

# НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Третья научно-практическая конференция  
с международным участием

## «БАКТЕРИОФАГИ:

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

*К 100-летию открытия бактериофагов*

**13–15 октября 2016 года, Москва, Россия**

Гостиница «Рэдиссон Славянская»  
Москва, Площадь Европы, 2

## 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 государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина» (ФГБОУ ВПО Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина)
- 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

### Заместители председателя

*Алешкин В.А.* Директор ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора, д.б.н., профессор

*Дятлов И.А.* Директор ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор

### Члены оргкомитета

*Акимкин В.Г.* Заместитель директора ФБУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор

*Алешкин А.В.* Заведующий лабораторией клинической микробиологии и биотехнологии бактериофагов ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора, д.б.н.

*Афанасьев С.С.* Заместитель директора по медицинской биотехнологии ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора, д.м.н., профессор

*Бондарев В.П.* Директор центра экспертизы и контроля медицинских иммунобиологических препаратов ФГБУ «Научный Центр экспертизы средств медицинского применения» Минздрава России

*Брико Н.И.* Заведующий кафедрой эпидемиологии ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова», член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор

*Брусина Е.Б.* Заведующая кафедрой эпидемиологии ГБОУ ВПО «Кемеровская государственная медицинская академия» Минздрава России, д.м.н., профессор

*Васильев Д.А.* Заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и эпизоотологии ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина» Минсельхоза России, д.б.н., профессор

- Завистяева Т.Ю.* Заместитель начальника Управления научного обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и международной деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- Зверев В.В.* Директор ФГБУ НИИ вакцин и сывороток им. И.И.Мечникова РАН, академик РАН, д.м.н., профессор
- Зуева Л.П.* Заведующая кафедрой эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии ГБОУ ВПО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, д.м.н., профессор
- Ковалишенина О.В.* Главный внештатный специалист Минздрава России по эпидемиологии в ПФО, д.м.н., профессор
- Комбарова С.Ю.* Заместитель директора по научной работе ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора, д.б.н.
- Крылов В.Н.* Заведующий лабораторией генетики бактериофагов ФГБУ НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова РАН, д.б.н., профессор
- Мельникова А.А.* Заместитель начальника Управления эпидемиологического надзора Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, к.м.н.
- Светоч Э.А.* Заведующий отделом молекулярной микробиологии ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора, д.в.н., профессор
- Селькова Е.П.* Заместитель директора по клинико-эпидемиологической работе ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора, д.м.н., профессор
- Суетенков Д.Е.* Декан стоматологического и медико-профилактического факультетов ГОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию»
- Тутельян В.А.* Научный руководитель ФГБУ «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи», академик РАН, д.м.н., профессор
- Фельдблюм И.В.* Заведующая кафедрой эпидемиологии ГБОУ ВПО «Пермская государственная медицинская академия» Минздрава России, д.м.н., профессор
- Шкарин В.В.* Президент ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия» Минздрава России, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор
- Ющук Н.Д.* Президент ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет» Минздрава России, академик РАН, д.м.н., профессор

### **Научный комитет конференции**

S.T. Abedon	K. Dabrowska	А.В. Летаров
А.В. Алешкин	E. Kutter	К.А. Мирошников
Д.А. Васильев	R. Lavigne	A. Rakin
Н.В. Воложанцев	P.G. Leiman	A. Sulakvelidze
M.R.J. Clokie		

### **Технический организатор**

Медицинское маркетинговое агентство

### 13 октября 2016 г.

#### Зал «Глинка»

10.00-10.20	Открытие. Приветствие	5
10.20-12.00	Пленарное заседание	5
12.00-12.30	Кофе-брейк	
12.30-14.00	Пленарное заседание (продолжение)	6
14.00-15.00	Перерыв	
15.00-16.30	Симпозиум Применение бактериофагов в клинической практике При поддержке ФГУП НПО «Микроген»	6
16.30-17.00	Кофе-брейк	
17.00-18.45	Секционное заседание Механизмы фаговой инфекции с точки зрения молекулярной биологии	7

### 14 октября 2016 г.

#### Зал «Глинка»

10.00-11.30	Секционное заседание Механизмы фаговой инфекции с точки зрения молекулярной биологии (продолжение)	8
11.30-12.00	Кофе-брейк	
12.00-14.00	Секционное заседание Механизмы фаговой инфекции с точки зрения молекулярной биологии (продолжение) При участии ООО «Компания Хеликон» и «Диазм»	9
14.00-14.30	Перерыв	
14.30-16.00	Секционное заседание Бактериофаг-опосредованный биоконтроль и биопроцессинг – новые методы деконтаминации сельскохозяйственных культур, животных и пищевых продуктов	10
16.00-16.30	Кофе-брейк	
16.30-18.30	Секционное заседание Фаготерапия в Российской Федерации и в мире на современном этапе При участии компании ООО «БиФаг»	11

### 15 октября 2016 г.

#### Зал «Глинка»

9.00-10.30	Секционное заседание Разработка, доклинические и клинические исследования препаратов на основе бактериофагов и их ферментов	12
10.30-11.00	Перерыв	
11.00-12.30	Секционное заседание Последние достижения в геномике бактериофагов	13
12.30-13.00	Заключительное заседание Отчет Национального общества исследователей бактериофагов	13

13 октября 2016 г.



**Зал «Глинка»**

**10.00–10.20**

### Открытие

#### Приветствие

*Попова А.Ю.*

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

**Зал «Глинка»**

**10.20–12.00**

### Пленарное заседание

#### Председатели: **В.А. Алешкин**

директор ФБУН «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского»  
Роспотребнадзора

#### **S.T. Abedon**

профессор кафедры микробиологии государственного университета  
Штата Огайо, США

#### **Создание новых средств профилактики и лечения инфекционных болезней на основе бактериофагов и их литических ферментов**

*Дятлов И.А. (Россия, Оболенск)*

**20 мин.**

#### **Кодируемый умеренным бактериофагом CRISPR-CAS как генетически компактный вариант стратегии хеджирования**

*Abedon S.T. (США)*

**20 мин.**

#### **Гуморальный иммунный ответ на бактериофаги в оценке эффективности энтеральной фаготерапии**

*Алешкин В.А. (Россия, Москва)*

**20 мин.**

#### **Разработка бактериофагов для облегчения лечения и диагностики *Clostridium difficile***

*Slokie M. R. J. (Великобритания)*

**20 мин.**

#### **Роль бактериофагов в терапии бактериальных инфекций**

*Красильников И.В. (Россия, Санкт-Петербург)*

**20 мин.**

Зал «Глинка»

12.30–14.00

## Пленарное заседание (продолжение)

**Председатели: И.А. Дятлов**

директор ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора

**E. Kutter**

руководитель лаборатории биологии бактериофагов Государственного колледжа Эвергрин, США

**Иммунологические реакции на бактериофаги, примененные *in vivo****Dąbrowska K. (Польша)*

20 мин.

**Комплексное использование бактериофагов для профилактики и борьбы с инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи***Акимкин В.Г. (Россия, Москва)*

20 мин.

**Структурное и функциональное описание базальной пластинки бактериофага T4 на атомном уровне***Leiman P.G. (Швейцария)*

20 мин.

**Купирование синдрома диабетической стопы с помощью незарегистрированного лекарственного препарата стафилококкового фага SB-1***Kutter E. (США)*

15 мин.

**Фагодетекция патогенов***Carvalho C. (Португалия)*

15 мин.

Зал «Глинка»

15.00–16.30

## Симпозиум

**Применение бактериофагов в клинической практике***При поддержке ФГУП НПО «Микроген»***Председатель: В.А. Алешкин**

директор ФБУН «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского» Роспотребнадзора

**Бактериофаги: история изучения и применения***Акимкин В.Г. (Россия, Москва)*

15 мин.

**75-летний опыт производства отечественных бактериофагов***Ворошилова Н.Н. (Россия, Уфа)*

15 мин.

**Бактериофаготерапия мочевой инфекции***Перепанова Т.С. (Россия, Москва)*

15 мин.

**Применение бактериофагов в программе лечения больных с тяжелой абдоминальной патологией**

*Горбачева И.В. (Россия, Москва)*

15 мин.

**Опыт применения лечебных бактериофагов при гнойно-воспалительных заболеваниях ЛОР-органов**

*Алешкин А.В. (Россия, Москва)*

15 мин.

**Дискуссия**

15 мин.

**Зал «Глинка»**

**17.00–18.45**

**Секционное заседание**

**Механизмы фаговой инфекции с точки зрения молекулярной биологии**

**Председатели: R. Lavigne**

*руководитель лаборатории генных технологий, факультет биосистем, Лёвенский католический университет (Бельгия)*

**К.А. Мирошников**

*руководитель лаборатории молекулярной биоинженерии ФГБУН «Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова» Российской академии наук*

**Инфекция T4 стационарной фазы *E. coli*: режим «спячки»**

*Bryan D. (США)*

15 мин.

**Распознавание клеточной поверхности N4-подобными вирусами**

*Прохоров Н.С. (Россия, Москва)*

15 мин.

**Деполимеразная активность бактериофагов, инфицирующих комплекс *Acinetobacter baumannii-calcoaceticus*, в отношении капсулы**

*Oliveira H. (Португалия)*

15 мин.

**Литический бактериофаг PM16, специфичный к *Proteus mirabilis*: геном, биологические свойства и некоторые аспекты взаимодействия с бактерией-хозяином**

*Морозова В.В. (Россия, Новосибирск)*

15 мин.

**Похищение *Pseudomonas* – фаг-кодированные механизмы, влияющие на инфицированную бактерию**

*Lavigne R. (Бельгия)*

15 мин.

**Термофильный бактериофаг *Aeribacillus pallidus* AP45: биологические свойства, анализ генома, взаимодействие с микроорганизмом-хозяином**

*Боковая О.В. (Россия, Новосибирск)*

15 мин.

**Определение минимального набора генов, необходимого для действия защитной системы BREX *E.coli***

*Гордеева Ю.В. (Россия, Москва)*

15 мин.



14 октября 2016 г.

Зал «Глинка»

10.00–11.30

### Секционное заседание

Механизмы фаговой инфекции с точки зрения молекулярной биологии  
(продолжение)

**Председатели: P.G. Leiman**

руководитель лаборатории структурной биологии и биофизики  
Федеральной политехнической школы Лозанны (Швейцария)

**V.H. Крылов**

заведующий лабораторией генетики бактериофагов  
ФГБУ «НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова»  
Российской академии наук

**Влияние микобактериофага MS6 LYSB на лизис микобактерий**

*M. Pimentel (Португалия)*

15 мин.

**Роль топологии и репликонной структуры ДНК у клеток *E. coli*  
в лизогении и вирулентном цикле ОН-ДНК бактериофагов PHX174 и LФ7**

*Алешкин Г.И. (Россия, Москва)*

15 мин.

**Фаг vB\_VcsuT\_E283: новый фаг из рода *Tectivirus*,  
инфицирующий *Bacillus cytotoxicus***

*Gillis A. (Бельгия)*

15 мин.

**Псевдолизогения у фага T7 и ее использование**

*Большакова Т.Н (Россия, Москва)*

15 мин.

**Характеристика нового фага из рода Twort-подобных вирусов,  
поражающего *Staphylococcus epidermidis*, демонстрирующего  
активность в отношении биопленок и стабильных  
бактериальных популяций**

*Melo L.D.R. (Португалия)*

15 мин.

**Некоторые выводы по исследованию BREX –  
новой фагорезистентной системы**

*Исаев А.Б. (Россия, Москва)*

15 мин.



Зал «Глинка»

12.00–14.00

## Секционное заседание

**Механизмы фаговой инфекции с точки зрения молекулярной биологии**  
*(продолжение)*
*При участии ООО «Компания Хеликон» и «Диаэм»*
**Председатели: J. Azeredo**

профессор Университета Минью (Португалия)

**Н.В. Тикунова**
 заведующая лабораторией молекулярной микробиологии  
 Института химической биологии и фундаментальной медицины  
 Сибирского Отделения Российской академии наук

- |  |                |
|--|----------------|
| <b>Дискуссии по переходу T4 от хозяина к фаговому метаболизму</b><br><i>Kutter E. (США)</i>  | <b>15 мин.</b> |
| <b>Изучение Ca<sup>2+</sup> регуляции эндолизина бактериофага T5</b><br><i>Коваленко А.О. (Россия, Пущино)</i>   | <b>15 мин.</b> |
| <b>Решения Ion Torrent для метагеномных организмов</b><br><i>Богомолов А.И. (Россия, Москва)</i>   | <b>15 мин.</b> |
| <b>Комплексная оценка патогенности клинических штаммов стафилококков, различающихся резистентностью к антибиотикам и чувствительностью к бактериофагам</b><br><i>Байракова А.Л. (Россия, Москва)</i>         | <b>15 мин.</b> |
| <b>Рутинное культивирование эффективнее: новый Minifors 2, 48-лун. микробиореактор, автоматический отбор проб, высокопроизводительные колбы, онлайн контроль OD</b><br><i>Яковлева К.Э. (Россия, Москва)</i> | <b>15 мин.</b> |
| <b>Влияние фаговых препаратов на процесс формирования биопленок</b><br><i>Толордава Э.Р. (Россия, Москва)</i>  | <b>15 мин.</b> |
| <b>Бактериофаги, инфицирующие <i>Acinetobacter baumannii</i>: характеристика и взаимодействие с бактериальными клетками</b><br><i>Попова А.В. (Россия, Москва)</i>   | <b>15 мин.</b> |
| <b>Фагоиндикация <i>Vacillus anthracis</i> методом реакции нарастания титра фага</b><br><i>Феоктистова Н.А. (Россия, Ульяновск)</i>  | <b>15 мин.</b> |

Зал «Глинка»

14.30–16.00

### Секционное заседание

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

**Председатели:** *С.Н. Золотухин*

профессор кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВПО «Ульяновская Государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

*А.В. Алешкин*

руководитель лаборатории клинической микробиологии и биотехнологии бактериофагов ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора

**Эффективность контроля *Salmonella enterica* T5-подобными фагами**

*Fieseler L. (Швейцария)*

**15 мин.**

**Применение бактериофагов в ветеринарии**

*Золотухин С.Н. (Россия, Ульяновск)*

**15 мин.**

**Метод фаг-опосредованного контроля эметической *Bacillus cereus***

*Mahillon J. (Бельгия)*

**15 мин.**

**Бактериофаги пектолитических патогенов картофеля**

*Мирошников К.А. (Россия, Москва)*

**15 мин.**

**Новый фаговый эндолизин-эффективный инструмент выявления и уничтожения *Paenibacillus larvae***

*Oliveira A. (Португалия)*

**15 мин.**

**Характеристика коктейля бактериофагов, эффективно продлевающего срок годности охлажденной рыбы**

*Зулькарнеев Э.Р. (Россия, Москва)*

**15 мин.**

Зал «Глинка»

16.30–18.30

**Секционное заседание****Фаготерапия в Российской Федерации и в мире на современном этапе***При участии компании ООО «БиФаг»***Председатели: В.Г. Акимкин**

заместитель директора по научной работе  
ФБУН «НИИ дезинфектологии» Роспотребнадзора

**Е.П. Селькова**

заместитель директора по клинико-эпидемиологической работе  
ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора

**Л.П. Зуева**

главный эпидемиолог Комитета по здравоохранению  
Правительства Санкт-Петербурга, заведующий кафедрой  
эпидемиологии Северо-Западного государственного медицинского  
университета им. И.И. Мечникова Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

**Коммерциализация продуктов на основе бактериофагов***Манаков А.Г. (Россия, Москва)***15 мин.****Клиническая и микробиологическая эффективность санации влагалища гелем с бактериофагами «Фагогин» при анаэробном вагините и бактериальном вагинозе***Припутневич Т.В. (Россия, Москва)***15 мин.****Оптимизация антибиотикопрофилактики нагноений ран с помощью поливалентных бактериофагов и иммуноориентированной терапии***Фоминых Е.М. (Россия, Москва)***15 мин.****Оценка эпидемиологической эффективности бактериофагов для профилактики стрептококковых и других бактериальных инфекций дыхательных путей в организованных коллективах***Поляков В.С. (Россия, Екатеринбург)***15 мин.****Опыт совместного применения иммунного лактоглобулина и бактериофага для лечения экспериментального сальмонеллеза***Алексанина Н.В. (Россия, Ростов-на-Дону)***15 мин.****Иммунологические аспекты фаготерапии бронхиальной астмы у детей с частыми интеркуррентными респираторными инфекциями***Косякова Н.И. (Россия, Пуццино)***15 мин.****Бактериофаги для предотвращения формирования биопленок*****Pseudomonas aeruginosa****Асланов Б.И. (Россия, Санкт-Петербург)***15 мин.****Опыт применения бактериофага в профилактике****госпитального шигеллеза***Куракин Э.С. (Россия, Тула)***15 мин.**



15 октября 2016 г.

Зал «Глинка»

9.00–10.30

### Секционное заседание

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

**Председатели: С.С.Афанасьев**

заместитель директора по биотехнологии ФБУН «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского» Роспотребнадзора

**Д.А.Васильев**

руководитель кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

**Артилизин – переход от местного к системному применению в клинике**

*M. Matuschka v. Greiffenclau (Германия)*

**15 мин.**

**Применение системы зукариотической модели для оценки терапевтической эффективности фагов в борьбе с госпитальными бактериальными инфекциями**

*Марусич Е.И. (Россия, Долгопрудный)*

**15 мин.**

**Оптимизация фагового коктейля в лабораторных условиях**

*Richter M. (США)*

**15 мин.**

**Инновационные направления использования бактериофагов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации**

*Алешкин А.В. (Россия, Москва)*

**15 мин.**

**Подовирусы с полисахарид-деполимеразной активностью, инфицирующие гипервирулентные (гипермукоидные)**

***Klebsiella pneumoniae*: выделение, сравнительный геномный анализ и эффективность на мышинных моделях**

*Воложанцев Н.В. (Россия, Оболенск)*

**15 мин.**

**Применение молекулярно-генетических технологий для индикации фагов в крови пациентов с инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи**

*Борисова О.Ю. (Россия, Москва)*

**15 мин.**

Зал «Глинка»

11.00–12.30

## Секционное заседание

## Последние достижения в геномике бактериофагов

**Председатели: Н.В. Воложанцев**

заведующий лабораторией молекулярной диагностики  
и генно-инженерных препаратов ФБУН «Государственный  
научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии»  
Роспотребнадзора

**А.В. Летаров**

руководитель лаборатории вирусов микроорганизмов  
ФГБУН «Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского»  
Российской академии наук

**Механизмы микрорволюционной адаптации кишечных  
N4-подобных фагов в свете данных сравнительной геномики**

*Летаров А.В. (Россия, Москва)*

15 мин.

**Профаги в составе геномов микроорганизмов, инфицирующих  
млекопитающих, как признак адаптации бактерии к организму-хозяину**

*Воронина О.Л. (Россия, Москва)*

15 мин.

**Геномный анализ ETA-конвертирующих бактериофагов  
*Staphylococcus aureus* phiB-7772 и phiB-7774**

*Абаев И.В. (Россия, Оболенск)*

15 мин.

**Анализ генома бактериофага *Propionibacterium acnes* A1-14**

*Алексеева А.Е. (Россия, Нижний Новгород)*

15 мин.

**Аттенуация ОН-ДНК бактериофага PHX174 в штамме *E. coli*  
с мутацией в гене топоизомеразы IV**

*Смелкова О.И. (Россия, Москва)*

15 мин.

**Биологические свойства различных генетических видов  
бактериофагов *P. aeruginosa***

*Польгач О.А. (Уфа, Москва)*

15 мин.

Зал «Глинка»

12.30–13.00

## Заключительное заседание

## Отчет Национального общества исследователей бактериофагов

### Постерная сессия

В рамках работы Конференции планируется проведение постерной сессии. В постерной сессии могут принять участие аспиранты, врачи и научные сотрудники.

Постерная сессия пройдет в зале «Чайковский» гостиницы 13–15 октября 2016 г. Постеры размером 120 × 80 см должны быть выставлены авторами на стендах 13 октября с 10.00 до 14.00.

Присутствие авторов у стендов обязательно в перерывах между заседаниями.

### Выставка

В рамках работы Конгресса пройдет выставка производителей фармацевтических препаратов, вакцин, иммуноглобулинов, средств диагностики и лабораторного оборудования, продуктов лечебного питания, биологически активных и пищевых добавок и др.

### Технический организатор конференции



E-mail: [phages@mm-agency.ru](mailto:phages@mm-agency.ru)  
[www.med-congress.ru](http://www.med-congress.ru)

### Генеральный информационный спонсор



E-mail: [red@mm-agency.ru](mailto:red@mm-agency.ru)  
[www.phdynasty.ru](http://www.phdynasty.ru)

### Приветственный фуршет

**Приветственный фуршет для участников конференции  
«Бактериофаги: теоретические и практические аспекты применения  
в медицине, ветеринарии и пищевой промышленности»  
состоится 13 октября 2016 г. в 19.00  
в Картинной галерее гостиницы «Рэдиссон Славянская»  
по адресу: Москва, площадь Европы, 2, этаж 2.**