

ПРОГРАММА

Научно-практической школы-конференции
молодых ученых и специалистов
научно-исследовательских организаций
Федеральной службы по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

25-27 мая 2010 г., Оболенск, Московская область

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель оргкомитета:

ОНИЩЕНКО
Геннадий Григорьевич

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

Заместитель председателя:

ДЯТЛОВ
Иван Алексеевич

Директор ФГУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора

БРАГИНА
Ирина Викторовна

Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Члены оргкомитета:

ШЕМЯКИН
Игорь Георгиевич

Заместитель директора по науке ФГУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора

Говорунов
Игорь Геннадьевич

Заведующий отделом информационных технологий ФГУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора

ВЕРЯСОВА
Галина Васильевна

Ученый секретарь ФГУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора

МУСТАФИНА
Илина Закарияновна

Главный специалист-эксперт отдела гигиенического научного обеспечения службы Управления научного обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и международной деятельности Роспотребнадзора

КОБЗЕВ
Евгений Николаевич

Председатель Совета молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора

Благодатских
Станислав Александрович

Секретарь Совета молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора

25 мая 2010 года

9⁰⁰ – 9³⁰ Регистрация участников конференции
9³⁰ – 10⁰⁰ Торжественное открытие конференции

Сопредседатели:

Г.Г. Онищенко, руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,

И.А. Дятлов, директор ФГУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора

Вступительное слово руководителя Роспотребнадзора **Г.Г. Онищенко**

Вступительное слово директора ФГУН «ГНЦ ПМБ» **И.А. Дятлова**

Приветствие Главы администрации Серпуховского района **А.В. Шестуна**

10⁰⁰ – 10⁴⁵ Лекция академика РАМН **Г.Г. Онищенко**

10⁴⁵ – 11⁰⁰ *Перерыв на кофе*

11⁰⁰ – 12³⁰ **Секция: Эпидемиологический надзор и прогнозирование инфекционных угроз**

Председатель секции: И.А. Дятлов, д.м.н., профессор

Доклады молодых ученых

1. **Эпидемиологические особенности пандемического гриппа А/Н1N1/09 в условиях мегаполиса.** 15 мин.
Запольских А.М. (Управление Роспотребнадзора по городу Москве).
2. **Бруцеллез в Южном федеральном округе: современная эпидемиологическая обстановка и перспективы использования ГИС в эпидемиологическом надзоре за бруцеллезом.** 15 мин.
Манин Е.А. (ФГУЗ «Ставропольский НИПЧИ», Ставрополь).
3. **Случаи выявления вирусного гепатита Е на территории Хабаровского края.** 15 мин.
Мальцева Н.С. (ФГУН «Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии», Хабаровск).
4. **Оценка степени потенциальной эпидемической опасности хозяйственно-питьевого водоснабжения городов Азова и Цимлянска.** 15 мин.
Панасовец О.П. (ФГУН «Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии», Ростов-на-Дону).
5. **Доклад ООО «ИнтерЛабсервис»**
Разработка клинически адаптированного программного обеспечения для ПЦР-анализаторов в реальном времени. 15 мин.
Колотвин В.В.

12³⁰ – 13³⁰ *Перерыв на обед*

- 13³⁰ – 15⁴⁵ Секция: *Молекулярно-биологические исследования в микробиологии, вирусологии и эпидемиологии*
 Председатель секции: **И.Г. Шемякин**, д.б.н., профессор
- 13³⁰ – 14¹⁵ «Современные подходы и диагностика легионеллёза»
 Лекция д.м.н., профессора **И.С. Тартаковского**.
- Доклады молодых ученых
1. Изучение иммуногенности Ipxm⁻ вариантов вакцинного штамма *Yersinia pestis* EV линии НИИЭГ с помощью «феномена переживания» при экспериментальной чуме. 15 мин.
Агеев С.А. (ФГУН «ГНЦ ПМБ», Оболенск).
 2. Совершенствование методов молекулярной идентификации и типирования возбудителей сапа и мелиоидоза. 15 мин.
Алексеева В.В. (ФГУЗ «Волгоградский НИПЧИ», Волгоград).
 3. Применение ПЦР для детекции ДНК *Histoplasma capsulatum* при анализе образцов крови. 15 мин.
Вьючнова Н.В. (ФГУЗ «Волгоградский НИПЧИ», Волгоград).
 4. Биологическая и генетическая характеристика панели из 14 изолятов ВИЧ-1 субтипов А, В и CRF02_AG, выделенных от пациентов в острой стадии ВИЧ-инфекции. 15 мин.
Никонова Ю.В., (ФГУН «ГНЦ ВБ «Вектор», Кольцово, Новосибирская обл.).
 5. Новый подход к тестированию токсичности бактериальных антигенов на физиологическом уровне. 15 мин.
Демьянова О.Б. (ФГУЗ «Волгоградский НИПЧИ», Волгоград).
 6. Доклад ООО «ИнтерЛабсервис»
 Обзор современной продукции для молекулярно-генетических исследований. 15 мин.
Колотвин В.В.
- 15⁴⁵ – 16⁰⁰ Перерыв на кофе
- 16⁰⁰ – 18¹⁵ Секция: *Молекулярно-биологические исследования в микробиологии, вирусологии и эпидемиологии (продолжение)*
 Председатель секции: **И.Г. Шемякин**, д.б.н., профессор
- Доклады молодых ученых
7. Изучение биологической активности липополисахарида туляреийного микроба разных подвидов *in vitro*. 15 мин.
Коновалова Ж.А. (ФГУЗ «Иркутский НИПЧИ Сибири и ДВ», Иркутск).
 8. Детекция генов резистентности к антибиотикам у штаммов *Vibrio Cholerae*, выделенных на территории Сибири и Дальнего Востока. 15 мин.
Кожевникова А.С. (ФГУЗ «Иркутский НИПЧИ Сибири и ДВ», Иркутск).

9. **Получение дефектного по *recD* гену вакцинного варианта *Francisella tularensis* 15/10 и изучение его свойств.** 15 мин.
Лапин А.А. (ФГУН «ГНЦ ПМБ», Оболенск).
10. **Современное состояние коллекционной деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных болезней I-II групп патогенности.** 15 мин.
Осин А.В. (ФГУЗ «Российский НИПЧИ «Микроб», Саратов).
11. **Молекулярно-генетическое изучение разнообразия и микроэволюции *Yersinia pestis*.** 15 мин.
Платонов М.Е. (ФГУН «ГНЦ ПМБ», Оболенск).
12. **Молекулярная детекция и типирование хромосомных β -лактамаз возбудителей мелиоидоза и сапа.** 15 мин.
Романова А.В. (ФГУЗ «Волгоградский НИПЧИ», Волгоград).
13. **Определение ДНК-маркеров для генной идентификации и генотипирования *Burkholderia mallei* и *Burkholderia pseudomallei* на основе нуклеотидных последовательностей компьютерных генетических баз данных.** 15 мин.
Савченко С.С. (ФГУЗ «Волгоградский НИПЧИ», Волгоград).
14. **Секвенирование регуляторных (*atxA* и *acpA*) и структурных генов оперона *capBCADE* штаммов *B. anthracis* с разной экспрессией признаков токсина – и капсулообразования.** 15 мин.
Цыганкова Е.А. (ФГУЗ «Ставропольский НИПЧИ», Ставрополь).
15. **Роль молекулярных методов выявления возбудителей инфекций при тестировании компонентов крови в службе донорства.** 15 мин.
Коновалов А.С. (ФГУН «Центральный НИИ эпидемиологии», Москва).

26 мая 2010 года

9⁰⁰ – 11⁰⁰ Секция: *Диагностика, профилактика и лечение*
Председатель секции: А.П. Анисимов, д.м.н., профессор

9⁰⁰ – 9⁴⁵ «Производственно обусловленные заболевания рабочих промышленных предприятий и их профилактика»
Лекция д.м.н., профессора Л.М. Сааркопель

Доклады молодых ученых

1. **Значение исследования функционального резерва дренажной системы глаза в мониторинге состояния здоровья населения.** 15 мин.
Бакуткин И.В. (ФГУН «Саратовский НИИ сельской гигиены», Саратов).
2. **Мониторинг реактивности лейкоцитов крови людей, вакцинированных туберкулезной вакциной (определение уровня цитокинов, оценка пролиферации и апоптоза лейкоцитов *in vitro*).** 15 мин.
Барулина И.С. (ФГУН «ГНИИ стандартизации и контроля медицинских биологических препаратов им. Л.А. Тарасевича», Москва).
3. **Протективные свойства мелиоидозных моноклональных антител.** 15 мин.
Дрефс Н.М. (ФГУЗ «Волгоградский НИПЧИ», Волгоград).
4. **Новые возможности в лечении профессиональных алергодерматозов.** 15 мин.
Чикин В.В. (НИИ медицины труда РАМН, Москва).
5. Доклад представителя ООО «биоМерье Рус». 15 мин.

11⁰⁰ – 11¹⁵ *Перерыв на кофе*

11¹⁵ – 12⁴⁵ Секция: *Диагностика, профилактика и лечение (продолжение)*
Председатель секции: А.П. Анисимов, д.м.н., профессор

Доклады молодых ученых

6. **Исследование качества жизни у работников сельского хозяйства с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями поясничного отдела позвоночника.** 15 мин.
Меденцов В.А. (ФГУН «Саратовский НИИ сельской гигиены», Саратов).
7. **Изучение влияния вирусов гепатитов на аутоиммунизацию организма человека.** 15 мин.
Попкова М.И. (ФГУН «Нижегородский НИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной», Нижний Новгород).
8. **Определение защитных свойств протективного антигена, синтезируемого рекомбинантными штаммами *B. anthracis*.** 15 мин.
Попова П.Ю. (ФГУЗ «Российский НИПЧИ «Микроб», Саратов).
9. **Информативность оценки уровня растворимого CD95/FAS антигена в сыворотке крови при герпесвирусной инфекции.** 15 мин.
Уткин О.В. (ФГУН «Нижегородский НИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной», Нижний Новгород).

10. **Новый штамм *Enterococcus Faecium* и бактериоцин, обладающий антилистериозной активностью.** 15 мин.
Храмов В.М. (ФГУН «ГНЦ ПМБ», Оболенск).
11. Доклад ООО «СИ-ЛАБ»
СИ-ЛАБ: микробиологические системы для лабораторий. 15 мин.
Кузьмина О.М.
- 12⁴⁵ – 13⁴⁵ *Перерыв на обед*
- 13⁴⁵ – 16⁴⁵ **Секция: Актуальные проблемы гигиены, безопасность нанотехнологий**
Председатель секции: Э.А. Светоч, д.в.н., профессор
- 13⁴⁵ – 14³⁰ **«Гигиеническая безопасность России. Проблемы и пути обеспечения»**
 Лекция д.м.н., профессора **А.В. Истомина**
 Доклады молодых ученых
1. **Гигиеническая оценка изменения показателей адаптации у детей в условиях аэрогенного воздействия тяжелых металлов и ароматических углеводов.** 15 мин.
Звездин В.Н. (ФГУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», Пермь).
2. **Оценка профессионального риска при воздействии наноразмерных аэрозолей.** 15 мин.
Зибарев Е.В. (ФГУН «Северо-Западный НЦ гигиены и общественного здоровья», Санкт-Петербург).
3. **Оценка токсичности препаратов, на основе действующего вещества трифлуорсульфурон-метила.** 15 мин.
Малиновская Н.Н. (ФГУН «ФНЦ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана», Москва).
4. Доклад ЗАО «Эколаб». **«Современные методы диагностики сифилиса».** 15 мин.
 Марданлы С.Г, Толстых Н.С., Амелина Е.А., Бурлак М.В., Тараканова Е.А.
- 15³⁰ - 15⁴⁵ *Перерыв на кофе*
5. **Приоритетные направления совершенствования системы социально-гигиенического мониторинга на основе методологии оценки риска.** 15 мин.
Мишина А.Л. (Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Москва).
6. **К вопросу о некоторых личностных особенностях пациентов с вибрационной болезнью.** 15 мин.
Морозова П.Н. (ФГУН «Нижегородский НИИ гигиены и профессиональной патологии», Нижний Новгород).
7. **Оценка рабочей среды водителей различных типов автобусов (на примере г. Ростова-на-Дону).** 15 мин.
Шевкун И.Г. (Управление Роспотребнадзора по Московской области, Мытищи).
8. **Влияние биологических факторов на организм работниц, занятых в агропромышленном комплексе.** 15 мин.
Янбухтина Г.А. (ФГУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека», Уфа).

27 мая 2010 года

- 9⁰⁰ – 10³⁰ Секция: *Микробиология*
Председатель секции: В.Д. Похиленко, д.т.н.
- 9⁰⁰ – 9⁴⁵ «Оценка микробиологического риска»
Лекция д.м.н., профессора Г.М. Трухиной
- Доклады молодых ученых
1. **Определение противотуберкулезной активности фармакологических препаратов микробиологическими методами.** 15 мин.
Мухина Т.Н. (ФГУН «ГНЦ ПМБ», Оболенск).
 2. **Разработка универсальной питательной среды для выявления возбудителей гнойных бактериальных менингитов.** 15 мин.
Подкопаев Я.В. (ФГУН «ГНЦ ПМБ», Оболенск).
 3. **Совершенствование псевдотуберкулезных антигенных диагностических препаратов.** 15 мин.
Симакова Д.И. (ФГУЗ «Ростовский НИПЧИ», Ростов-на-Дону).
- 10³⁰ – 10⁴⁵ *Перерыв на кофе*
- 10⁴⁵ – 12⁴⁵ **Ежегодное собрание** Совета молодых учёных и специалистов Роспотребнадзора
- 12⁴⁵ – 13¹⁵ **Заключительное слово** директора ФГУН «ГНЦ ПМБ» **И.А. Дятлова.**
Подведение итогов конкурса устных докладов и постеров,
вручение призов, принятие итоговой резолюции.

СТЕНДОВЫЕ СЕССИИ

(номер соответствует № на стенде)

1. **Баранникова Н.Л.** Патоморфологические изменения у морских свинок при экспериментальном бруцеллезе, обусловленном I-формой возбудителя. (ФГУЗ «Иркутский НИПЧИ Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора, Иркутск).
2. **Гиндуллин А.И.** Современная схема SCC_{мес} типирования метициллин-резистентных штаммов *Staphylococcus aureus*. (ФГУН «ГНЦ ПМБ» Роспотребнадзора, Оболенск).
3. **Драчёва Е.Е.** Применение «кожного киселя «Леовит» у работающих перлитного производства. (ФГУН «ФНЦ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, Москва).
4. **Зырина Е.В.** Влияние экстракта слюнных желез *Ixodes persulcatus* на митогенактивированные Т-лимфоциты мышей линии BALB/c в системе *in vitro*. (ФГУН «ГНЦ ПМБ» Роспотребнадзора, Оболенск).
5. **Калмантаев Т.А.** Новые бактериоциноподобные вещества антагонистически активной группы бацилл. (ФГУН «ГНЦ ПМБ» Роспотребнадзора, Оболенск).
6. **Киселёва Е.Ю.** Применение ПЦР для мониторинга лептоспирозов. (ФГУЗ «Иркутский НИПЧИ Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора, Иркутск).
7. **Комаровская Е.И.** Анализ стабильности производства вакцины для профилактики ботулизма с помощью контрольных карт Шухарта. (ФГУН «ГНИИ стандартизации и контроля медицинских биологических препаратов им. Л.А. Тарасевича» Роспотребнадзора, Москва).
8. **Крылова И. В.** Биохимические предикторы риска формирования производственно обусловленных заболеваний. (ФГУН «ФНЦ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, Москва).
9. **Куценко А.К.** Получение моноклональных антител к клеткам *Burkholderia mallei* и *Burkholderia pseudomallei*. (ФГУН «ГНЦ ПМБ» Роспотребнадзора, Оболенск).
10. **Лунева Н.М.** Разработка латекс-диагностикума на основе моноклональных антител для идентификации *E.coli O157:H7*. (ФГУН «ГНЦ ПМБ» Роспотребнадзора, Оболенск).
11. **Меньшова Н.С.** Полимерсодержащие конструкционные и отделочные материалы пассажирских вагонов как источник загрязнения воздушной среды химическими веществами. (ФГУП «ВНИИ железнодорожной гигиены» Роспотребнадзора, Москва).
12. **Полежаева О.В.** Анализ интегральной токсичности наноматериалов в модельных условиях. (ФГУН «ГНЦ ПМБ» Роспотребнадзора, Оболенск).
13. **Солдатова Т.С.** Современное состояние эпидпроцесса при клещевом энцефалите в Хабаровском крае. (ФГУН «Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора, Хабаровск).
14. **Тришина А.В.** Перспективы использования нового дезинфицирующего средства «Биопаг-Д» при работе с особо опасными инфекциями (возбудителем чумы). (ФГУЗ «Ростовский-на-Дону НИПЧИ» Роспотребнадзора, Ростов-на-Дону).
15. **Хлынцева А.Е.** Разработка латекс-агглютинационной тест-системы для детекции спор *Bacillus anthracis*. (ФГУН «ГНЦ ПМБ» Роспотребнадзора, Оболенск).
16. **Шамсутдинов А.Ф.** Распространённость плазмид среди клинических изолятов *Staphylococcus spp.* (ФГУН «Казанский НИИ эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора, Казань).
17. **Юдаева О.С.** Анализ санитарно-гигиенических и противоэпидемических условий проезда пассажиров на железнодорожном транспорте. (ФГУП «ВНИИ железнодорожной гигиены» Роспотребнадзора, Москва).