

ПРОГРАММА
научно-практической конференции
РосНИПЧИ «Микроб»
«Итоги и перспективы фундаментальных и прикладных
исследований в институте «Микроб»

3 – 4 мая 2017 года

3 МАЯ

Открытие конференции 9.30

Вступительное слово директора института

Кутырева В.В.

«Анализ деятельности противочумных учреждений в соответствии с Концепцией функционирования системы противочумных учреждений до 2020.г. Задачи на ближайшую перспективу» – 30 мин.

Владимир Викторович Кутырев

**СЕКЦИЯ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ»**

10.00 – 12.00

Председатель – Топорков Владимир Петрович

Сопредседатель – Карнаухов Игорь Геннадьевич

Секретарь – Шилова Лидия Дмитриевна

Вступительное слово председателя секции – 5 мин.

1. «Особенности эпидемических проявлений чумы, вызываемых основным подвидом античного биовара возбудителя» – 15 мин.

Владимир Петрович Топорков, И.Г. Карнаухов, А.А. Лопатин, С.К. Удовиченко, С.Ю. Скаленко, А.С. Раздорский, В.А. Сафронов, Г.А. Ерошенко, Я.М. Краснов, В.В. Кутырев

2. «Научные разработки и их реализация в рамках исполнения распоряжений Правительства Российской Федерации от 17.12.2015 г. № 2575-р и от 05.09.2016 г. № 1864-р» – 10 мин.

Игорь Геннадиевич Карнаухов, Е.С. Казакова, И.Н. Шарова, К.М. Морозов, С.А. Щербакова, В.В. Кутырев

3. «О рисках возникновения чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера и их поэтапной оценке» – 10 мин.

Светлана Константиновна Удовиченко, В.П. Топорков

4. «Эпизоотологические и эпидемиологические особенности проявления чумы в Горно-Алтайском высокогорном природном очаге чумы в 2016 году» – 10 мин.

Александр Николаевич Матросов, А.А. Слудский, А.С. Раздорский

5. «Географические информационные системы в эпидемиологическом надзоре за чумой в Горно-Алтайском высокогорном природном очаге чумы» – 10 мин.

Александр Сергеевич Раздорский, А.М. Поршаков

Перерыв 12⁰⁰-13⁰⁰

Второе заседание секции 13.00 – 14.50

6. «Итоги зоологических исследований численности и распространения носителей и переносчиков природно-очаговых инфекций в Нижней Гвинее 2015-2016 гг.» – 10 мин.

С.А. Яковлев, А.М. Поршаков, Кирилл Сергеевич Захаров

7. «Современные данные о циркуляции природно-очаговых и арбовирусных инфекций на территории Гвинейской Республики» – 10 мин.

Екатерина Владимировна Найденова, АА. Крицкий А.М. Поршаков, Мата Dou Ero Voiro, С.А. Щербакова, В.В.Кутырев, В.Г. Дедков, Л.С. Карань

8. «Основные направления обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия по ГЛПС в Республике Башкортостан в настоящее время» – 10 мин.

Александра Васильевна Иванова, М.М. Шилов, Н.В. Попов

9. «Эпидемиологическая ситуация по лихорадке Западного Нила в мире в течение последних лет. Вспышка ЛЗН в Саратовской области в 2016 году» – 10 мин.

Екатерина Валерьевна Казорина, Т.Ю. Красовская, Е.В. Найденова, А.В. Казанцев, К.С. Захаров, А.М. Поршаков, В.Н. Чекашов, А.Н. Матросов, М.М. Шилов, Т.В. Князева, С.А. Яковлев, С.А. Щербакова

10. «О результатах исследований на ЛЗН на территории Саратовской области в 2016 году» – 10 мин.

Кирилл Сергеевич Захаров, В.Н. Чекашов, М.М. Шилов, А.М. Поршаков, С.А. Яковлев, Е.В. Казорина., А.В. Казанцев, Т.Ю. Красовская, А.Н. Матросов

Стендовые сообщения:

1. «Распространение инфекционных болезней, значимых для обеспечения эпидемиологического благополучия международных сообщений, в странах Восточно-Средиземноморского региона ВОЗ»

В.П. Топорков, А.Е. Шиянова, С.К. Удовиченко, Л.Н. Дмитриева

2. «Анализ правового и нормативного обеспечения противоэпидемических мероприятий при выявлении больного (подозрительного) ООИ»

А.Е. Шиянова, Л.Д. Шилова, Л.Н. Дмитриева, В.П. Топорков

3. «Концептуальный подход к проекту единых санитарных правил по безопасности работ с патогенными биологическими агентами I-IV групп»

М.Н. Ляпин, Т.А. Костюкова, М.В. Гордеева

4. «Оценка возможности использования средств индивидуальной защиты нового поколения при работе с возбудителями инфекционных болезней»

М.В. Гордеева, Т.А. Костюкова, М.Н. Ляпин, А.П. Семакова, И.Н. Шарова

5. «Алгоритм проверки членами КББ соблюдения требований биологической безопасности в отделах и подразделениях организации»

И.М. Крепостнова, М.Н. Ляпин

6. «Эпидемическая активность горно-алтайского высокогорного природного очага чумы и стратегия его оздоровления»

В.П. Топорков, И.Г. Карнаухов, Н.В. Попов, А.Н. Матросов, А.А. Лопатин, А.С. Раздорский, С.К. Удовиченко., С.А. Щербакова, В.В. Кутырев

Обсуждение докладов

Заключительное слово председателя.

Перерыв 10 мин.

СЕКЦИЯ «ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ» 15.00 – 17.00

Председатель секции – Осина Наталья Александровна

Сопредседатель – Портенко Светлана Анатольевна

Секретарь секции – Казорина Екатерина Валерьевна

Вступительное слово председателя секции – 5 мин.

1. «Молекулярная идентификация природных штаммов бруцелл из фонда Государственной коллекции патогенных бактерий РосНИПЧИ «Микроб» – 10 мин.

Жанетта Андреевна Касьян, Н.А. Осина, О.Ю. Ляшова, А.В. Осин, Ж.В. Альхова, Я.М. Краснов

2. «Конструирование тест-системы и ее использование для определения эпидемиологической значимости природных штаммов *Vibrio cholerae* биовара Эль Тор» – 10 мин.

Елена Юрьевна Агафонова, Е.Ю. Щелканова, Д.А. Агафонов, Н.И. Смирнова.

3. «Разработка алгоритма установления аутентичности референтных штаммов патогенных микроорганизмов» – 10 мин.

Надежда Сергеевна. Червякова, А.В. Осин

4. «Определение диагностической эффективности ПЦР с применением наборов реагентов «Ген *Francisella tularensis* – РЭФ» и «Ген *Francisella tularensis* – РФФ» при исследовании биологического материала от животных с экспериментальной туляремийной инфекцией» – 10 мин.

Айслу Мухаматовна Сеничкина, Н.А. Осина, А.С. Абдрашитова

5. «Изучение фенотипических и молекулярно-генетических свойств уропатогенных штаммов *Escherichia coli*, выделенных на территории г. Саратов» – 10 мин.

Казанцев Андрей Васильевич., Н.А. Осина, А.С. Абдрашитова, Д.А. Ситмбетов

Стендовые сообщения

1. «Моноклональная иммуоферментная тест-система для определения продукции холерного токсина штаммами *Vibrio cholerae* (ИФАХолХТ-М)»

Е.А. Михеева, Н.А. Осина, З.Л. Девдариани, О.А. Лобовикова, И.В. Шульгина

2. «Изучение морфометрических параметров клеток бруцелл методом атомно-силовой микроскопии»

П.С. Ерохин, Ж.А. Касьян, И.А. Касьян, Д.В. Уткин, Н.А. Осина

3. «Влияние ультразвука на антигенную активность F1 чумного микроба»

А.В. Бойко, М.Н. Киреев, Т.Л. Захарова, П.С. Ерохин, Е.А. Михеева

4. «Теоритическое исследование влияния воды на протекание реакции переноса протона в димерах 7-азаиндола как одного из возможных механизмов мутаций в ДНК»

Н.Е. Щербакова, Г.Н. Тен

Обсуждение докладов

Заключительное слово председателя.

4 МАЯ
СЕКЦИЯ «МИКРОБИОЛОГИЯ»

9.00 – 12.00

Председатель секции – Ерошенко Галина Александровна
Сопредседатель – Заднова Светлана Петровна
Секретарь секции – Крицкий Андрей Александрович

Вступительное слово председателя секции – 5 мин.

1. «Итоги молекулярно-генетического анализа штаммов *Yersinia pestis* из природных очагов Российской Федерации и стран ближнего зарубежья» – 10 мин.

Галина Александровна Ерошенко, Я.М. Краснов, Н.Ю. Носов, Л.М. Куклева, К.А. Никифоров, Ж.В. Альхова, В.В. Кутырев

2. «Филогенетический анализ и дифференциация штаммов *Yersinia pestis* средневекового биовара» – 10 мин.

Никита Юрьевич Носов, Ж.В. Альхова, Н.П. Гусева, А.Н. Малахаева, Г.А. Ерошенко.

3. «Анализ взаимодействия штаммов *Yersinia pestis* с простейшими из почв очагов чумы Прикаспия и Горного Алтая» – 10 мин. Оглодин Евгений

Геннадьевич, К.А. Никифоров, Н.П. Гусева, Л.М. Куклева, Г.А. Ерошенко.

4. «Высокопроизводительное секвенирование: результаты, перспективы» – 10 мин.

Жанна Владимировна Альхова, Я.М. Краснов, Е.А. Нарышкина, Д.В. Баданин, А.Д. Катышев, А.В. Фёдоров.

5. «Анализ структуры генома вакцинных штаммов: *Francisella tularensis* 15 НИИЭГ и *Brucella abortus* 19 ВА» – 10 мин.

Екатерина Александровна Нарышкина, А.А. Буданова, Я.М. Краснов, Ж.В. Альхова, Н.А. Осина, А.В. Осин.

6. «Разработка набора праймеров для определения наличия генов антибиотикорезистентности в геноме штаммов *Vibrio cholerae* методом ПЦР в режиме реального времени» – 10 мин.

Андрей Александрович Крицкий, Н.Б. Челдышова, С.П. Заднова, Н.И. Смирнова

7. «Получение очищенного рекомбинантного белка ТсрА холерного вибриона биовара Эль Тор и его физико-химические свойства» – 10 мин.
*Елена Владимировна Клавдиенко, И.В. Тучков, Т.А. Полунина,
Г.В. Семисотов, В.В. Марченков, А.К. Сурин.*

Стендовые сообщения

1. «Проточно-цитофлуориметрический анализ цитотоксичности штаммов *Yersinia pestis*»

Е.В. Сазанова, Т.П. Шмелькова, А.Л. Кравцов, Т.А. Малюкова, Ю.А. Попов

Обсуждение докладов

Заключительное слово председателя.

Перерыв 12.00 – 13.00

СЕКЦИЯ «ИММУНОЛОГИЯ И СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ»

13.00 – 14.20

Председатель секции – Бугоркова Светлана Александровна

Сопредседатель – Микшис Наталья Ивановна

Секретарь секции – Кудрявцева Ольга Михайловна.

Вступительное слово председателя секции – 5 мин.

1. «Анализ результатов и перспективы дальнейшего иммунологического мониторинга за лицами, вакцинированными против чумы по эпидемическим показаниям» – 15 мин

Светлана Александровна Бугоркова, Т.Н. Щуковская, Н.И. Микшис.

2. «Иммунный ответ у лиц, неоднократно вакцинированных против чумы» – 15 мин

Светлана Николаевна Ключева, С.А. Бугоркова, Т.Н. Щуковская.

3. «Роль HLA-генов главного комплекса гистосовместимости в развитии адаптивного иммунного ответа против чумы» – 15 мин

*Ольга Михайловна Кудрявцева, Т.Н. Щуковская, Н.И. Микшис,
С.А. Бугоркова.*

4. «Методические аспекты цитофлуориметрического мониторинга за лицами, вакцинированными против чумы по эпидемическим показаниям» – 10 мин

*Александр Леонидович Кравцов, В.А. Кожевников, С.Н. Ключева,
С.А. Бугоркова.*

5. «Оценка влияния азоксимера бромида (полиоксидония) на биологические свойства вакцинного штамма *Yersinia pestis* EV НИИЭГ» – 10 мин.

Анжела Федоровна Курьлина, Т.Н. Щуковская, О.М. Кудрявцева, Т.А. Полунина, П.С. Ерохин, С.А. Бугоркова.

Обсуждение докладов

Заключительное слово председателя.

Перерыв 10 мин.

СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ»

14.30 – 17.00

Председатель – Комиссаров Александр Владимирович.

Сопредседатель – Абрамова Елена Геннадьевна

Секретарь – Фадеева Алевтина Викторовна.

Вступительное слово председателя секции – 5 мин.

1. «Филогенетический анализ вируса бешенства штамма "Москва 3253", адаптированного к перевиваемой линии клеток Vero». – 10 мин.

Краснов Ярослав Михайлович, Альхова Ж.В., Генералов С.В., Тучков И.В., Нарышкина Е.А., Буданова А.А., Гусева Н.П., Шарпова Н.А., Абрамова Е.Г., Никифоров А.К.

2. «Экспериментальная оценка методов концентрирования биомассы *Francisella tularensis* 15 НИИЭГ с целью использования в производстве живой туляремийной вакцины» – 10 мин.

Бибиков Дмитрий Николаевич, Волох О.А., Комиссаров А.В., Самохвалова Ю.И., Авдеева Н.Г.

3. «Разработка и перспективы использования методов *in vitro* в производстве антирабического иммуноглобулина» – 10 мин.

Генералов Сергей Вячеславович, Ерохин П.С., Кравцов А.Л., Абрамова Е.Г., Киреев М.Н., Гаврилова Ю.К., Кочкин А.В., Кожевников В.А., Савицкая Л.В., Галкина М.В., Никифоров А.К.

4. «Быстрый культуральный метод для определения активности фиксированного вируса бешенства производственного штамма «Москва 3253» – 10 мин.

Гаврилова Юлия Кирилловна, Генералов С.В., Абрамова Е.Г., Кочкин А.В., Галкина М.В., Савицкая Л.В., Никифоров А.К.

5. «Оптимизация условий получения холерного тест-токсина»
– 10 мин.

Дуракова Оксана Сергеевна, Громова О.В., Ливанова Л.Ф., Авдеева Н.Г., Самохвалова Ю.И., Николаев А.А., Гаева А.В., Киреев М.Н., Волох О.А.

Стендовые сообщения:

1. «Разработка методики и получение антивидовых флуоресцирующих антител для контроля специфической активности диагностических иммуноглобулинов»

Кириллова Т.Ю., Овчинникова М.В.

2. «Организация мониторинга безопасности медицинских изделий в ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора»

Лобовикова О.А., Шульгина И.В., Гаврилова В.А., Галетова С.С.

3. «К вопросу развития анемии у лошадей-продуцентов при производстве антирабического иммуноглобулина»

Свинцов Р.А., Абрамова Е.Г., Никифоров А.К., Генералов С.В., Жулидов И.М., Разживин А.В., Гусев С.Ю.

4. «Опыт многократного применения фильтроэлементов в приготовлении питательных сред при производстве вакцин»

Холматов К.И., Антонычева М.В., Белоусов А.Д., Вахрушина Н.И., Астафьева С.В.

5. «Лиофилизация экспериментальной химической туляремийной вакцины»

Кузнецова Е.М., Волох О.А., Авдеева Н.Г., Самохвалова Ю.И., Комиссаров А.В., Бадарин С.А., Синецына Н.В.

6. «Определение активности холерного токсина производственного штамма *V.cholerae* 569В на перевиваемой линии клеток Vero»

Гаева А.В., Генералов С.В., Ливанова Л.Ф., Белякова Н.И., Волох О.А.

7. «Разработка системы дот-иммуноанализа для параллельного определения антител различной специфичности в формате биологического микрочипа»

Киреев М.Н., Уткин Д.В., Шаранова Н.А., Волох О.А.

8. «Выделение и очистка нуклеопротеина вируса бешенства»

Киреев М.Н., Генералов С.В., Гаврилова Ю.К., Гаева А.В., Абдраштова А.С., Щербакова Н.Е., Абрамова Е.Г., Никифоров А.К.

9. «Способ получения очищенного холерного токсина на высокотехнологичном оборудовании»

Киреев М.Н., Громова О.В., Гаева А.В., Ливанова Л.Ф., Дуракова О.С., Волох О.А.

Обсуждение результатов конференции.

Принятие Решения конференции – Щербакова Светлана Анатольевна

Заккрытие конференции.