НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Четвертая научно-практическая конференция
с международным участием

«БАКТЕРИОФАГИ:
теоретические и практические аспекты применения в медицине, ветеринарии и пищевой промышленности»

к 70-летию профессора В.А. Алешкина

24–26 сентября 2018 года,
Нижний Новгород, Россия

«Маринс Парк Отель»
Нижний Новгород, ул. Советская, 12

Организаторы

- Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
- Федеральное бюджетное учреждение науки «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского» Роспотребнадзора (ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского)
- Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора (ФБУН ГНЦ ПМБ)
- Федеральное бюджетное учреждение науки Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии Роспотребнадзора (ФБУН ЦНИИЭ)
- Федеральное бюджетное учреждение науки «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной» Роспотребнадзора (ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной)
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Минсельхоза России (ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ)
- Некоммерческое партнерство содействия развитию научных исследований и практического применения бактериофагов «Национальное общество исследователей бактериофагов»

Организационный комитет конференции

Председатель

Попова А.Ю. Руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, д.м.н., профессор

Сопредседатели

Комбарова С.Ю. Врио директора ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора, д.б.н.

Дятлов И.А. Директор ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора, академик РАН, д.м.н., профессор

Акимкин В.Г. Директор ФБУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, академик РАН, д.м.н., профессор

Ефимов Е.И. Директор ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора, д.м.н., профессор

Алёшкин В.А. Научный руководитель ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора, д.б.н., профессор

Члены оргкомитета

Алешкин А.В. Заведующий лабораторией клинической микробиологии и биотехнологии бактериофагов ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора, руководитель ФНМЦ по идентификации и изучению бактериофагов, д.б.н., профессор РАН

Бондарев В.П. Директор центра экспертизы и контроля МИБП ФГБУ НЦЭСМП Минздрава России, д.м.н., профессор (по согласованию)

Брико Н.И. Заведующий кафедрой эпидемиологии ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова», академик РАН, д.м.н., профессор (по согласованию)

Брусина Е.Б.	Заведующая кафедрой эпидемиологии ФГБОУ ВО «Кемеровская государственная медицинская академия» Минздрава России, д.м.н., профессор (по согласованию)
Бруснигина Н.Ф.	Заведующая лабораторией метагеномики и молекулярной индикации патогенов ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора, к.м.н.
Васильев Д.А.	Заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ВСЭ ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина» Минсельхоза России, д.б.н., профессор (по согласованию)
Григорьева Г.И.	Заместитель директора по научной работе ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора, д.б.н., профессор
Зверев В.В.	Директор ФГБНУ НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова РАН, академик РАН, д.м.н., профессор (по согласованию)
Зуева Л.П.	Заведующая кафедрой эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, д.м.н. профессор (по согласованию)
Ковалишена О.В.	Заведующая кафедрой эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, Главный внештатный специалист Минздрава России по эпидемиологии в ПФО, д.м.н., профессор (по согласованию)
Крылов В.Н.	Заведующий лабораторией генетики бактериофагов ФГБНУ НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова РАН, д.б.н., профессор (по согласованию)
Светоч Э.А.	Заведующий отделом молекулярной микробиологии ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора, д.в.н., профессор
Селькова Е.П.	Главный научный сотрудник ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора, заместитель руководителя ФНМЦ по идентификации и изучению бактериофагов, д.м.н., профессор
Соловьева И.В.	Заведующая лабораторией микробиома человека и средств его коррекции ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора, д.б.н.
Тутельян В.А.	Научный руководитель ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», академик РАН, д.м.н., профессор (по согласованию)
Тутельян А.В.	Заведующий лабораторией инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, ФБУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор
Фельдблюм И.В.	Заведующая кафедрой эпидемиологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России, д.м.н., профессор (по согласованию)
Шагин Д.А.	Старший научный сотрудник отдела молекулярной диагностики и эпидемиологии, руководитель научной группы новых технологий молекулярного анализа ФБУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора
Шестакова И.В.	Главный внештатный специалист Минздрава России по инфекционным заболеваниям, профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, д.м.н., профессор (по согласованию)

Шкарин В.В.	Профессор-консультант кафедры эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор (по согласованию)
Ющук Н.Д.	Президент ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. Е.А. Евдокимова» Минздрава России, академик РАН, д.м.н., профессор (по согласованию)

Научный комитет конференции

Stephen T.Abedon	профессор кафедры микробиологии государственного университета Штата Огайо (Колумбус, США)
Андрей Алешкин	руководитель ФНМЦ по идентификации и изучению бактериофагов (Москва, Россия)
Krystyna Dabrowska	руководитель лаборатории бактериофагов, Институт иммунологии и экспериментальной терапии (Вроцлав, Польша)
Дмитрий Васильев	заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ВСЭ ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина (Ульяновск, Россия)
Martha Clokie	профессор кафедры микробиологии, факультета инфекции, иммунитета и воспаления, Университет Лечестера (Лечестер, Великобритания)
Николай Воложанцев	заведующий лабораторией молекулярной диагностики и генно-инженерных препаратов ФБУН ГНЦ ПМБ (Оболенск, Россия)
Elizabeth Kutter	руководитель лаборатории биологии бактериофагов Государственного колледжа Эвергрин (Олимпия, США)
Андрей Летаров	руководитель лаборатории вирусов микроорганизмов ФИЦ Биотехнологии (Москва, Россия)
Alexander Sulakvelidze	Вице-президент Intralytix (Балтимор, США)
Petr Leiman	профессор кафедры биохимии и молекулярной биологии медицинского факультета университета Техаса (Галвестон, США)
Константин Мирошников	руководитель лаборатории молекулярной биоинженерии ФГБУН ИБХ им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова (Москва, Россия)
Rob Lavigne	руководитель лаборатории генных технологий факультета биосистем, Католический университет (Лёвен, Бельгия)

Технический организатор
Медицинское Маркетинговое Агентство

Мероприятие проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Проект №18-04-20080.

24 сентября 2018 г.

Зал «Ялта»		
10.00–10.20	**Открытие. Приветствия**	6
10.20–12.20	**Пленарное заседание** *(часть 1)*	6
12.20-12.40	**Кофе-брейк**	
12.40–14.40	**Пленарное заседание** *(часть 2)*	7
14.40 – 15.00	**Перерыв**	
15.00–16.45	**Секционное заседание** От классических пробиотиков к эубиотикам, синбиотикам и фагобиотикам	8
16.45-17.00	**Кофе-брейк**	
17.00–18.30	**Секционное заседание** Антибиотикорезистентность: вчера, сегодня, завтра	9

25 сентября 2018 г.

Зал «Ялта»		
09.00–11.10	**Симпозиум** Производство, качество, клинические исследования и применение лечебно-профилактических препаратов бактериофагов *При поддержке НПО «Микроген»*	10
11.10-11.30	**Кофе-брейк**	
11.30–13.30	**Симпозиум** Микромиру – мир. Новые подходы к применению бактериофагов в коррекции нарушений биоценоза слизистой оболочки *При поддержке НПЦ «Микромир»*	11
13.30-13.40	**Перерыв**	
13.40–15.40	**Секционное заседание** Молекулярные механизмы фаговой инфекции	12
15.40-16.00	**Кофе-брейк**	
16.00–18.00	**Секционное заседание** Разработка, доклинические и клинические испытания препаратов на основе бактериофагов и их ферментов	13

26 сентября 2018 г.

Зал «Ялта»		
09.30–11.15	**Секционное заседание** Геномика и протеомика бактериофагов	14
11.15-11.30	**Кофе-брейк**	
11.30–13.15	**Секционное заседание** Бактериофаг-опосредованный биоконтроль и биопроцессинг – новые методы деконтаминации сельскохозяйственных культур, животных и пищевых продуктов	15
13.15-13.30	**Перерыв**	
13.30–14.00	**Заключительное заседание** Отчет Национального общества исследователей бактериофагов	15

24 сентября 2018 г.

Зал «Ялта» **10.00–10.20**

Открытие

Попова А.Ю.

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

Зал «Ялта» **10.20–12.20**

Пленарное заседание (часть 1)

Председатели: ***Попова А.Ю.***
руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(Москва, Россия)

Дятлов И.А.
директор ФБУН ГНЦ ПМБ (Оболенск, Россия)

Kutter E.
руководитель лаборатории биологии бактериофагов Государственного колледжа Эвергрин (Олимпия, США)

Антимикробная резистентность как глобальная мультидисциплинарная проблема. Пути ее решения
Попова А.Ю. (Москва, Россия) ***20 мин.***

Детальная характеристика Интести-фага и Пиофага - шаг в направлении широкого клинического исследования фаготерапии
Kutter E. (Олимпия, США) ***20 мин.***

Современные тенденции в изучении механизмов резистентности патогенных микроорганизмов к антибиотикам и разработке технологий получения инновационных средств лечения
Дятлов И.А. (Оболенск, Россия) ***20 мин.***

Первые клинические результаты индивидуализированной фаготерапии в области сердечно-сосудистой хирургии
Kühn Ch. (Ганновер, Германия) ***20 мин.***

Иммунологические аспекты фаготерапии
Алёшкин В.А. (Москва, Россия) ***20 мин.***

Вклад Нижегородского НИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной в фундаментальные и прикладные исследования в области создания и применения бактериофагов
Григорьева Г.И. (Нижний Новгород, Россия) ***20 мин.***

Зал «Ялта» 12.40–14.40

Пленарное заседание (часть 2)

Председатели: ***Алешкин В.А.***
научный руководитель ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского (Москва, Россия)

Dabrowska K.
руководитель лаборатории бактериофагов Института иммунологии и экспериментальной терапии (Вроцлав, Польша)

Skurnik M.
профессор бактериологии Университета Хельсинки (Хельсинки, Финляндия)

Интересные находки, связанные с иерсиниозными бактериофагами
Skurnik M. (Хельсинки, Финляндия) ***20 мин.***

Персонализированная фаготерапия пациентов отделений реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ), страдающих инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП)
Шкода А.С. (Москва, Россия) ***20 мин.***

Коротко-циркулирующие бактериофаги
Dabrowska K. (Вроцлав, Польша) ***20 мин.***

Научно-методический центр по изучению и идентификации бактериофагов: стратегические направления исследований
Комбарова С.Ю. (Москва, Россия) ***20 мин.***

Бактериофаги для модулирования микробиома млекопитающих: «Фагобиотик™ подход»
Sulakvelidze A. (Балтимор, США) ***20 мин.***

Актуальные проблемы и перспективные направления фаготерапии и фагопрофилактики
Захарова Ю.А. (Екатеринбург, Россия) ***20 мин.***

Зал «Ялта» **15.00–16.45**

Секционное заседание

От классических пробиотиков к эубиотикам, синбиотикам и фагобиотикам

Председатели: ***Жиленкова О.Г.***
заведующая лабораторией биологии бифидобактерий
ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского (Москва, Россия)

Соловьева И.В.
заведующая лабораторией микробиома человека и средств его коррекции ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной
(Нижний Новгород, Россия)

Моно- или мультиштаммовые пробиотики: что выбрать практикующему врачу
Плоскирева А.А. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Роль пробиотиков в поддержании здоровья современного человека
Жиленкова О.Г. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Опыт совместного применения бактериофагов и пробиотиков для лечения сочетанной гинекологической и гастроэнтерологической патологии
Соловьева И.В. (Нижний Новгород, Россия) ***12 мин.***

Бактериофаги и пробиотики в коррекции дисбиоза кишечника при пищевой аллергии
Косякова Н.И. (Пущино, Россия) ***12 мин.***

Сорбированные пробиотики и биопленки: современный взгляд
Вайншток И.И. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Оценка эффективности комплексной коррекции нарушения состава микробиоты кишечника у детей бактериофагами, пробиотиками, лактоглобулином
Полищук И.С. (Ростов, Россия) ***12 мин.***

Математическая модель взаимодействия пробиотических и не пробиотических микроорганизмов и новые критерии для разработки синбиотических продуктов
Кареткин Б.А. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Дискуссия

Зал «Ялта» **17.00–18.30**

Секционное заседание

Антибиотикорезистентность: вчера, сегодня, завтра

Председатели: ***Тутельян А.В.***
заведующий лабораторией инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, ФБУН ЦНИИЭ (Москва, Россия)

Яковлев С.В.
профессор кафедры госпитальной терапии №2
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Москва, Россия)

Антибиотикорезистентность в России: проблемы и перспективы сдерживания
Азизов И.С. (Смоленск, Россия) ***12 мин.***

Значение антибиотикорезистентности для клинической практики
Яковлев С.В. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Карбапенемазы: значение, распространение, возможности антибиотиков
Сидоренко С.В. (Санкт-Петербург, Россия) ***12 мин.***

Функциональная толерантность микроорганизмов - дорога к развитию антибиотикорезистентности
Тутельян А.В. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Мониторинг мяса на наличие остаточных количеств антимикробных веществ и управление рисками, возникающими при производстве и употреблении мясных продуктов
Юшина Ю.К. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Молекулярные методы диагностики и мониторинга антибиотикорезистентности бактериальных возбудителей инфекций - возможности практического применения
Савочкина Ю.А. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Дискуссия

25 сентября 2018 г.

Зал «Ялта» **09.00–11.10**

Симпозиум

Производство, качество, клинические исследования и применение лечебно-профилактических препаратов бактериофагов

При поддержке НПО «Микроген»

Председатели: ***Ковалишена О.В.***
главный внештатный специалист Минздрава России по эпидемиологии в ПФО (Нижний Новгород, Россия)

Перепанова Т.С.
заведующая отделом инфекционно-воспалительных заболеваний и клинической фармакологии ФГБУ НМИЦ радиологии, (Москва, Россия)

Селькова Е.П.
заместитель руководителя ФНМЦ по идентификации и изучению бактериофагов (Москва, Россия)

Технологические аспекты разработки препаратов бактериофагов и эффективность их применения
Орлова Е.В. (Пермь, Россия) ***12 мин.***

Бактериофаготерапия в России: особенности национальной концепции
Селькова Е.П. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Результаты определения фагочувствительности в рамках регионального мониторинга комплексной оценки чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам
Ковалишена О.В. (Нижний Новгород, Россия) ***12 мин.***

Применение бактериофагов в акушерстве, неонатологии, гинекологии: современное состояние проблемы
Припутневич Т.В. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Профилактика и терапия препаратами бактериофагов инфекций мочевых путей
Перепанова Т.С. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Применение бактериофагов в программе лечения больных с гнойно-некротическими заболеваниями легких и плевры
Горбачева И.В. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Бактериофаги для купирования вспышки, вызванной Klebsiella pneumoniae, в отделении реанимации новорожденных
Асланов Б.И. (Санкт-Петербург, Россия) ***12 мин.***

Эффективность применения бактериофагов при вспышечной заболеваемости ИСМП
Квашнина Д.В. (Нижний Новгород, Россия) ***12 мин.***

Новые технологии в применении бактериофагов для борьбы с инфекциями
Чанышева Р.Ф. (Нижний Новгород, Россия) ***12 мин.***

Перспективы использования бактериофагов в западной медицине
Саперкин Н.В. (Утрехт, Нидерланды) ***12 мин.***

Дискуссия

Зал «Ялта» 11.30–13.30

Симпозиум

Микромиру – мир. Новые подходы к применению бактериофагов в коррекции нарушений биоценоза слизистой оболочки

При поддержке НПЦ «Микромир»

Председатели: ***Зурабов А.Ю.***
генеральный директор НПЦ Микромир (Москва, Россия)
Sulakvelidze A.
вице-президент Intralytix (Балтимор, США)

Фаготерапия в условиях микробиома
Зурабов А.Ю. (Москва, Россия) ***20 мин.***

Перспективы профилактического использования комплексных средств с бактериофагами
Алешкин А.В. (Москва, Россия) ***10 мин.***

Роль слизистых оболочек верхних дыхательных путей в сохранении здоровья человека. Использование комплексных средств с бактериофагами в практике врача оториноларинголога
Мосихин С.Б. (Казань, Россия) ***15 мин.***

Применение бактериофагов в комплексном лечении заболеваний полости рта
Пашкова Г.С. (Москва, Россия) ***20 мин.***

Эффективность и безопасность применения комплексных препаратов с бактериофагами в местной терапии и профилактике заболеваний верхних дыхательных путей и среднего уха (обзор исследований)
Лазарева Л.А. (Краснодар, Россия) ***15 мин.***

Новые возможности профилактики вагинальных инфекций у женщин с бессимптомной бактериурией
Зефирова Т.П. (Казань, Россия) ***20 мин.***

Использование комплексного средства с бактериофагами «Фагогин» с целью коррекции биоценоза гениталий (отчет о проведенном исследовании)
Климова О.И. (Москва, Россия) ***20 мин.***

Зал «Ялта» 13.40–15.40

Секционное заседание
Молекулярные механизмы фаговой инфекции

Председатели: ***Васильев Д.А.***
заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ВСЭ ФГБОУ ВО УлГАУ им. П.А. Столыпина (Ульяновск, Россия)

Воложанцев Н.В.
заведующий лабораторией молекулярной диагностикии генно-инженерных препаратов ФБУН ГНЦ ПМБ (Оболенск, Россия)

Новый Т-четный бактериофаг AM101 инфицирующий Acinetobacter baumannii
Шнейдер М.М. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Полисахарид-деполимеразы капсулоспецифичных бактериофагов Klebsiella pneumoniae
Воложанцев Н.В. (Оболенск, Россия) ***12 мин.***

Характеристика гибридного C2/P335 Lactococcus lactis бактериофага
Damnjanovic D. (Сидней, Австралия) ***12 мин.***

Gostya9 - T5-подобный колифаг с новой рецепторной специфичностью
Голомидова А.К. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Сочетание транскриптомики и транслотомики в инфицированных клетках LUZ19 для всестороннего понимания фага и его подсемейства
Blasdel B. (Лёвен, Бельгия) ***12 мин.***

Распознавание хозяев подовирусами G7C и Alt
Prokhorov N.S. (Галвестон, США) ***12 мин.***

Характеристика вирулентных бактериофагов и кодируемых ими ферментов, активных в отношении разных капсульных типов Acinetobacter baumannii
Попова А.В. (Долгопрудный, Россия) ***12 мин.***

Выделение и изучение биологических свойств бактериофагов рода Listeria
Сульдина Е.В. (Ульяновск, Россия) ***12 мин.***

Дискуссия

Зал «Ялта» 16.00–18.00

Секционное заседание

Разработка, доклинические и клинические испытания препаратов на основе бактериофагов и их ферментов

Председатели: ***Алешкин А.В.***
руководитель ФНМЦ по идентификации и изучению бактериофагов (Москва, Россия)

Kiljunen S.
университетский исследователь Университета Хельсинки (Хельсинки, Финляндия)

Замораживание бляшек как новый метод длительного хранения бактериофагов
Kubala A.E. (Ноттингем, Великобритания) ***12 мин.***

Эндолизины бактериофагов, инфицирующих *Bacillus cereus* и *Enterococcus faecium*
Шадрин А.М. (Пущино, Россия) ***12 мин.***

Очистка бактериофагов для клинического применения
Kiljunen S. (Хельсинки, Финляндия) ***12 мин.***

Система локальной доставки бактериофагов
Рубальский Е.О. (Ганновер, Германия) ***12 мин.***

Бактериофаг MS2 - средство для таргетной химиотерапии опухолей
Сивов И.Г. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Отбор холерных бактериофагов для создания экспериментального профилактического препарата
Гаевская Н.Е. (Ростов-на-Дону, Россия) ***12 мин.***

Эффективность повторной фаготерапии экспериментальной клебсиеллёзной инфекции у мышей
Борзилов А.И. (Оболенск, Россия) ***12 мин.***

Разработка и изучение лекарственных форм бактериофагов
Анурова М.Н. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Дискуссия

Зал «Ялта» **9.30–11.15**

Секционное заседание

Геномика и протеомика бактериофагов

Председатели: ***Летаров А.В.***
руководитель лаборатории вирусов микроорганизмов
ФГУ ФИЦ Биотехнологии (Москва, Россия)

Светоч Э.А.
заведующий отделом молекулярной микробиологии
ФБУН ГНЦ ПМБ (Оболенск, Россия)

Генетическая характеристика литических фаговYersinia pestis fEV-1 и fD1
Pajunen M.I. (Хельсинки, Финляндия) ***12 мин.***

Фаговые пептидные библиотеки как инструмент изучения профиля специфичности антител
Колосова Е.А. (Кольцово, Россия) ***12 мин.***

Биоинформатическая характеристика профага грамотрицательных фирмикут, содержащего бета-лактамазу ACI-1
Старикова Е.В. (Москва, Россия) ***12 мин.***

In silico анализ белков хвостового отростка Streptomyces фага phiC31
Sramkova Z. (Братислава, Словакия) ***12 мин.***

Сравнительный анализ конвертирующих профагов семейства Siphoviridae в геномах штаммов Staphylococcus aureus, изолированных при вспышках стафилококковых инфекций в России
Абаев И.В. (Оболенск, Россия) ***12 мин.***

Профаги в составе генома клинических изолятов Klebsiella
Алексеева А.Е. (Нижний Новгород, Россия) ***12 мин.***

Антимикробная активность бактериофаговых эндолизинов, действующих на грамотрицательные бактерии
Гущин В.А. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Дискуссия

Зал «Ялта **11.30–13.15**

Секционное заседание

Бактериофаг-опосредованный биоконтроль и биопроцессинг – новые методы деконтаминации сельскохозяйственных культур, животных и пищевых продуктов

Председатели: ***Золотухин С.Н.***
декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
ФГБОУ ВО УлГАУ им. П.А. Столыпина (Ульяновск, Россия)

Мирошников К.А.
руководитель лаборатории молекулярной биоинженерии
ФГБУН ИБХ им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова
(Москва, Россия)

Бактериофаги для контроля мягкогнилостных бактериозов картофеля
Мирошников К.А. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Физиология взаимодействий фага AMP1 и его хозяев – бактерий рода Burkholderia. Возможная роль в естественной регуляции заболеваемости мелиоидозом
Летаров А.В. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Опыт применения литического бактериофага SE40 для биоконтроля за Salmonella Enteritidis на птицеводческом хозяйстве
Зулькарнеев Э.Р. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Бактериофаги Klebsiella oxytoca и параметры их практического применения
Золотухин С.Н. (Ульяновск, Россия) ***12 мин.***

Возрастная динамика титра бактериофагов E. coli пищеварительного микробиоценоза цыплят первых 38 дней жизни
Скобликов Н.Э. (Краснодар, Россия) ***12 мин.***

Биологические свойства бактериофагов, специфичных для зооантропозначимых представителей “группы Bacillus cereus” и “группы Bacillus subtilis”
Феоктистова Н.А. (Ульяновск, Россия) ***12 мин.***

Высокоплотная популяция Chlorobium phaeovibrioides в меромиктическом озере Трехцветное (Мурманская область, Россия), ассоциированная с бактериофагами
Летарова М.А. (Москва, Россия) ***12 мин.***

Дискуссия

13.30–14.00

Заключительное заседание

Отчет Национального общества исследователей бактериофагов

Постерная сессия

Постерная сессия пройдет 24-26 сентября 2018 года. Постеры размером 120 × 80 см должны быть выставлены авторами на стендах 24 сентября с 10.00 до 14.00.

Присутствие авторов у стендов обязательно в перерывах между заседаниями.

Выставка

В рамках работы Конференции пройдет выставка производителей бактериофагов, фармацевтических препаратов, средств диагностики и лабораторного оборудования.

Технический организатор конференции

Медицинское маркетинговое агентство
Medical Marketing Agency

E-mail: phages@mm-agency.ru
www.med-congress.ru

Генеральный информационный спонсор

Издательство Династия

E-mail: red@phdynasty.ru
www.phdynasty.ru

Приветственный фуршет

Приветственный фуршет для участников конференции «Бактериофаги: теоретические и практические аспекты применения в медицине, ветеринарии и пищевой промышленности» состоится 24 сентября 2018 года в ресторане отеля Марриотт Кортьярд. Вход по приглашениям.

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ БАКТЕРИОФАГИ
производства АО «НПО «Микроген»

№	Наименование препарата	Спектр антибактериальной активности	Область применения	Филиал производителя	Форма выпуска
	полифаговые препараты				
1	Секстафаг® (Пиобактериофаг поливалентный)	*Pseudomonas aeruginosa, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Klebsiella pneumoniae, Staphylococcus, Streptococcus,* энтеропатогенные *Escherichia coli.*	Лечение фурункулов, карбункулов, гидраденитов, абсцессов, гнойно-осложненных ран, инфицированных стафилококками, гнойных ангин, бронхитов, плевритов, бурситов, термических ожогов, хронических остеомиелитов, флегмон, тендовагинитов, маститов, циститов, холециститов. При глубоко инфильтрированном и абсцедированном стафилококковом сикозе, энтероколите и др., а также с профилактической целью: при свежеинфицированных ранах (операции в брюшной и грудной полостях, уличный и производственный травматизм и др.).	Пермь	флакон 20 мл N4
2	Пиобактериофаг поливалентный очищенный	*Pseudomonas aeruginosa, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Klebsiella pneumoniae, Staphylococcus, Streptococcus,* энтеропатогенные *Escherichia coli.*	Лечение и профилактика различных форм гнойно-воспалительных и энтеральных заболеваний, хирургических инфекций, ожогов, гнойных поражений кожи, циститов и пиелонефритов, гастроэнероколитов, холециститов, энтеритов. Лечение дисбиоза кишечника, в том числе у новорождённых и детей грудного возраста.	Уфа	флакон 20 мл N4
3	Пиобактериофаг комплексный	*Pseudomonas aeruginosa, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Klebsiella pneumoniae, K. oxytoca, Staphylococcus, Streptococcus, Enterococcus,* энтеропатогенные *Escherichia coli.*	Лечение и профилактика различных форм гнойно-воспалительных и энтеральных заболеваний, хирургических инфекций, ожогов, гнойных поражений кожи, циститов и пиелонефритов, гастроэнероколитов, холециститов, дисбиоза кишечника, энтеритов и дисбиоза кишечника новорождённых и детей грудного возраста.	Н. Новгород	флакон 100 мл N1
4	Интести®-бактериофаг	*Shigella sonnei, Shigella flexneri 1, 2, 3, 4, 6 serotypes, Salmonella paratyphi A, Salmonella paratyphi B, Salmonella typhimurium, Salmonella infantis, Salmonella choleraesuis, Salmonella oranienburg, Salmonella enteritidis, энтеропатогенные Escherichia coli различных серогрупп, Proteus vulgaris, Proteus mirabilis, Enterococcus, Staphylococcus, Pseudomonas aeruginosa.*	Лечение и профилактика острых и хронических заболеваний желудочно-кишечного тракта: дизентерии, сальмонеллеза, диспепсии, колита, энтероколита, дисбактериоза.	Н. Новгород Пермь	флакон 100 мл N1 флакон 20 мл N4
5	Бактериофаг колипротейный	Энтеропатогенные *Escherichia coli, Proteus vulgaris, Proteus mirabilis*	Лечение и профилактика энтероколитов и лечение кольпитов колипротейной этиологии.	Н. Новгород	флакон 100 мл N1
	монофаговые препараты				
6	Бактериофаг стафилококковый	*Staphylococcus aureus и ряд других видов коагулазоотрицательных стафилококков*	Лечение и профилактика гнойно-воспалительных инфекций кожи, слизистых; для лечения циститов, холециститов, острых тонзиллитов, энтероколитов и других инфекций, вызванных стафилококками.	Н. Новгород Пермь	флакон 100 мл N1 флакон 20 мл N4
7	Бактериофаг стрептококковый	*Streptococcus*	Лечение и профилактика гнойно-воспалительных и энтеральных заболеваний, дисбиозов. Для обработки послеоперационных и свежеинфицированных ран, а также для профилактики внутрибольничных инфекций по эпидемическим показаниям.	Пермь	флакон 20 мл N4
8	Бактериофаг протейный	*Proteus vulgaris, Proteus mirabilis*	Лечение и профилактика заболеваний лор органов, хирургических, урогенитальных, энтеральных и других инфекций, вызванных бактериями протея.	Пермь	флакон 20 мл N4
9	Бактериофаг коли	Энтеропатогенные *Escherichia coli*	Лечение и профилактика инфекций кожи и внутренних органов: гнойно-осложнённые раны, ожоги, абсцессы, плевриты, циститы, энтероколиты, токсикоинфекции, а так же других коли-инфекций.	Пермь	флакон 20 мл N4
10	Бактериофаг псевдомонас аеругиноза (синегнойный)	*Pseudomonas aeruginosa*	Лечение заболеваний различных органов и гнойных инфекций кожи; для лечения абсцессов, хирургических инфекций, гнойно-осложнённых ран, циститов.	Н. Новгород Пермь	флакон 100 мл N1 флакон 20 мл N4
11	Бактериофаг клебсиелл пневмонии очищенный	*Klebsiella pneumoniae*	Лечение хирургических инфекций, заболеваний урогенитальной сферы и желудочно-кишечного тракта, гнойно-воспалительных заболеваний уха, горла и носа, а также при сепсисе новорожденных и детей грудного возраста, для селективной деконтаминации кишечника.	Уфа Пермь	флакон 20 мл N4
12	Бактериофаг клебсиелл поливалентный очищенный	*Klebsiella rhinoscleromatis, Klebsiella pneumoniae, Klebsiella ozaenae*	Лечение озены, риносклеромы и гнойно-воспалительных заболеваний. Применяется для лечения отитов, воспалений пазух носа и других гнойно-воспалительных заболеваний уха, горла и носа.	Уфа	флакон 20 мл N4
13	Бактериофаг сальмонеллезный А, В, С, Д, Е	*Salmonella* серогрупп: *A (S.paratyphi A), B (S. paratyphi B, S. typhimurium, S. heidelberg), C (S. newport, S. oranienburg, S. infantis, S. choleraesuis), D (S. dublin, S. enteritidis), E (S. newlands, S. anatum)*	Лечение и профилактика сальмонеллезов.	Н. Новгород	флакон 100 мл N1 флакон 50 тб. N10
14	Бактериофаг дизентерийный поливалентный	*Shigella sonnei, Shigella flexneri 1, 2, 3, 4, 6 serotypes*	Лечение и профилактика дизентерии. Санация реконвалесцентов.	Н. Новгород Пермь	флакон 50 тб. N10 флакон 20 мл N4

МИКРОГЕН

АО «НПО «Микроген»
127473, г. Москва, 2-й Волконский пер., д. 10
Тел.: 8 495 790 77 73
www.microgen.ru | www.bacteriofag.ru

Рег. удостоверение № ЛС-001361, Р N002560/01, ЛС-001297, Р N001977/01, ЛС-001998, ЛС-002206, Р N001973/01, ЛС-000700, ЛС-000624, ЛС-001049, ЛС-002031, Р N001974/01, ЛС-002033, ЛС-001999, Р N001975/01, Р N001976/01. Лицензия № 00313-ЛС от 16.01.2018.

Информационные материалы

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Реклама

БАКТЕРИОФАГИ

созданы природой
в помощь профессионалам

НЕ АНТИБИОТИК

ШИРОКО ПРЕДСТАВЛЕНЫ В АПТЕКАХ РОССИИ

ОТОФАГ: антибактериальная защита ЛОР-органов
ФАГОДЕНТ: антибактериальная защита полости рта
ФАГОДЕРМ: антибактериальная защита кожи и мягких тканей
ФАГОГИН: антибактериальная защита интимной сферы

НПЦ «Микромир»: 8 495 625 32 65 | www.micro-world.ru

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SCIENTIFIC PROGRAM

Fourth International Scientific Conference

«BACTERIOPHAGES: THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS OF THEIR APPLICATION IN MEDICINE, VETERINARY AND FOOD»

to the 70th Anniversary of professor V.A. Aleshkin

September 24-26, 2018, Nizhny Novgorod, Russia

Marins Park Hotel,
Sovetskaya, 12, Nizhny Novgorod

Organizers

- Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing
- Federal Budget Institution of Science «G.N. Gabrichevsky Moscow Research Institute for Epidemiology and Microbiology»
- Federal Budget Institution of Science «State Research Center for Applied Microbiology & Biotechnology»
- Federal Budget Institution of Science «Central Research Institute of Epidemiology»
- Federal Budget Institution of Science «I.N. Blokhina Nizhny Novgorod Research Institute of Epidemiology and Microbiology»
- P.A. Stolypin Ulyanovsk State Agrarian University
- Noncommercial partnership for assistance to development of research and practical use of bacteriophages «National Society for Bacteriophage Research»

Organizing committee

Chairman

A.Yu. Popova — DSc in medicine, professor, head of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing

Co Chairman

S.Yu. Kombarova — DSc in biology, acting director of G.N. Gabrichevsky Moscow Research Institute for Epidemiology and Microbiology of Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing

I.A. Dyatlov — DSc in medicine, professor, full member of Russian Academy of Sciences, director of State Scientific Centre for Applied Microbiology of Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing

V.G. Akimkin — DSc in medicine, professor, full member of Russian Academy of Sciences, director of Central Research Institute for Epidemiology of Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing

E.I. Efimov — DSc in medicine, professor, director of I.N. Blokhina Nizhniy Novgorod Research Institute for Epidemiology and Microbiology of Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing

V.A. Aleshkin — DSc in biology, professor, scientific director of G.N.Gabrichevsky Moscow Research Institute for Epidemiology and Microbiology of Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing

Members of Organizing Committee

A.V. Aleshkin — DSc in biology, professor of Russian Academy of Sciences, head of the Laboratory of Clinical Microbiology and Biotechnology of Bacteriophages, G.N. Gabrichevsky Moscow Research Institute for Epidemiology and Microbiology of Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing, head of the Bacteriophage Reference Center

V.P. Bondarev — DSc in medicine, professor, director of the Centre of the Expertise and Control of the Medical Immunobiological Drugs of FSBI «Scientific Center for Expertise of Means of Medical Application» of the Ministry of Health of the Russian Federation

N.I. Briko	DSc in medicine, professor, full member of Russian Academy of Sciences, head of the Department of Epidemiology, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation
E.B. Brusina	DSc in medicine, professor, head of the Department of Epidemiology, Kemerovo State Medical Academy of the Ministry of Health of the Russian Federation
N.F. Brusnigina	PhD, head of the Laboratory of Metagenomics and Molecular Indication of Pathogens, I.N. Blokhina Nizhniy Novgorod Research Institute for Epidemiology and Microbiology of Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing
D.A. Vasil'ev	DSc in biology, professor, head of the Department of Microbiology, Virology, Epizootiology and VSE, P.A. Stolypin Ulyanovsk State Agrarian University of Ministry of Agriculture of the Russian Federation
G.I. Grigor'eva	DSc in biology, professor, deputy director of research, I.N. Blokhina Nizhniy Novgorod Research Institute for Epidemiology and Microbiology of Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing
V.V. Zverev	DSc in medicine, professor, full member of Russian Academy of Sciences, director of I.I. Mechnikov Research Institute of Vaccines and Serums of Russian Academy of Sciences
L.P. Zueva	DSc in medicine, professor, head of the Department of Epidemiology, Parasitology and Disinfectology of the State Budget Educational Institution of Higher Professional Education «North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov» of the Ministry of Health of the Russian Federation
O.V. Kovalishena	DSc in medicine, professor, chief independent specialist of the Ministry of Health of the Russian Federation in Epidemiology of Privolzhsky Federal District
V.N. Krylov	DSc in biology, professor, head of the Laboratory of Bacteriophage Genetics, I.I. Mechnikov Research Institute of Vaccines and Serums of Russian Academy of Sciences
E.A. Svetoch	DSc in veterinary, professor, head of the Department of Molecular Microbiology of State Scientific Centre of Applied Microbiology of Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing
E.P. Sel'kova	DSc in medicine, professor, chief researcher of the G.N. Gabrichevsky Moscow Research Institute for Epidemiology and Microbiology of Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing, deputy head of the Bacteriophage Reference Center
I.V. Soloveva	Head of the Laboratory of Human Microbiome and Means for Its Correction, I.N. Blokhina Nizhniy Novgorod Research Institute for Epidemiology and Microbiology of Federal Service for Surveillance
V.A. Tutelyan	DSc in medicine, professor, full member of Russian Academy of Sciences, scientific director of Federal Research Center for Nutrition and Biotechnology of Russian Academy of Sciences
A.V. Tutelyan	DSc in medicine, professor, corresponding member of Russian Academy of Sciences, head of the Laboratory of Healthcare-Associated Infections of Central Research Institute for Epidemiology of Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing

I.V. Feldblyum	DSc in medicine, professor, head of the Department of Epidemiology, Perm State Medical Academy of Ministry of Health of Russian Federation
D.A. Shagin	Senior scientist of the Department of Molecular Diagnosis and Epidemiology, head of Research Team of New Technology of Molecular Analysis of Central Research Institute for Epidemiology of Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing
I.V. Shestakova	DSc in medicine, professor, chief independent specialist of Russian Ministry of Health on Infection Disease, professor at the Department of Infection Disease and Epidemiology, A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of Ministry of Health of Russian Federation
V.V. Shkarin	DSc in medicine, professor, corresponding member of Russian Academy of Sciences, professor-consultant of the Department of Epidemiology, Microbiology and Evidence-Based Medicine of Privolzhskiy Research Medical University of Ministry of Health of Russian Federation
N.A. Yushchuk	DSc in medicine, professor, full member of Russian Academy of Sciences, president of Moscow State University of Medicine and Dentistry of Ministry of Health of Russian Federation

Scientific Committee of the Conference

Stephen T. Abedon
Andrey Aleshkin
Dmitriy Vasil'ev
Nikolay Volozhantsev
Martha Clokie
Krystyna D browska
Betty Kutter
Rob Lavigne
Petr Leiman
Andrey Letarov
Konstantin Miroshnikov
Alexander Sulakvelidze

Congress operator
Medical Marketing Agency

The event is sponsored by the Russian Foundation for Basic Research, Project № 18-04-20080

September 24, 2018

Hall "Yalta"		
10.00–10.20	**Opening. Welcome speech**	24
10.20–12.20	**Plenary meeting** *(part 1)*	24
12.20-12.40	Coffee-break	
12.40–14.40	**Plenary meeting** *(part 2)*	25
14.40–15.00	Break	
15.00–16.45	**Breakout session** From classical probiotics to eubiotics, synbiotics and phagebiotics	26
16.45-17.00	Coffee-break	
17.00–18.30	**Breakout session** Antibiotic resistance: yesterday, today and tomorrow	27

September 25, 2018

Hall "Yalta"		
09.00–11.10	**Symposium** Manufacture, quality, clinical trials and application of therapeutic and prophylactic preparations of bacteriophages *Powered by SPA Microgen (Russia)*	28
11.10-11.30	Coffee-break	
11.30–13.30	**Symposium** Bacteriophages: the peaceful warriors. New approaches to the use of bacteriophages in correction of mucosal biocenosis disorders *Powered by SPC Micromir (Russia)*	29
13.30-13.40	Break	
13.40–15.40	**Breakout session** Molecular mechanisms of phage infection	30
15.40-16.00	Coffee-break	
16.00–18.00	**Breakout session** Development, preclinical and clinical trials of preparations based on bacteriophages and their enzymes	31

September 26, 2018

Hall "Yalta"		
09.30–11.15	**Breakout session** Genomics and proteomics of bacteriophages	32
11.15-11.30	Coffee-break	
11.30–13.15	**Breakout session** Phage-mediated biocontrol and bioprocessing: new methods of decontamination of agricultural cultures, animals and food products	33
13.15-13.30	Break	
13.30–14.00	**Final session** Report of the National Society of Bacteriophage Research	33

September 24, 2018

Hall "Yalta" 10.00–10.20

Opening

Welcome speech

A.Yu. Popova
Head of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing

Hall "Yalta" 10.20–12.20

Plenary meeting (part 1)

Chairmen: ***A.Yu. Popova***
Head of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing (Moscow, Russia)

I.A. Dyatlov
Director of SRCAMB (Obolensk, Russia)

E. Kutter
Head of the laboratory of phage biology, Evergreen State College (Olympia, USA)

Antimicrobial resistance as a global multidisciplinary problem. Ways to solve it
A.Yu. Popova (Moscow, Russia) ***20 min.***

Detailed characterization of intestiphage and pyophage as a step toward broader clinical research in phage therapy
E. Kutter (Olympia, USA) ***20 min.***

Modern trends in the study of antibiotic-resistance mechanisms of pathogenic microorganisms and the development of technologies for obtaining innovative treatments
I.A. Dyatlov (Obolensk, Russia) ***20 min.***

First clinical results of individualized phage therapy in the field of cardiovascular surgery
Ch. Kühn (Hannover, Germany) ***20 min.***

Immunological aspects of phage therapy
V.A. Aleshkin (Moscow, Russia) ***20 min.***

Contribution of Nizhny Novgorod NNRIEM named after academician I.N. Blokhina in fundamental and applied research in the field of design and application of bacteriophages
G.I. Grigorieva (Nizhny Novgorod, Russia) ***20 min.***

Hall "Yalta" 12.40–14.40

Plenary meeting (part 2)

Chairmen: ***V.A. Aleshkin***
Scientific director, MRIEM after G.N. Gabrichevsky (Moscow, Russia)

K. Dabrowska
Head of laboratory of phage, Institute of Immunology and Experimental Therapy (Wrocław, Poland)

M. Skurnik
Professor of bacteriology, University of Helsinki (Helsinki, Finland)

Interesting findings on Yersinia phages
M. Skurnik (Helsinki, Finland) ***20 min.***

Personalized phage therapy for intensive care unit (ICU) patients suffering from healthcare-associated infections (HAIs)
A.S. Shkoda (Moscow, Russia) ***20 min.***

Short-circulating phages
K. Dabrowska (Wrocław, Poland) ***20 min.***

Phage reference center: strategic research areas
S.Yu. Kombarova (Moscow, Russia) ***20 min.***

Bacteriophages for modulating mammalian microbiome: the Phagebiotix™ approach
A. Sulakvelidze (Baltimore, USA) ***20 min.***

Current problems and prospective lines of phage therapy and phagoprophylaxis
Yu.A. Zakharova (Ekaterinburg, Russia) ***20 min.***

Hall "Yalta" **15.00–16.45**

Breakout session

From classical probiotics to eubiotics, synbiotics and phagebiotics

Chairmen: ***O.G. Zhilenkova***
Head of the laboratory of bifidobacteria biology,
MRIEM after G.N. Gabrichevsky (Moscow, Russia)

I.V. Solovieva
Head of the laboratory of human microbiome and means
for its correction, NNRIEM after I.N. Blokhina (Nizhny Novgorod, Russia)

Mono- or multistrain probiotics: a practising doctor's choice
A.A. Ploskireva (Moscow, Russia) ***12 min.***

The role of probiotics in maintaining the modern man's health
O.G. Zhilenkova (Moscow, Russia) ***12 min.***

Experience of joint use of bacteriophages and probiotics for treatment of combined gynecologic and gastrointestinal pathology
I.V. Solovieva (Nizhny Novgorod, Russia) ***12 min.***

Bacteriophages and probiotics in the correction of the intestinal dysbiosis in food allergy
N.I. Kosyakova (Pushchino, Russia) ***12 min.***

Sorbed probiotics and biofilms: a modern view
I.I. Vainshtock (Moscow, Russia) ***12 min.***

Evaluation of effectiveness of comprehensive correction of violations of the composition of the intestinal microbiota in children using bacteriophages, probiotics and lactoglobulin
I.S. Polishchuk (Rostov, Russia) ***12 min.***

The quantitative model of interaction between probiotics and non probiotics and new criteria for the development of synbiotic compositions
B.A. Karetkin (Moscow, Russia) ***12 min.***

Discussion

Hall "Yalta" **17.00–18.30**

Breakout session

Antibiotic resistance: yesterday, today, tomorrow

Chairmen: ***A.V. Tutelyan***
Head of the laboratory of Infection, CRIE (Moscow, Russia)

S.V. Yakovlev
Professor of department of hospital therapy No.2, Sechenov University (Moscow, Russia)

Antibiotic resistance in Russia: the state of the problem and perspectives of control
I.S. Azizov (Smolensk, Russia) ***12 min.***

Importance of antibiotic resistance for clinical practice
S.V. Yakovlev (Moscow, Russia) ***12 min.***

Carbapenemases: importance, distribution and antibiotic potential
S.V. Sidorenko (St. Petersburg, Russia) ***12 min.***

Functional tolerance of microorganisms is the road to the development of antibiotic resistance
A.V. Tutelyan (Moscow, Russia) ***12 min.***

Monitoring of residues antimicrobial substances in meat and management of risks connecting with the production and use of meat products
Ju.K. Jushina (Moscow, Russia) ***12 min.***

Molecular techniques for diagnostics and monitoring of antimicrobial resistance of bacterial infectious agents – capabilities of their practical application
Ju. A. Savochkina (Moscow, Russia) ***12 min.***

Discussion

Hall "Yalta" **09.00–11.10**

Symposium

Manufacture, quality, clinical trials and application of therapeutic and prophylactic preparations of bacteriophages

Powered by SPA Microgen (Russia)

Chairmen: ***O.V. Kovalishena***
Chief independent specialist in epidemiology of PFD
(Nizhny Novgorod, Russia)

T.S. Perepanova
Head of the department of infectious and inflammatory diseases
and clinical pharmacology, NMICR (Moscow, Russia)

E.P. Sel'kova
Deputy head of Bacteriophage Reference Center (Moscow, Russia)

Technological aspects of the development of bacteriophage preparations and the effectiveness of their application
E.V. Orlova (Perm, Russia) ***12 min.***

Bacteriophage therapy in Russia: features of the national concept
E.P. Sel'kova (Moscow, Russia) ***12 min.***

The results of the assessment of susceptibility to phages within the framework of the program of regional monitoring and complex assessment of microbial susceptibility to antimicrobial agents
O.V. Kovalishena (Nizhny Novgorod, Russia) ***12 min.***

The application of bacteriophages in obstetrics, neonatology and gynecology: the current state of the problem
T.V. Priputnevich (Moscow, Russia) ***12 min.***

Prophylaxis and therapy of urinary tract infections with preparations of bacteriophages
T.S. Perepanova (Moscow, Russia) ***12 min.***

The use of bacteriophages in treatment of patients with purulent necrotic diseases of the lungs and pleura
I.V. Gorbacheva (Moscow, Russia) ***12 min.***

Bacteriophages for the control of Klebsiella pneumonia outbreak in the neonatal intensive care unit
B.I. Aslanov (St. Petersburg, Russia) ***12 min.***

Effectiveness of bacteriophages against outbreaks of HAIs
D.V. Kvashnina (Nizhny Novgorod, Russia) ***12 min.***

New technologies in application of bacteriophages for fight against infections
R.F. Chanysheva (Nizhny Novgorod, Russia) ***12 min.***

Prospectives of phage therapy in Western medicine
N.V. Saperkin (Utrecht, Netherlands) ***12 min.***

Dicussion

Hall "Yalta" 11.30–13.30

Symposium

Bacteriophages: the peaceful warriors. New approaches to the use of bacteriophages in correction of mucosal biocenosis disorders

Powered by SPC Micromir (Russia)

Chairmen: ***A.Ju. Zurabov***
Director, SPC Micromir (Moscow, Russia)

A. Sulakvelidze
Vice President, Intralytix (Baltimore, USA)

Phage therapy in a microbiome
Ju. Zurabov (Moscow, Russia) ***20 min.***

Prospects for prophylactic use of complex agents with bacteriophages
A.V. Aleshkin (Moscow, Russia) ***10 min.***

The role of the mucous membranes of the upper respiratory tract in the preservation of human health. The use of complex agents with bacteriophages in the practice of an otorhinolaryngologist
S.B. Mosikhin (Kazan, Russia) ***15 min.***

The use of bacteriophages in the complex treatment of diseases of the oral cavity
G.S. Pashkova (Moscow, Russia) ***20 min.***

Efficacy and safety of the use of complex preparations with bacteriophages in local therapy and prevention of upper respiratory tract and middle ear diseases (review of studies)
L.A. Lazareva (Krasnodar, Russia) ***15 min.***

New possibilities for the prevention of vaginal infections in women with asymptomatic bacteriuria
T.P. Zefirova (Kazan, Russia) ***20 min.***

The use of a complex agent with bacteriophages "Fagogin" for the purpose of correcting the biocenosis of the genitals (report of the current study)
Klimova O.I. (Moscow, Russia) ***20 min.***

Hall "Yalta" 13.40–15.40

Breakout session

Molecular mechanisms of phage infection

Chairmen: ***D.A. Vasiliev***
Head of the department of microbiology, virology, epizootology and VSE, P.A. Stolypin UlSAU (Ulyanovsk, Russia)

N.V. Volozhantsev
Head of laboratory of molecular diagnostics and genetically engineered drugs, SRCAMB (Obolensk, Russia)

Novel T-even phage AM101 infecting Acinetobacter baumannii
M.M. Shneider (Moscow, Russia) ***12 min.***

Polysaccharide-depolymerases of capsule-specific bacteriophages of Klebsiella pneumoniae
N.V. Volozhantsev (Obolensk, Russia) ***12 min.***

Characterisation of a hybrid C2/P335 Lactococcus lactis bacteriophage
D. Damnjanovic (Sydney, Australia) ***12 min.***

Gostya9 – a T5-like phage with a novel receptor specificity
A.K. Golomidova (Moscow, Russia) ***12 min.***

Combining transcriptomics and translatomics in LUZ19 infected cells to comprehensively understand a phage and its subfamily
B. Blasdel (Leuven, Belgium) ***12 min.***

Host recognition by podoviruses G7C and Alt
N.S. Prokhorov (Galveston, USA) ***12 min.***

Characterization of virulent bacteriophages and phage-encoded enzymes active against various Acinetobacter baumannii capsular types
A.V. Popova (Dolgoprudny, Russia) ***12 min.***

Isolation and study of biological properties of bacteriophages of the genus Listeria
E.V. Sul'dina (Ulyanovsk, Russia) ***12 min.***

Discussion

Hall "Yalta" **16.00–18.00**

Breakout session

Development, preclinical and clinical trials of preparations based on bacteriophages and their enzymes

Chairmen: ***A.V. Aleshkin***
Head of Bacteriophage Reference Center (Moscow, Russia)

S. Kiljunen
University researcher, University of Helsinki
(Helsinki, Finland)

Freezing of plaques as a novel method for long term storage of bacteriophage
A.E. Kubala (Nottingham, Great Britain) ***12 min.***

Endolysins of bacteriophages infecting Bacillus cereus and Enterococcus faecium
A.M. Shadrin (Pushchino, Russia) ***12 min.***

The purification of phages for clinical applications
S. Kiljunen (Helsinki, Finland) ***12 min.***

Local drug-delivery system for bacteriophages
E.O. Rubalskii (Hannover, Germany) ***12 min.***

Phage MS2 – oncochemotherapy target cargo
I.G. Sivov (Moscow, Russia) ***12 min.***

Selection of cholera bacteriophages for experimental preventive drug
N.E. Gaevskaya (Rostov-on-Don, Russia) ***12 min.***

Efficacy of phage re-therapy of experimental Klebsiellosis in mice
A.I. Borzilov (Obolensk, Russia) ***12 min.***

Development and study of medicinal forms of bacteriophages
M.N. Anurova (Moscow, Russia) ***12 min.***

Discussion

Hall "Yalta" **9.30–11.15**

Breakout session

Genomics and proteomics of bacteriophages

Chairmen: ***A.V. Letarov***
Head of the laboratory of viruses of microorganisms, FRC Biotechnology (Moscow, Russia)

E.A. Svetoch
Head of department of molecular microbiology, SRCAMB (Obolensk, Russia)

Genomic characterization of lytic Yersinia pestis bacteriophages fEV-1 and fD1
M.I. Pajunen (Helsinki, Finland) ***12 min.***

Phage peptide libraries as a tool for studying the specificity profile of antibodies
E.A. Kolosova (Koltsovo, Russia) ***12 min.***

Genomic characterisation of a negativicutes prophage containing ACI-1 beta-lactamase
E.V. Starikova (Moscow, Russia) ***12 min.***

In silico analysis of tail fiber proteins of Streptomyces phage
Z. Sramkova (Bratislava, Slovakia) ***12 min.***

Comparative analysis of converting prophages of Siphoviridae in genomes of Staphylococcus aureus strains isolated during staphylococcal outbreaks in Russia
I.V. Abaev (Obolensk, Russia) ***12 min.***

Prophages in genome composition of Klebsiella pneumoniae clinical isolates
A.E. Alekseeva (Nizhny Novgorod, Russia) ***12 min.***

Antimicrobial activity of bacteriophage encoded endolysins against Gram-negative bacteria
V.A. Gushchin (Moscow, Russia) ***12 min.***

Discussion

Hall "Yalta" **11.30–13.15**

Breakout session

Phage-mediated biocontrol and bioprocessing: new methods of decontamination of agricultural cultures, animals and food products

Chairmen: ***S.N. Zolotukhin***
Dean of the faculty of veterinary medicine and biotechnology,
P.A. Stolypin UlSAU (Ulyanovsk, Russia)

K.A. Miroshnikov
Head of the laboratory of molecular bioengineering,
Shemyakin-Ovchinnikov IBC (Moscow, Russia)

Bacteriophages for biocontrol of Soft-Rot potato bacteriosis
K.A. Miroshnikov (Moscow, Russia) ***12 min.***

Physiology of interaction of bacteriophage AMP1 with its Burkholderia host. Possible implication in natural control of melioidosis incidence
A.V. Letarov (Moscow, Russia) ***12 min.***

Experience of application of lytic bacteriophage SE40 for biocontrol of Salmonella Enteritidis at a poultry farm
E.R. Zul'karneev (Moscow, Russia) ***12 min.***

Bacteriophages of Klebsiella oxytoca and the parameters of their practical application
S.N. Zolotukhin (Ulyanovsk, Russia) ***12 min.***

Age dynamics of the titer of bacteriophages of E. coli in intestinal microbiocenosis of chickens during the first 38 days from the birth
N.E. Skoblikov (Krasnodar, Russia) ***12 min.***

Biological properties of bacteriophages specific to zooantropo-significant representatives of the "group of Bacillus cereus" and "group of Bacillus subtilis"
N.A. Feoktistova (Ulyanovsk, Russia) ***12 min.***

High density Chlorobium phaeovibrioides population in the meromictic lake Trekhtzvetnoe (Murmansk region, Russia) is associated with bacteriophages
A.V. Letarova (Moscow, Russia) ***12 min.***

Discussion

Hall "Yalta" **13.30–14.00**

Final session

Report of the National Society of Bacteriophage Research

Poster Session

The poster session will take place on September 24th–26th, 2018. Posters 120 × 80 cm in size are to be exhibited by the authors at their stands on September 24th from 10 a.m. to 2 p.m.

Authors are kindly requested to be present at poster session during breaks.

Exhibition

An exhibition of manufacturers of bacteriophages, pharmaceutical medications, diagnostic means and laboratory equipment, etc. will take place within the framework of the conference.

Congress operator

Медицинское маркетинговое агентство
Medical Marketing Agency

E-mail: phages@mm-agency.ru
www.med-congress.ru

General media sponsor

Издательство Династия

E-mail: red@phdynasty.ru
www.phdynasty.ru

Welcome Drinks Reception

Welcome Drinks Reception for members of the Conference «Bacteriophages: Theoretical and Practical Aspects of Their Application in Medicine, Veterinary and Food» will take place on 24th September, 2018, at 8 p.m. in the restaurant of Courtyard by Marriott Hotel, Nizhny Novgorod, Ilyinskaya, 46. The admission to the hotel restaurant is by ticket only.