РАМН, Иркутск, Россия</i>
10:20 – 10:40	ПИЩЕВОЙ БИОТЕРРОРИЗМА КАК УГРОЗА ГЛОБАЛЬНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОДОВОЛЬСТВИЕМ. <b>Кингсли Амоако</b> , <i>Агентство продовольственной инспекции Канады, Лаборатория Летбриджа, Научно-исследовательский институт болезней животных, Канада</i>
10:40 – 11:00	ПОДГОТОВКА ЕВРОПЫ К СЛЕДУЮЩЕЙ ВИРУСНОЙ ЭПИДЕМИИ, <b>Жан-Луи Рометт</b> , <i>Средиземноморский университет, Франция</i>
11:00 – 11:30	<b>Кофе-брейк</b>

	<b>СЕССИЯ 7.</b> <b>Сохраняющаяся глобальная угроза – MDR-XDR туберкулез</b> <b>Сопредседатели: проф. Хельмут Хан (ЕС), Гайл Касселл (США)</b> <i>Большой конференц-зал</i>	
11:30 – 12:00	ТУБЕРКУЛЁЗ И ИСТОРИЯ, <b>Хельмут Хан</b> , <i>Кох-Мечников Форум, Германия</i>	
12:00 – 12:20	ОТКРЫТИЕ НОВЫХ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЁЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ - ИНИЦИАТИВА КОМПАНИИ ЛИЛЛИ. <b>Гайл Касселл</b> , <i>Эли Лилли, США</i>	
12:20 – 12:40	МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА В РОССИИ, <b>Лариса Черноусова</b> , <i>Научно-исследовательский институт туберкулеза РАМН, Москва, Россия</i>	
12:40 – 13:00	БИОЧИПЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ АНАЛИЗА ГЕНОМА МИКОБАКТЕРИЙ. <b>Данила Зименков</b> , <i>Институт молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта РАН, Москва, Россия</i>	
13:00 – 14:00	<b>ОБЕД</b>	
13:00 – 19:00	<b>ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ</b>	
14:00 – 16:50	<b>СЕССИЯ 8</b> <b>Международное сотрудничество, инфраструктура и обучение</b> <b>Сопредседатели: Алексей Бурдаков (США), Эзра Барзилай (США), Юрий Ремнев (РФ), Михаил Коротков (РФ)</b> <i>Большой конференц-зал</i>	
14:00 – 14:20	ЕВРОПЕЙСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ЛАБОРАТОРИЙ BSL4 ДЛЯ БОРЬБЫ С НОВЫМИ БОЛЕЗНЯМИ. <b>Херв Рауль</b> , <i>INSERM, Франция</i>	
14:20 – 14:40	ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ ВОЗ ПО НАДЗОРУ ЗА САЛЬМОНЕЛЛЁЗОМ (SALM-SVRV): УКРЕПЛЕНИЕ НАДЗОРА ЗА ПИЩЕВЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ С ПОМОЩЬЮ ОБУЧЕНИЯ. <b>Эзра Барзилай</b> , <i>CDC, США</i>	
14:40 – 15:00	УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАДЗОРА С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ НАДЗОРА ЗА БОЛЕЗНЯМИ (EIDSS). <b>Алексей Бурдаков</b> , <i>Black &amp; Veatch, США</i>	
15:00 – 15:20	ПРОГРАММА МНТЦ ПО РАЗВИТИЮ КОМПЕТЕНЦИИ <b>Михаил Коротков</b> , <i>МНТЦ</i>	
15:20 – 15:40	ДОСТУПНОСТЬ РЕСУРСОВ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ФОНДОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ИНСТИТУТА АЛЛЕРГОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ / НАЦИОНАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ США (NIAID/NIH). <b>Паула Стрикленд</b> , <i>Служба международных дополнительных видов деятельности DEA/NIAD, США</i>	
15:40 – 16:00	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР NIAID ПО ИЗУЧЕНИЮ НОВЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ. <b>Кристофер Бейсел</b> , <i>NIAID (DMID/NIAID), США</i>	
16:00 – 16:20	МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В ОБЛАСТИ БИОБЕЗОПАСНОСТИ И БИОЗАЩИТЫ. <b>Юрий Ремнев</b> , <i>Московская медицинская академия им. И.М.Сеченова, Центр "ТЕМПО", Москва, Россия</i>	
16:20 – 16:50	Кофе-брейк	

	<p><b>СЕССИЯ 9</b>  <b>Конкурс молодых ученых</b>  Сопредседатели: акад. Вацлав Гудовски (ЕС), акад. Евгений Аврорин, проф. Генри Манш (Канада), проф. Андрэ Сирота (Франция), Татьяна Гремякова (РФ), Гитомер Стив (США)</p> <p style="text-align: right;"><i>Большой конференц-зал</i></p>
16:50 – 17:05	<p>ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ЭПИДМОНИТОР» ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ СМЕРТНОСТИ, АССОЦИИРОВАННОЙ С ЗАРАЗНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ.  <b>Владислав Хромов</b>, Иркутский государственный медицинский университет, Иркутск, Россия</p>
17:05 – 17:20	<p>УСТОЙЧИВОСТЬ К АНТИБИОТИКАМ ИЗОЛЯТОВ <i>E. COLI</i> AND <i>S. AUREUS</i>, ВЫДЕЛЕННЫХ ОТ ПАЦИЕНТОВ АМБУЛАТОРНОГО ЗВЕНА В ИРКУТСКЕ. <b>Ирина Гымнинова</b>, Центр лабораторной диагностики Иркутского государственного медицинского университета, Иркутск, Россия</p>
17:20 – 17:35	<p>МНОЖЕСТВЕННАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ГОСПИТАЛЬНЫХ ШТАММОВ <i>ACINETOBACTER</i>, ВЫДЕЛЕННЫХ В РОССИЙСКИХ СТАЦИОНАРАХ ЗА 2003-2008 ГГ.: ФЕНОТИПЫ УСТОЙЧИВОСТИ. <b>Екатерина Кужельная</b>, ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии, Оболенск, Россия</p>
17:35 – 17:50	<p>ПРЕДИКТОРЫ СТОЙКОГО ВИРУСОЛОГИЧЕСКОГО ОТВЕТА ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С НА ПРОТИВОВИРУСНУЮ КОМБИНИРОВАННУЮ ТЕРАПИЮ. <b>Лариса Орлова</b>, Иркутский государственный медицинский университет, Иркутск, Россия</p>
17:50 – 18:05	<p>ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫСОКО КОНСЕРВАТИВНЫХ САЙТОВ ПРОТЕИНОВ ОБОЛОЧКИ ВИРУСА ГЕПАТИТА С В ПЕПТИДНЫХ ВАКЦИНАХ.  <b>Александр Моиса</b>, Институт Биомедицинской химии РАМН, Москва, Россия</p>
18:05 – 18:20	<p>ДВА ПУТИ САМОСБОРКИ РЕКОМБИНАНТНОГО ПРИОНОВОГО БЕЛКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА <i>IN VITRO</i>. <b>Алексей Покидышев</b>, Институт вирусологии им. Ивановского РАМН, Москва, Россия</p>
18:20 – 18:35	<p>МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА. <b>Надежда Колясникова</b>, ЦНИИ Эпидемиологии, Москва, Россия</p>
18:35 – 18:50	<p>ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ТОЧЕЧНЫЕ МУТАЦИИ В ОБОЛОЧЕЧНОМ БЕЛКЕ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА УВЕЛИЧИВАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕВИРЕМИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ ВИРУСА КЛЕЩАМ-ПЕРЕНОСЧИКАМ. <b>Максим Хаснатинов</b>. Институт эпидемиологии и микробиологии ГУ НЦМЭ ВСНЦ СО РАМН, Иркутск, Россия</p>
18:50 – 19:10	<p>БИОЧИП ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ГРИППА: ИНСТРУМЕНТ НАДЗОРА ЗА ВИРУСОМ ГРИППА А. <b>Евгений Фесенко</b>, Институт молекулярной биологии им. Энгельгарда РАН, Москва, Россия</p>
19:10 – 19:30	<b>ОБСУЖДЕНИЕ</b>
19:30	<b>ОТЪЕЗД В ЛИСТВЯНКУ</b>
	<p><b>СЕССИЯ 10 (в параллели с сессией 9)</b>  <b>НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ОБРАЗОВАНИИ</b>  Председатели: акад. Валентин Покровский (РФ), проф. Вячеслав Шкарин (РФ), проф. Николай Брико (РФ)</p> <p style="text-align: right;"><i>Малый конференц-зал</i></p>
16:50 – 17:05	<p>ИСТОРИЯ ЭПИДЕМИОЛОГИИ. <b>Владимир Стасенко</b>, <b>Виктор Далматов</b>, Омский государственный медицинский университет, Омск, Россия</p>
17:05 – 17:20	<p>СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА НА КАФЕДРАХ И КУРСАХ ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОССИЙСКИХ ВЫСШИХ</p>

	МЕДИЦИНСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ СТРАНЫ. <b>Валентин Покровский, Николай Брико</b> , <i>Медицинская академия им. И.М. Сеченова, Москва, Россия</i>
17:20 – 17:35	ПРЕПОДАВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА КАФЕДРЕ МОСКОВСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ ИМ. СЕЧЕНОВА. <b>Роман Поливин, Алла Миндлина</b> , <i>Медицинская академия им. И.М. Сеченова, Москва, Россия</i>
17:35 – 17:50	СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ДЕЛА В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, <b>Павел Огарков</b> , <i>Военно-медицинская Академия, Санкт-Петербург, Россия</i>
17:50 – 18:05	ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРЕПОДАВАНИИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ. <b>Александр Ботвинкин</b> , <i>Иркутский государственный медицинский университет, Иркутск, Россия</i>
18:05 – 18:20	О ПРЕПОДАВАНИИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ С ОСНОВАМИ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ НА ТРЕТЬЕМ КУРСЕ МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА. <b>Елена Брусина</b> , <i>Кемеровская государственная медицинская академия, Кемерово, Россия</i>
18:20 – 18:35	ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ ОБЩЕЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ С ОСНОВАМИ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ НА КАФЕДРАХ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ. <b>Вера Володина</b> , <i>Российский государственный медицинский университет, Москва, Россия</i>
18:35 – 19:30	ОБСУЖДЕНИЕ
19:30	<b>ОТЪЕЗД В ЛИСТВЯНКУ</b>
<b>24 СЕНТЯБРЯ 2009, ЧЕТВЕРГ - ЛИСТВЯНКА</b>	
<i>Отель «Маяк»</i>	
09:00 – 11:00	<b>СЕССИЯ 11.</b> <b>Вновь возникающие и возвращающиеся зоонозы</b> Сопредседатели: <b>Чарльз Руппрехт (США), Деннис Слейт (США), Игорь Малов (РФ)</b>
09:00 – 09:30	БЕШЕНСТВО: ВОЗРАСТАЮЩАЯ ПРОБЛЕМА С ВОЗМОЖНЫМИ РЕШЕНИЯМИ. <b>Дебора Бриггс</b> , <i>Глобальный союз по борьбе с бешенством, США</i>
09:30 – 10:00	ГЛОБАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ КАК РЕЗЕРВУАРОВ И ПЕРЕНОСЧИКОВ НОВЫХ ЗООНОЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ. <b>Иван Кузьмин</b> , <i>Центр по борьбе с болезнями, Атланта, США</i>
10:00 – 10:30	ПЕРОРАЛЬНАЯ ВАКЦИНАЦИЯ: ПАРАДИГМА КОНТРОЛЯ БЕШЕНСТВА СРЕДИ ХИЩНЫХ ЖИВОТНЫХ. <b>Денис Слейт</b> , <i>USDA/APHIS/Wildlife Services, Конкорд, США</i>
10:30 – 11:00	КЛЕЩЕВОЙ ЭНЦЕФАЛИТ В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ: ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, КЛИНИКА, ПРОФИЛАКТИКА. <b>Игорь Малов</b> , <i>Иркутский государственный медицинский университет, Иркутск, Россия</i>
12.00 – 20.00	<b>Поездка по Байкалу на корабле</b> <b>ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СЕССИЯ: Глобализация и изменение климата - возрастание угрозы распространения инфекционных болезней</b>  <b>Награждение победителей конкурса молодых ученых</b>  Сопредседатели: <b>Акад. Сергей Колесников (РФ), акад. Валентин Покровский (РФ), акад. Вацлав Гудовски (ЕС), акад. Евгений Аврорин (РФ), проф. Генри Манш (Канада), проф. Игорь Малов (РФ), проф. Андрэ Сирота (Франция)</b>

## **В организации конференции в Иркутске принимали участие:**

### **Организационный комитет Иркутского государственного медицинского университета:**

Ботвинкин А. Д. (председатель)  
Аитов К. И. (зам. председателя)  
Быков Ю. Н.  
Карноухова О. Г.  
Крупская Т. С.  
Куприянова Н. Ю.  
Лисиенко О. Г.  
Плотникова Ю. К.  
Симонова К. К.

**Агентство медицинских коммуникаций, ООО «НЕС»,**  
генеральный директор Александров Н. Б.

### **Компании-спонсоры:**

Hoffmann-La Roche Ltd, Швейцария  
Wyeth, США  
Novartis, Швейцария  
Sandoz, Швейцария  
Издательство Elsevier

**Министерство здравоохранения Иркутской области,**  
министр Гайдаров Г. М.