

*Посвящается 70-летию Победы
в Великой Отечественной войне
(1941-1945 гг.)*

ПРОГРАММА

научно-практической конференции

РосНИПЧИ «Микроб»

**«Итоги и перспективы фундаментальных и прикладных
исследований в институте «Микроб»**

6 – 7 мая 2015 года

6 МАЯ

Открытие конференции 10.00

Пленарное заседание

1. «ФКУЗ «Российский научно-исследовательский институт «Микроб» в годы войны»

Адамов А.К. - 15 мин.

2. «Анализ деятельности института и задачи на 2015 год»

Кутырев В.В. - 15 мин.

3. «Основные итоги деятельности референс-центра по мониторингу за чумой ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» в 2014 г. Прогноз эпизоотической активности природных очагов Российской Федерации на 2015 г.»

Попов Н.В., Ерошенко Г.А., Щербакова С.А., Кутырев В.В. - 15 мин.

4. «Опыт работы СПЭБ в Гвинеической Республике»

Лопатин А.А. - 15 мин.

5. «Итоги эпидемиологических исследований в рамках федеральной целевой программы «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации (2009 - 2014 годы)» и дальнейшие перспективы»

Куклев Е.В. - 15 мин.

Перерыв на кофе-брейк 12.00 – 13.00

6. «Достижения и перспективы экспериментально-производственных подразделений ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб»

Никифоров А.К. - 15 мин.

7. «Молекулярная диагностика особо опасных инфекционных болезней: современное состояние и пути развития» Осина Н.А., Куклев В.Е. – 10 мин.

8. «Филогенетический анализ штаммов *Yersinia pestis* из природных очагов России и сопредельных государств» Оглодин Е.Г., Одинокоев Г.Н., Куклева Л.М., Шавина Н.Ю., Гусева Н.П., Ерошенко Г.А., Кутырев В.В. – 10 мин.

9. «Тренды современной инфекционной иммунологии» Бугоркова С.А., Щуковская Т.Н. – 20 мин.

10. «Коллекционная деятельность, связанная с использованием патогенных микроорганизмов, в ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб»: итоги, перспективы, актуальные вопросы»

Осин А.В. - 15 мин.

7 МАЯ

**СЕКЦИЯ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ»**

9.30 – 10.45

Председатель – Карнаухов И.Г.
Сопредседатель – Ляпин М.Н.
Секретарь – Шилова Л.Д.

Вступительное слово председателя секции – 5 мин.

1. «Изменение границ природных очагов чумы Северо-Западного Прикаспия» Поршаков А.М., Кузнецов А.А., Матросов А.Н., Чекашов В.Н., Шилов М.М. – 7 мин.

2. «Совершенствование методов сбора кровососущих комаров в очагах лихорадки Западного Нила на примере Саратовской области» Захаров К.С., Поршаков А.М., Яковлев С.А., Чекашов В.Н., Шилов М.М., Матросов А.Н. – 7 мин.

3. «Современное состояние и прогноз заболеваемости ГЛПС в Республике Башкортостан» Иванова А.В. – 7 мин.

4. «Современные требования обеспечения биологической безопасности инженерными системами» Морозов К.М. – 10 мин.

5. «Оценка защитной эффективности боксов микробиологической безопасности (БМБ)» Глазков А.Н. – 7 мин.

**СЕКЦИЯ «ИММУНОЛОГИЯ И СПЕЦИФИЧЕСКАЯ
ПРОФИЛАКТИКА
ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ»**

10.45 – 12.00

Председатель секции – Бугоркова С.А.
Сопредседатель – Микшис Н.И.
Секретарь секции – П.Ю. Попова

Вступительное слово председателя секции – 5 мин.

1. «Базовые методы и универсальные конструкции в создании и усовершенствовании чумных вакцин – практические решения» Попова П.Ю., Микшис Н.И., Тучков И.В., Кудрявцева О.М., Каштанова Т.Н. – 7 мин.

2. «Исследование влияния противочумной вакцинации на популяционный состав лейкоцитов крови человека и экспрессию на клеточной поверхности медиатора апоптоза» Кравцов А.Л., Шуковская Т.Н. – 7 мин.

3. «Сравнительная оценка влияния адъювантов нового поколения на продукцию цитокинов клетками крови лиц, вакцинированных против чумы» Клюева С.Н., Шуковская Т.Н. – 7 мин.

4. «Соответствие прототипа сибиреязвенной химической вакцины требованиям, предъявляемым к иммунобиологическим препаратам» Семакова А.П., Микшиц Н.И., Попова П.Ю., Кудрявцева О.М., Бугоркова С.А., Кочкалова Н.Н., Новикова Л.В. – 7 мин.

Перерыв на кофе-брейк 12.00-13.00

СЕКЦИЯ «МИКРОБИОЛОГИЯ» И «ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ»

13.00 – 15.00

Председатель секции – Смирнова Н.И.

Сопредседатель – Щербакова С.А.

Секретарь секции – Найденова Е.В.

Вступительное слово председателя секции – 5 мин.

1. «Усовершенствование внутривидовой систематики и определение подвидов возбудителя чумы» Никифоров К.А., Одинокоев Г.Н., Куклева Л.М., Краснов Я.М., Шавина Н.Ю., Ерошенко Г.А., Кутырев В.В. – 7 мин.

2. «Популяционная структура и особенности организации генома штаммов *Yersinia pestis* средневекового биовара» Носов Н.Ю., Оглодин Е.Г., Краснов Я.М., Куклева Л.М., Шавина Н.Ю., Ерошенко Г.А., Кутырев В.В. – 7 мин.

3. «Особенности структуры генома спонтанных нетоксигенных мутантов атипичного штамма *Vibrio cholerae* биовара Эль Тор» Кульшань Т.А., Агафонов Д.А., Баранихина Е.Ю., Краснов Я.М., Смирнова Н.И. – 7 мин.

4. «Выживаемость штаммов геновариантов *Vibrio cholerae* биовара Эль Тор в условиях осмотического и оксидативного стрессов» Плеханов Н.А., Заднова С.П., Крепостнова И.М., Ерохин П.С., Смирнова Н.И. – 7 мин.

5. «Биологические свойства отдельных штаммов чумного микроба – кандидатов в учебные» Шмелькова Т.П., Сазанова Е.В., Кравцов А.Л., Малукова Т.А., Попов Ю.А. – 7 мин.

6. «Результаты апробации препаратов для генной диагностики туляремии при эпизоотологическом мониторинге территорий Российской Федерации» Сеничкина А.М., Осина Н.А., Шарова И.Н., Красовская Т.Ю., Зайцев А.А., Усольцева Н.М., Усманова С.М. – 7 мин.

7. «Видовая идентификация бруцелл из фонда Государственной коллекции патогенных бактерий РосНИПЧИ «Микроб» Касьян Ж.А., Осина Н.А., Абдраштова А.С., Ляшова О.Ю., Осин А.В. – 7 мин.

8. «Изучение возможности гемотранфузионной передачи вируса Западного Нила на территории Саратовской области» Казорина Е.В., Красовская Т.Ю., Найденова Е.В., Казанцев А.В., Калинина Е.Н., Федотов Э.А., Щербакова С.А. – 7 мин

9. «Установление аутентичности коллекционных штаммов на примере бактерий рода *Vacillus*» Червякова Н.С., Портенко С.А., Куклев В.Е., Абдраштова А.С., Осин А.В. – 7 мин.

СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ»

15.00 – 16.15

Председатель – Комиссаров А.В.
Сопредседатель – Абрамова Е.Г.
Секретарь - Матвеева Ж.В.

Вступительное слово председателя секции – 5 мин.

1. «Экспериментальное обоснование возможности получения новой формы выпуска холерной химической вакцины – таблетки 100 мг.» Комиссаров А.В., Ульянов А.Ю., Еремин С.А., Задохин С.Н., Шульгина И.В., Лобовикова О.А., Васин Ю.Г., Клокова О.Д., Ливанова Л.Ф., Никифоров А.К. - 7 мин.

2. «Совершенствование технологии стерилизующей фильтрации холероген-анатоксина» Перепелица А.И., Комиссаров А.В., Васин Ю.Г., Волох О.А., Никифоров А.К. – 7 мин.

3. «Оптимизация условий получения положительного контрольного образца, входящего в состав наборов реагентов для генной диагностики особо опасных инфекций» Матвеева Ж.В., Фадеева А.В., Степанов А.В., Майоров Н.В. – 7 мин.

4. «Итоги НИОКР в рамках Федеральной целевой программы «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации (2009 - 2014 годы)» по разработке и внедрению культуральных технологий в производство антирабического иммуноглобулина» *Генералов С.В., Абрамова Е.Г., Матвеева Ж.В., Жулидов И.М., Свинцов Р.А., Комиссаров А.В., Савицкая Л.В., Михеева Т.А., Галкина М.В., Кочкин А.В., Селезнева А.Г., Разживин А.В., Усачев Е.А., Шарапова Н.А., Лобовикова О.А., Никифоров А.К.* – 7 мин.

5. Изучение стабильности специфического энтеросорбента в условиях действия протеолитических ферментов и при длительном хранении. *Овчинникова М.В., Абрамова Е.Г., Исляева М.Н., Киреев М.Н., Никифоров А.К.* – 7 мин.

6. «Стандартизация и повышение биологической безопасности при производстве генодиагностических препаратов» *Найденова Е.В., Осина Н.А., Яшечкин Ю.И., Куклев В.Е., Щербакова С.А.* - 7 мин.

Стендовые сообщения:

1. «Особенности эпизоотологии, эпидемиологии и профилактики бешенства в Республике Мордовия» *Толоконникова С.И., Тарасов М.А., Поршаков А.М., Кочетов Е.И., Водянова Е.И., Удовиков А.И.*

2. «Численность и распределение комаров *Culex pipiens* в подъездах многоэтажных домов Саратова» *Яковлев С.А., Шилов М.М., Поршаков А.М., Толоконникова С.И., Чекашов В. Н., Захаров К.С., Тарасов М.А., Удовиков А.И.*

3. «Современный этап и перспективы в изучении природной очаговости чумы» *Удовиков А.И., Толоконникова С.И., Тарасов М.А., Яковлев С.А.*

4. «Алгоритм противоэпидемических мероприятий при выявлении больного лихорадкой Эбола в самолете» *Шиянова А.Е., Дмитриева Л.Н., Карнаухов И.Г., Скаленко С.Ю.*

5. «Корпускулярный диагностикум для выявления антител к чумному Ф1 антигену методом дот-иммуноанализа» *Бойко А.В., Киреев М.Н., Осина Н.А., Куклев В.Е.*

6. «Иммуноаффинная очистка фракции 1 чумного микроба» *Бойко А.В., Захарова Т.Л., Михеева Е.А., Осина Н.А.*

7. «Полногеномное секвенирование производственных штаммов *V. cholerae* М-41 и 569В, вакцинных штаммов *F. tularensis* 15 НИИЭГ и *V. anthracis* СТИ-1» *Краснов Я.М., Баданин Д.В., Варшавская Ю.С.*

8. «Изучение экспрессии структурных и регуляторных генов вирулентности у штаммов геновариантов *Vibrio cholerae*, содержащих рекомбинантную плазмиду с клонированными генами холерного токсина» *Челдышова Н.Б., Щелканова Е.Ю., Крицкий А.А., Лозовский Ю.В., Смирнова Н.И.*

9. «Оценка возможности использования метода GM₁-ELISA для определения специфической активности холерного токсина в производстве холерной вакцины» *Алешина Ю.А., Ливанова Л.Ф., Белякова Н.И., Гаева А.В., Волох О.А.*

10. «Определение остаточного формальдегида в холерной химической вакцине методом газовой хроматографии» *Громова О.В., Гаева А.В., Киреев М.Н., Павлова В.И., Потапкина Д.А., Клокова О.Д., Лобовикова О.А.*

11. «Применение природных биополимеров при конструировании иммуночипов» *Киреев М.Н., Уткин Д.В., Ерохин П.С., Кузнецов О.С.*

12. «Технологические решения по регенерации, стерилизации и консервации фильтров, используемых для фильтрации питательных сред» *Холматов К.И., Антонычева М.В., Белоусов А.Д., Вахрушина Н.И., Астафьева С.В.*

13. «Изучение активности в иммунофлуоресцентном анализе моноклональных чумных иммуноглобулинов, входящих в состав диагностической тест-системы «ИФАПестФ1-М», при длительном хранении в условиях низкой температуры» *Сырова Н.А., Ермаков Н.М., Девдариани З.Л., Овчинникова М.В., Осина Н.А., Михеева Е.А.*

14. «Внедрение технологии синтеза зондов для производства генодиагностических препаратов с гибридизационно-флуоресцентной детекцией результатов» *Степанов А.В., Майоров Н.В., Осина Н.А.*

15. «Современные биотехнологические подходы для создания профилактических препаратов» *Киреев М.Н., Волох О.А., Никифоров А.К.*

16. «Совершенствование этапов производства живой туляремийной вакцины» *Волох О.А., Комиссаров А.В., Антонычева М.В., Лобовикова О.А., Никифоров А.К.*

17. «Оптимизация стерилизующей фильтрации антирабического иммуноглобулина» *Абрамова Е.Г., Селезнева А.Г., Жулидов И.М., Васин Ю.Г., Савицкая Л.В., Лобовикова О.А., Никифоров А.К.*

Обсуждение докладов

Заключительное слово председателей секций

Обсуждение результатов конференции.

Принятие Решения конференции – Никифоров А.К.

Закрытие конференции.