
ПРОГРАММА

**III САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ
«ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ, КЛИНИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
СОВРЕМЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ»**

XVIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО ГНОТОБИОЛОГИИ

Вторая научно-практическая конференция
с международным участием

**«БАКТЕРИОФАГИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ПРИМЕНЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ, ВЕТЕРИНАРИИ
И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

21–24 сентября 2014 года, Санкт-Петербург
Гостиница «Park Inn by Radisson Прибалтийская»
ул. Кораблестроителей, д. 14

Федеральное агентство научных организаций

Министерство здравоохранения РФ

Отделение медицинских наук РАН

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Северо-Западное отделение Российской академии медицинских наук

Комитет по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга

Российский фонд фундаментальных исследований

Федеральное государственное бюджетное учреждение «НИИ экспериментальной медицины» СЗО РАМН

Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова МО РФ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
Санкт-Петербургский государственный университет

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Новгородский государственный медицинский университет имени Ярослава Мудрого»

Федеральное бюджетное учреждение науки «ЦНИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора

Федеральное государственное бюджетное учреждение «НИИ акушерства и гинекологии им. Д. О. Отта» СЗО РАМН

Федеральное государственное бюджетное учреждение «НИИ детских инфекций» ФМБА России

Федеральное бюджетное учреждение науки «НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера»
Роспотребнадзора

Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии
и биотехнологии» Роспотребнадзора

Федеральное бюджетное учреждение науки «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии
и микробиологии им Г. Н. Габричевского» Роспотребнадзора

Федеральное бюджетное учреждение науки, государственный научный Центр Российской Федерации
Институт медико-биологических проблем РАН

Федеральное государственное унитарное предприятие Государственный научно-исследовательский институт
особо чистых биопрепаратов Федерального медико-биологического агентства

Федеральное бюджетное учреждение науки «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья»

Балтийский медицинский образовательный центр

Научное общество гастроэнтерологов России

Евро-Азиатское общество по инфекционным болезням

Национальное общество исследователей бактериофагов

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Президент	Софронов Г. А. , академик РАН, член Президиума РАН, директор ФГБУ «НИИ экспериментальной медицины» СЗО РАМН
Почетный президент	Покровский В. И. , академик РАН, директор ФБУН «ЦНИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора
Вице-президенты	Лобзин Ю. В. , академик РАН, директор ФГБУ «НИИ детских инфекций» ФМБА России Дмитриев А. В. , профессор, заместитель директора по научной работе ФГБУ «НИИ экспериментальной медицины» СЗО РАМН
Президент XVIII Международного симпозиума по гнотобиологии	Суворов А. Н. , профессор, руководитель отдела молекулярной микробиологии ФГБУ «НИИ экспериментальной медицины» СЗО РАМН
Председатель симпозиума «Репродуктивно значимые инфекции»	Айламазян Э. К. , академик РАН, директор ФГБУ «НИИ акушерства и гинекологии им. Д. О. Отта» СЗО РАМН
Председатель симпозиума «Антимикробная резистентность — глобальная экологическая проблема»	Лобзин Ю. В. , академик РАН, директор ФГБУ «НИИ детских инфекций» ФМБА России
Сопредседатели симпозиума «ВИЧ и оппортунистские инфекции в современном обществе»	Беляков Н. А. , академик РАН, руководитель СПб ГБУЗ «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями» Васильева Н. В. , профессор, директор НИИ медицинской микологии им. П. Н. Кашкина, заведующая кафедрой клинической микробиологии ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Климко Н. Н. , профессор, заведующий кафедрой клинической микологии, аллергологии и иммунологии ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Лиознов Д. А. , профессор, заведующий кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии СПбГМУ им. акад. И. П. Павлова
Сопредседатели симпозиума «Туберкулез и микобактериозы — актуальные экологически зависимые инфекционные болезни человека»	Жебрун А. Б. , член-корреспондент РАН, директор ФБУН «НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Роспотребнадзора Яблонский П. К. , профессор, директор ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России Мокроусов И. В. , ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной микробиологии ФБУН «НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Роспотребнадзора
Председатель симпозиума «Инфекции и заболевания органов дыхания»	Нарвская О. В. , профессор, заведующая лабораторией молекулярной микробиологии ФБУН «НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Роспотребнадзора Шульгина М. В. , советник директора ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России Мазуров В. И. , академик РАН, проректор по клинической работе ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель симпозиума «Пробиотики и здоровье человека»

Ткаченко Е. И., профессор, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова

Председатель второй научно-практической конференции с международным участием «Бактериофаги: теоретические и практические аспекты применения в медицине, ветеринарии и пищевой промышленности»

Попова А. Ю., профессор, руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Заместители председателя

Дятлов И. А., член-корреспондент РАН, директор ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора
Алешкин В. А., профессор, директор ФБУН «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г. Н. Габричевского» Роспотребнадзора

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ СОВЕТНИКИ

Б. А. Шендеров, президент IGA (Россия)
P. Heidt (Нидерланды)
T. Naertlé (Франция)
S.-H. Im (Корея)
S. Kamiya (Япония)

M. Mikelsaar (Эстония)
T. Midtvedt (Швеция)
E. L. Norin (Швеция)
G. Novick (Беларусь)
N. Boyko (Украина)

РОССИЙСКИЕ НАУЧНЫЕ СОВЕТНИКИ

Алешкин А. В., руководитель лаборатории клинической микробиологии и биотехнологии бактериофагов ФБУН МНИИЭМ им. Г. Н. Габричевского Роспотребнадзора

Ардатская М. Д., профессор кафедры гастроэнтерологии Учебно-научного медицинского центра (УНМЦ) Управления делами Президента РФ (УДП РФ)

Атьков О. Ю., профессор, вице-президент ОАО «РЖД» по здравоохранению и работе с общественными организациями

Багненко С. Ф., академик РАН, ректор ГБОУ ВПО Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова Минздрава России

Бельских А. Н., профессор, начальник Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова МО РФ

Бондаренко В. М., профессор, заведующий лабораторией генетики вирулентности бактерий НИИЭМ им. Н. Ф. Гамалеи

Брико Н. И., академик РАН, заведующий кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины ГБОУ ВПО Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова Минздрава России

Булатова Е. М., профессор, заведующая кафедрой пропедевтики детских болезней ГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет Минздрава России

Вахитов Т. Я., профессор, начальник лаборатории прикладной микробиологии ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов» ФМБА России

Вебер В. Р., член-корреспондент РАН, ректор ФГБОУ ВПО «Новгородский государственный медицинский университет имени Ярослава Мудрого»

Волжанин В. М., доцент, ученый секретарь ФГБУ «НИИ детских инфекций» ФМБА России

- Гриневиц В. Б.**, профессор, заведующий 2-й кафедрой терапии (усовершенствования врачей) Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова МО РФ
- Добрица В. П.**, профессор кафедры внутренних болезней и нефрологии, ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова
- Ефимов Е. И.**, профессор, директор ФБУН «Нижегородский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. академика И. Н. Блохиной» Роспотребнадзора
- Жданов К. В.**, профессор, начальник кафедры инфекционных болезней Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова МО РФ
- Захаренко С. М.**, доцент, заместитель начальника кафедры инфекционных болезней (с курсом медицинской паразитологии и тропических заболеваний) Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова МО РФ
- Ильин В. К.**, профессор, руководитель отдела микробиологии, ФГБУН ГНЦ РФ «Институт медико-биологических проблем» РАН
- Лазебник Л. Б.**, профессор, заведующий кафедрой терапии, гериатрии и профилактики, ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» Минздрава России
- Львов Д. К.**, академик РАН, директор ФГБУ «НИИ вирусологии им. Д. И. Ивановского» Минздрава России
- Попова А. Ю.**, профессор, руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- Радченко В. Г.**, профессор, заведующий кафедрой внутренних болезней и нефрологии ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова
- Сидоренко С. В.**, профессор, отдел молекулярной микробиологии и эпидемиологии, ФГБУ «НИИ детских инфекций» ФМБА России
- Симаненков В. И.**, профессор, заведующий кафедрой терапии и клинической фармакологии ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова
- Ситкин С. И.**, доцент, кафедра пропедевтики внутренних болезней, ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова, ведущий научный сотрудник ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов» ФМБА России
- Тец В. В.**, профессор, ГБОУ ВПО Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова Минздрава России
- Тотолян Арег А.**, член-корреспондент РАН, заместитель директора по научной работе ФБУН «НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Роспотребнадзора
- Тотолян Артем А.**, академик РАН, главный научный сотрудник отдела молекулярной микробиологии ФГБУ «НИИ экспериментальной медицины» СЗО РАМН
- Хурцилава О. Г.**, профессор, ректор ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова
- Щербук Ю. А.**, член-корреспондент РАН, декан факультета стоматологии и медицинских технологий ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет

21 СЕНТЯБРЯ 2014 ГОДА

Холл 1-го этажа

17:00–20:00 Регистрация участников Форума

20:00–22:00 Приветственный фуршет

22 СЕНТЯБРЯ 2014 ГОДА

Зал BLUE 4-5

10:00–12:00

Львов Д. К., Щелканов М. Ю., Альховский С. В., Дерябин П. Г. Таксономия и экология вирусов Северной Евразии (40 мин)

Суворов А. Н. Microbiota and health. Time of new discovers (40 мин)

Катиya S. (Япония) Summary and Prospect of Gnotobiology Science (40 мин)

12:00–12:30 Кофе-брейк

12:30–14:00

Торжественное открытие III Санкт-Петербургского международного экологического форума
«ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ, КЛИНИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ»

14:00–15:00 Обед. Постерная сессия

Зал BLUE-4

XVIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО ГНОТОБИОЛОГИИ

15:00–16:30

ОМИК-технологии в медицине и в экспериментальных исследованиях *in vitro* and *in vivo*

Модераторы: К. Veneta, В. К. Ильин, Н. В. Белобородова

1. Veneta K. (Нидерланды) (A078) Использование технологии стабильных изотопов для расшифровки микробной деятельности в толстой кишке — *in vitro* and *in vivo* (25 + 5 мин)
2. Карлышев А. В. (A029) Сравнительная геномика пробиотических бактерий и развитие новых антибактериальных препаратов (25 + 5 мин)
3. Белобородова Н. В., Подопригора Г. Гнотобиология в России — от эксперимента к клинике (25 + 5 мин)

16:30–17:00 Кофе-брейк

17:00–18:15

Новые технологии в анализе микробиоты

Модераторы: Т. Midtvedt, Т. Я. Вахитов

1. Midtvedt T. (Швеция) Трансплантация фекальной микробиоты в лечении инфекции, ассоциированной с *Clostridium difficile* (20 + 5 мин)
2. Вахитов Т. Я., Утсаль В. А., Ситкин С. И., Черняева Е. В., Егорова Т. С. (A077) Изучение механизмов действия пробиотических препаратов с использованием методов метаболомного анализа крови лабораторных животных (20 + 5 мин)
3. Alamäe T. (Эстония) (A079) Быстрые и доступные методы для исследования levansucrases, производителей потенциально пробиотических олиго- и полисахаридов (20 + 5 мин)

Зал GREEN-9

СИМПОЗИУМ «ИНФЕКЦИИ И ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ»

15:00–16:30

Сопредседатели: *А. Г. Чугалин, В. И. Мазуров, Г. Б. Федосеев*

1. *Чугалин А. Г.* Актуальные проблемы диагностики и лечения пневмонии (30 мин)
2. *Федосеев Г. Б.* Особенности воспаления бронхов и легких у больных бронхиальной астмой с наличием инфекции (20 мин)
3. *Мазуров В. И.* Инфекционный плеврит: диагностика и принципы лечения (20 мин)
4. *Емельянов А. В.* Роль инфекции при обострении хронической обструктивной болезни легких (20 мин)

16:30–17:00 Кофе-брейк

17:00–18:00

5. *Янов Ю. К., Рязанцев С. В.* Острые инфекционные заболевания верхних дыхательных путей (20 мин)
6. *Шапорова Н. Л.* Современные представления об остром бронхите (20 мин)
7. *Елькин А. В.* Проблема коморбидности в хирургии туберкулеза легких (20 мин)

Зал GREEN-8

**СИМПОЗИУМ «АНТИМИКРОБНАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ –
ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА»**

15:00–16:30

Председатель: *Ю. В. Лобзин*

1. *Сидоренко С. В.* Глобальные и национальные тенденции распространения антимикробной резистентности (30 мин)
2. *Гонгаров А. Е.* Множественно устойчивые *Acinetobacter spp.* – актуальные возбудители госпитальных инфекций (20 мин)
3. *Гостев В. В.* Место полногеномного секвенирования в изучении резистомы бактерий (20 мин)
4. *Кондрашова Т. В.* Автоматизация ПЦР-диагностики госпитальных инфекций: предложения Рош (15 мин)

16:30–17:00 Кофе-брейк

17:00–18:40

5. *Агеевец В. А.* Появление и распространение карбапенемаз в России (25 мин)
6. *Шляпников С. А.* Возможности терапии тяжелых бактериальных инфекций на фоне роста антимикробной резистентности (25 мин)
7. *Духин А. И.* Новые возможности в лабораторной диагностике сепсиса (25 мин)
8. *Рулева А. А.* Роль вакцинации в сдерживании резистентности (25 мин)

Зал BLUE-5

**Вторая научно-практическая конференция с международным участием
«БАКТЕРИОФАГИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ
В МЕДИЦИНЕ, ВЕТЕРИНАРИИ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

15:00–16:30 Пленарное заседание

Сопредседатели: *И. А. Дятлов, S. Morabito*

1. *Дятлов И. А. (Т035)* Бактериофаги шига-токсин продуцирующих эшерихий: перспективы использования в качестве диагностических и лечебно-профилактических препаратов (20 мин)

2. *Morabito S.* (Италия) (A074) Шига-токсин конвертирующие бактериофаги и появление новых патогенных *Escherichia coli*: мир в движении (20 мин)
3. *Крылов В. Н.* (Т064) Выбор бактериофагов для терапии инфекций *Pseudomonas aeruginosa* – разные подходы (20 мин)
4. *Акимкин В. Г.* Бактериофаги: история изучения и применения (15 мин)
5. *Kaikabo A. A.* (Малайзия) (A083) Т-подобный литический бактериофаг против патогенной и цефалоспорино-резистентной *Escherichia coli*, изолированной из курицы (15 мин)

16:30–17:00 Кофе-брейк

17:00–18:15 Пленарное заседание (продолжение)

Сопредседатели: *В. А. Алешкин, М. McShan*

6. *Алешкин В. А.* (Т003) Биодеконтаминация пищевых полуфабрикатов с помощью бактериофагов (15 мин)
7. *Зуева Л. П.* Бактериофаги – препараты с высоким противозидемическим потенциалом (15 мин)
8. *Danelia N.* (Германия) (Т049) Лечение бактериальных инфекций препаратами бактериофагов: первые клинические результаты (15 мин)
9. *Васильев Д. А.* (Т056) Выделение бактериофагов бактерий рода *Listeria* (15 мин)
10. *Летаров А. В.* (Т070) Бактериофаги в микробиомах кишечника человека и животных – современное состояние вопроса (15 мин)

23 СЕНТЯБРЯ 2014 ГОДА

Зал BLUE-4

XVIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО ГНОТОБИОЛОГИИ

08:30–09:45

Роль питания и микробиоты в программах развития и поддержания здоровья млекопитающих

Модераторы: *Б. А. Шендеров, А. Н. Суворов, А. G. Haslberger*

1. *Haslberger A. G.* (Австрия) (A019) Эффекты окружающей среды и питания на эпигенетическое регулирование воспалительного ответа (25 + 5 мин)
2. *Шендеров Б. А.* (A062) Роль мегагенома, митохондриальных генов и питания в эпигеномном программировании здоровья и болезни у млекопитающих (25 + 5 мин)
3. *Войко N.* (Украина) Диета как инструмент в персонализированной и прогнозирующей медицине, эффективной для профилактики человеческих некомуникативных хронических болезней, ассоциированных с воспалением (25 + 5 мин)

10:00–11:30

Применение методов гнотобиологии к научным, медицинским и прикладным областям

Модераторы: *P. Heidt, T. Midtvedt*

1. *Theriault B.* (США) (A071) Системное управление гнотобиологической лабораторией в академическом учреждении. Главный компонент успеха (25 + 5 мин)
2. *Midtvedt T.* (Швеция) Взаимоотношения микроб – хозяин. Уроки гнотобиологии (25 + 5 мин)
3. *Heidt P.* (Нидерланды) (A080) Полное подавление кишечной микробиомы предотвращает острую реакцию «трансплантат против хозяина» после аллогенной пересадки костного мозга, доказывая их прямую связь в клиническом исследовании (25 + 5 мин)

11:30–12:00 Кофе-брейк

12:00–13:30

Микробиота и ее функции в различных человеческих биотопах

Модераторы: *P. Gérard, M. Arumugam*

1. *Arumugam M.* (Дания, Индия) (A005) Объяснение роли кишечной микробиоты человека при болезнях: метагеномика к спасению (25 + 5 мин)
2. *Gérard P.* (Франция) (A016) Вклад кишечной микробиоты в нарушения обмена веществ. Доказательства гнотобиологии (20 + 5 min)
3. *Pachebat J.* (Великобритания) (A051) Характеристика изолятов *Cryptosporidium* человека с использованием секвенирования на аппаратах Illumina, потенциал для диагностического секвенирования и генной эпидемиологии (15 + 5 мин)
4. *Мелкумян А. Р., Припутневиг Т. В., Трофимов Д. Ю., Байрамова Г. Р.* (A057) Видовой спектр лактобацилл в микробиоте беременных женщин России в норме и при бактериальном вагинозе (10 + 5 мин)

13:30–14:30 Обед. Постерная сессия

14:30–16:00

Микробиота, иммунная система хозяина и колонизационная резистентность

Модераторы: *S. Im, E. И. Ермоленко*

1. *Im S.* (Республика Корея) (A024) Применение пробиотиков для изменения микробиоты при гипериммунных расстройствах (25 + 5 мин)
2. *Сидоренко А. В.* (Беларусь) Биологически активные компоненты клеток бифидобактерий (15 + 5 мин)
3. *Ермоленко Е. И.* (A015) Влияние различных пробиотиков на иммунную систему и структуру слизистой оболочки в экспериментальной модели дисбиоза (15 + 5 мин)
4. *Климина К. М., Суворов А. Н., Ермоленко Е. И., Коровкина А. В., Гладышев С. А., Даниленко В. Н.* (A014) Влияние бактериальных пробиотических штаммов на кишечную микробиоту крыс с дисбиозом (15 + 5 мин)

16:00–16:30 Кофе-брейк

16:30–18:00

Чувство кворума у бактерий и биопленки

Модераторы: *S. Katiya, В. М. Бондаренко*

1. *Katiya S.* (Япония) (A027) Формирование биопленок и бактериальный патогенез (25 + 5 мин)
2. *Перепанова Т. С.* (A055) Роль биопленок в генезе инфекционных почечных конкрементов (25 + 5 мин)
3. *Бондаренко В. М.* (T014) Патогенетический потенциал лактобацилл и энтерококков (25 + 5 мин)

18:00–18:30

Заседание Международного общества гнотобиологии

18:30–19:10

Новые пробиотики, пребиотики, метабиотики: за и против (круглый стол)

Модераторы: *А. Н. Суворов, В. И. Симаненков, Б. А. Шендеров, Н. В. Белобородова, Е. И. Ермоленко, P. Gérard, T. Haertlé*

1. *Малик Н., Панин А.* Пробиотики в ветеринарной практике (10 + 10 мин)
2. *Успенский Ю. П.* Пробиотики в клинической практике (10 + 10 мин)

Зал BLUE-5

СИМПОЗИУМ «ПРОБИОТИКИ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА»

10:00–11:30

Микробиота кишечника и здоровье человека. Фундаментальные и прикладные аспекты

Сопредседатели: *Е. И. Ткаченко, Л. Б. Лазебник, Б. А. Шендеров, Е. М. Булатова, Т. Я. Вахитов, В. Б. Гриневиц, С. М. Захаренко, В. Г. Радченко, А. Н. Суворов*

1. *Ткаченко Е. И.* (Т117) Синдром эндозокологической недостаточности (20 мин)
2. *Лазебник Л. Б.* Атеросклероз – болезнь гепатоцита и кишечной микрофлоры (20 мин)
3. *Гриневиц В. Б., Сас Е. И.* Нарушения микробно-тканевого комплекса кишечника и возможности их коррекции (20 мин)
4. *Захаренко С. М.* Системные и местные эффекты пробиотиков (20 мин)

11:30–12:00 Кофе-брейк

12:00–13:30

Микробиота как терапевтическая мишень. Возможности пробиотической, пребиотической и антибактериальной терапии

Сопредседатели: *Б. А. Шендеров, С. И. Ситкин*

1. *Шендеров Б. А.* Современные подходы к сохранению и восстановлению микробной экологии человека (20 мин)
2. *Ситкин С. И.* Микробиота как терапевтическая мишень при органической и функциональной патологии. Клиническая метабомика микробиома (20 мин)
3. *Захаренко С. М.* Эффективная пробиотическая и антибактериальная терапия инфекции *Clostridium difficile* (20 мин)
4. *Старостин Б. Д.* Значение пребиотиков в антихеликобактерной терапии (20 мин)

13:30–14:30 Обед. Постерная сессия

14:30–16:00

Пробиотики, питание и возраст. Макроэкологические, микроэкологические и клинические аспекты

Сопредседатели: *А. Н. Суворов, Е. М. Булатова, Н. В. Гонгар*

1. *Суворов А. Н.* Выбор пробиотических штаммов: современный взгляд на проблему (20 мин)
2. *Шабров А. В., Успенский Ю. П.* (Т129) Питание и интеллект. Перспективы применения пробиотиков (20 мин)
3. *Селиверстов П. В., Ситкин С. И., Радченко В. Г.* Нарушения микробиоценоза у пациентов с хроническими заболеваниями печени и возможности их коррекции (20 мин)
4. *Булатова Е. М.* Становление микробиоты у детей раннего возраста: связь с питанием и факторами среды (20 мин)
5. *Гонгар Н. В.* Пробиотики как средство улучшения трофологического статуса и повышения резистентности к острым респираторным инфекциям у детей первого года жизни (20 мин)

16:00–16:30 Кофе-брейк

16:30–18:00

Клинические алгоритмы эффективного применения пробиотиков и пребиотиков

Сопредседатели: *В. П. Добрица, Л. С. Орешко*

1. *Орешко Л. С.* Возможности коррекции нарушений микробиоценоза при целиакии (20 мин)
2. *Вахитов Т. Я.* Управляемый микробиоценоз как цель и приоритетная задача разработки клинически эффективных пробиотических препаратов (20 мин)
3. *Добрица В. П.* Алгоритмы клинического применения пробиотиков и пребиотиков (20 мин)
4. *Ткаченко Е. И., Лазебник Л. Б.* Обсуждение проекта рекомендаций по диагностике и коррекции нарушений микробиоценоза кишечника (20 + 10 мин)

Зал GREEN-8

СИМПОЗИУМ «ТУБЕРКУЛЕЗ И МИКОБАКТЕРИОЗЫ»

09:50–11:30

Эпидемиология, микробиология и экология туберкулеза

Сопредседатели: *Б. И. Вишневский, М. В. Шульгина, А. Б. Жебрун, П. К. Яблонский, S. Hoffner*

1. *Вишневский Б. И., Манигева О. А.* (T023) Эпидемиологическое и экологическое значение вирулентности возбудителя туберкулеза (15 мин)
2. *Hoffner S.* (Швеция) (A020) Роль определения лекарственной чувствительности в контроле резистентного туберкулеза: вызовы и возможности (25 мин)
3. *Баласаняц Г. С.* (T010) Развитие эпидемического процесса при туберкулезе: влияние внешних и внутренних факторов (15 мин)
4. *Загдын З. М., Галкин В. Б.* (T039) Тройная угроза: вич-инфекция, туберкулез и множественная лекарственная устойчивость (15 мин)
5. *Мясникова Е. Б., Сагиева Н. Р.* (A082) Туберкулез как нозокомиальная инфекция (15 мин)
6. *Исаева Н. Ю.* (T048) Мигранты и туберкулез – внешний фактор экологии (15 мин)

11:30–12:00 Кофе-брейк

12:00–13:30

Молекулярная генетика и эволюция *Mycobacterium tuberculosis*

Сопредседатели: *N. H. Smith, И. В. Мокроусов*

1. *Merker M., Blin C., Mona S., Duforet-Frebourg N., Lecher S., Willery E., Blum M., Rüsck-Gerdes S., Мокроусов И., Группа по изучению разнообразия геномина Beijing, Supply P., Niemann S., Wirth T.* (Германия, Франция) (A069) Полногеномное секвенирование для изучения молекулярной эпидемиологии и эволюции геномина *Beijing Mycobacterium tuberculosis* (20 мин)
2. *Луданный Р. И., Альварес-Фигероа М. В., Прокопенко А. В., Домотенко Л. В.* (A040) Изучение эффекта взаимодействия между генами, ассоциированными с возникновением устойчивости к противотуберкулезным препаратам у представителей *Mycobacterium tuberculosis complex* (20 мин)
3. *Шитиков Е. А., Беспярых Ю. А., Ищенко Д. С., Журавлев В. Ю., Яблонский П. К., Вязовая А. А., Мокроусов И. В., Нарвская О. В., Ильина Е. Н.* (T134) Генетические особенности представителей *Mycobacterium tuberculosis Beijing B0/W148* кластера (20 мин)
4. *Мокроусов И. В.* (T081) Латиноамериканское-средиземноморское семейство *Mycobacterium tuberculosis* и его сублинии в северной Евразии и в глобальном контексте (15 мин)
5. *Воронина О. Л.* Полногеномное секвенирование в подтверждении особенностей ранних субштаммов *Mycobacterium bovis BCG* (15 мин)

13:30–14:30 Обед. Постерная сессия

14:30–16:00

Молекулярная генетика и эволюция *Mycobacterium tuberculosis* (продолжение)

Сопредседатели: В. Ю. Журавлев, С. Sola, Ю. А. Скиба

6. Sola С. (Франция) (A066) Генетическое разнообразие CRISPR и высокопроизводительные геномные методы для изучения эволюции и контроля бактериальных инфекционных болезней: модель *Mycobacterium tuberculosis* complex (25 мин)
7. Филипенко М. Л., Дымова М. А. (T128) Способ выявления устойчивых к рифампицину, изониазиду и пирозинамиду изолятов *Mycobacterium tuberculosis* (15 мин)
8. Еремеева Н. И., Кравченко М. А., Канищев В. В., Белоусова К. В., Умпелева Т. В. (T037) Молекулярно-генетические и фенотипические свойства госпитальных штаммов микобактерий туберкулеза (15 мин)
9. Скиба Ю. А., Мокроусов И. В., Исмагулова Г. А., Мальцева Э. Р., Жидкеева Р. Е., Бисенбай А., Бисмилда В. Л., Чингисова Л. Т., Бекембаева Г. С., Абилдаев Т. Ш., Айтхожина Н. А. (Казахстан) (T109) Изучение геномного полиморфизма казахстанских изолятов *Mycobacterium tuberculosis* как основа для системы молекулярно-эпидемиологического мониторинга (15 мин)
10. Вязовая А. А., Оттен Т. Ф., Мокроусов И. В., Мушкин А. Ю., Вишневский Б. И., Нарвская О. В. (T026) Генотипы штаммов *Mycobacterium tuberculosis* complex, выделенных от детей с остеитами (15 мин)

16:00–16:30 Кофе-брейк

16:30–18:10

Возбудители микобактериоза и зоонозного туберкулеза

Сопредседатели: О. В. Нарвская, Т. Iwamoto

1. Оттен Т. Ф., Мясникова Е. Б., Матвеева Н. Г., Тарасова И. В., Гонгаренко Н. А. (T088) Микобактериоз, вызванный нетуберкулезными микобактериями, и его взаимосвязь с окружающей средой (20 мин)
2. Iwamoto Т. (Япония) (A025) Филогенетический анализ *Mycobacterium avium* complex на основе полногеномного секвенирования: эволюция в сторону большей жизнеспособности и адаптация к специфическим нишам (25 мин)
3. Старкова Д. А., Вязовая А. А., Мокроусов И. В., Оттен Т. Ф., Нарвская О. В. (T111) Штаммы *Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis*, выделенные от человека: геномный полиморфизм (15 мин)
4. Smith N. H. (Великобритания) (A065) Рутинное полногеномное секвенирование возбудителя бычьего туберкулеза (25 мин)
5. Ichijo Т. (Япония) (A023) Микобактерии, выделенные из бытовых сточных вод здоровых людей (15 мин)

Зал GREEN-9

**Вторая научно-практическая конференция с международным участием
«БАКТЕРИОФАГИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ
В МЕДИЦИНЕ, ВЕТЕРИНАРИИ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

10:00–11:30

Секция 1. Биология бактериофагов

Сопредседатели: В. Н. Крылов, Э. А. Светоз

1. Мирошников К. А. (T079) Белки хвостовых шипов бактериофагов — деполимеразы внеклеточных бактериальных полисахаридов (15 мин)
2. Золотухин С. Н. (T042) Результаты исследований по фагам бактерий семейства *Enterobacteriaceae* (15 мин)
3. Алешкин А. В. (T005) Бактериофаги в условиях длительного космического полета (15 мин)
4. Прохоров Н. С. (T093) Распознавание клеточной поверхности N4-подобными бактериофагами (15 мин)
5. Жерновков В. Е. Использование современных методов молекулярной биологии для генетического анализа бактериофагов (15 мин)

6. Гаевская Н. Е. (Т029) Признаки бактериофагов холерных и паразитических вибрионов, позволяющих определять их видовую принадлежность (15 мин)

11:30–12:00 Кофе-брейк

12:00–13:30

Секция 1. Биология бактериофагов (продолжение)

Сопредседатели: С. Ю. Комбарова, А. В. Летаров

7. Голомидова А. К. (Т031) Особенности организации и функции хвостовых фибрилл у двух Т5-подобных колифагов DT57C и DT57-1/2 (15 мин)
8. Шестаков А. Г. (Т133) Схема индукции профага, повышающая частоту мутации у бактерий *Pseudomonas aeruginosa* при воздействии ультрафиолетового излучения (15 мин)
9. Татарский Е. В. (Т094) Механизмы адаптации бактериофага Alt63 к росту на различных дериватах штамма *E. coli* 4s. (15 мин)
10. Гринева Т. А. Изучение параметров инфекционного процесса бактериофагов бактерий *Pseudomonas chlororaphis* (15 мин)
11. Летарова М. А. (Т071) Стабильно перевиваемые псевдолизоогенные ассоциации вирулентных колифагов G7C и 9G и их бактерий-хозяев (15 мин)
12. Комбарова С. Ю. (Т060) Фаговая конверсия *Corynebacterium diphtheriae* и *Corynebacterium ulcerans* (15 мин)

13:30–14:30 Обед. Постерная сессия

14:30–16:00

Секция 2. Бактериофаги в медицине и ветеринарии

Сопредседатели: С. Ю. Пгелинцев, Е. П. Селькова

1. Андрианов Р. М. Автоматическое управление культивированием бактерий и их лизисом с помощью оборудования Infors (15 мин)
2. Воложанцев Н. В. (Т024) Бактериофаги, активные против гипервирулентных (гипермукоидных) штаммов *Klebsiella pneumoniae* (15 мин)
3. Борисова О. Ю. (Т015) Коррекция микробиологических нарушений кожи с помощью бактериофагов (15 мин)
4. Алексанина Н. В. (Т002) Изучение чувствительности к бактериофагам условно-патогенных энтеробактерий, выделенных от детей раннего возраста (15 мин)
5. Затевалов А. М. (Т040) Исследование динамики фагочувствительности условно-патогенной микрофлоры ротоглотки и кишечника у часто и эпизодически болеющих детей (15 мин)
6. Попова А. В. (Т092) Разработка экспериментального препарата бактериофагов для контроля внутрибольничных инфекций (15 мин)

16:00–16:30 Кофе-брейк

16:30–18:00

Секция 2. Бактериофаги в медицине и ветеринарии (продолжение)

Сопредседатели: В. Г. Акимкин, Л. П. Зуева

7. Асланов Б. И. Роль бактериофагов в эволюции возбудителей инфекционных заболеваний (15 мин)
8. Бушмакина Ю. В. (Т016) Об опыте применения бактериофагов при вспышках бактериальных кишечных инфекций в организованных детских коллективах Удмуртской Республике (15 мин)
9. Ковалишена О. В. (Т057) Чувствительность стафилококков, циркулирующих на территории Нижегородской области, к коммерческим препаратам бактериофагов (15 мин)

10. *Афиногенов Г. Е.* (Т009) Влияние пробиотического фага на адгезивность и цитотоксичность стафилококка (15 мин)
11. *Воропаева Е. А.* (Т025) Перспективы применения бактериофагов в профилактике и лечении нозокомиальных инфекций (15 мин)
12. *Пунзенко О. Е.* (Т096) Использование фагов для определения стафилококков с атипичными свойствами (15 мин)

24 СЕНТЯБРЯ 2014 ГОДА

Зал BLUE-4

XVIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО ГНОТОБИОЛОГИИ

08:30–09:50

Криобанки индигенных микробиоценозов и аутопробиотики

Модераторы: *Б. А. Шендеров, Г. И. Новик, В. К. Ильин*

1. *Новик Г. И.* (Беларусь) (А048) Белорусская коллекция микроорганизмов (15 + 5 мин)
2. *Ильин В. К., Кирюхина Н. В., Морозова Ю. А.* (Т046) Исследование эффективности применения бактериальных препаратов для коррекции микрофлоры полости носа и глотки у добровольцев в экспериментах, имитирующих измененные условия обитания (15 + 5 мин)
3. *Симаненков В. И., Соловьева О. И.* Аутопробиотики в клинической практике (15 + 5 мин)
4. *Соловьева И. В., Белова И. В., Тогилина А. Г., Варигев А. Н., Иванова Т. П., Жирнов В. А.* (А067) Современные аспекты синэкологии симбиотических микроорганизмов кишечника человека (15 + 5 мин)

10:00–11:30

Новые антибактериальные препараты микробной природы

Модераторы: *А. Н. Суворов, Т. Наертлэ, J. Pachebat*

1. *Naertlé T., Chobert J.-M.* (Франция) (А018) Различные антифунгальные стратегии молочно-кислых бактерий (25 + 5 мин)
2. *Pachebat J.* (Великобритания) (А022) Эффект пребиотиков и пробиотиков на *Samrulobacter* и микробиому слепой кишки цыплят бройлеров (25 + 5 мин)
3. *McShan W.* (США) (А041) Хромосомные «острова» *Streptococcus pyogenes* и других стрептококков (25 + 5 мин)

11:30–12:00 Кофе-брейк

12:00–13:30

Микроэкологические приемы в клинической медицине

Модераторы: *М. Mikelsaar, В. Н. Даниленко, Н. В. Белобородова*

1. *Mikelsaar M.* (Эстония) (А043) Клиническое применение различных пробиотиков для здоровья (20 + 5 мин)
2. *Олескин А. В.* (Т086) Роль нейромедиаторов в функционировании симбиотической микрофлоры человека (20 + 5 мин)
3. *Даниленко В. Н.* Кишечная микробиота, пробиотики: роль в нейрогастроэнтерологии (15 + 5 мин)
4. *Тема доклада уточняется* (15 + 5 мин)

13:30–14:30 Обед. Постерная сессия

14:30–16:00

Биотехнологические аспекты симбиотической микробиоты

Модераторы: *J.-P. Lalles, J.-M. Chobert*

1. *Lalles J.-P.* (Франция) (A038) Щелочная фосфатаза кишечника: главная роль в управлении составом кишечной микробиоты, воспалением и гомеостазом тела (25 + 5 мин)
2. *Принуптневиз Т. В.* *Lactobacillus iners*: парадоксы нормофлоры (10 + 5 мин)
3. *Rorović M.* (Сербия, Италия) (A056) Употребление *Fucosyllactose* бифидобактериями, полученными от новорожденных (10 + 5 мин)
4. *Абдурасулова И., Тарасова Е., Мацулевиз А., Кудрявцев И., Житнюхин Ю., Ермоленко Е. И., Суворов А. Н., Клименко В.* (A001) Пробиотики как модуляторы деятельности иммунной системы при экспериментальном аллергическом энцефаломиелите у крыс (10 + 5 мин)
5. *Стоянова Л. Г., Напалкова М. В., Чаплин А. В., Нетрусов А. И.* (A068) Главные биохимические свойства штаммов лактобацилл терапевтического-профилактического напитка kurunga (10 + 5 мин)

16:00–16:30 Кофе-брейк

16:30–18:00

Оценка позитивных свойств и безопасности пробиотических препаратов и продуктов функционального питания

Модераторы: *Ю. П. Успенский, К. Ochiai*

1. *Успенский Ю. П., Фоминых Ю. А., Захаренко С. М., Koning C.* (Нидерланды) (A075) Эффект мультиштаммового пробиотика на кишечную микробиоту во время антибиотикотерапии (15 + 5 мин)
2. *Tkhruni F.* (Армения) (A073) Природа биологической активности субстанции *Lactobacillus rhamnosus* (10 + 5 мин)
3. *Isakhanyan A. M.* (Армения) (A028) Кисло-молочные бактерии и дрожжи иранского традиционного молочного напитка (10 + 5 мин)
4. *Karapetyan K. J.* (Армения) (A072) Изоляты кисло-молочных бактерий из местных армянских молочных продуктов (10 + 5 мин)
5. *Ochiai K.* (Япония) (A049) Гингивальный путь доставки биомедицинских препаратов пожилым людям. Предварительное исследование компонентов зеленого чая (15 + 5 мин)

Зал BLUE-5

СИМПОЗИУМ «РЕПРОДУКТИВНО ЗНАЧИМЫЕ ИНФЕКЦИИ»

10:00–11:30

Сопредседатели: *С. А. Сельков, А. М. Савигова*

1. *Савигова А. М.* Перинатальные инфекции: проблемы скрининга и профилактики (20 мин)
2. *Монахов К. Н., Суворов А. Н., Лоншакова-Медведева А. Ю.* Микробиота кожи беременных (20 мин)
3. *Аржанова О. Н.* Осложнения беременности у женщин с инфицированием стрептококком группы В (20 мин)
4. *Тапильская Н. И.* Хронический эндометрит и репродуктивные потери (20 мин)

11:30–12:00 Кофе-брейк

12:00–13:30

5. *Горская О. А., Дзимова А. А., Кугеренко М. А., Сельков С. А.* (T032) Акушерские аспекты вирусного гепатита С (20 мин)
6. *Сельков С. А.* Рецидивирующая герпетическая инфекция как маркер иммунодефицитных состояний (20 мин)

7. *Воробьева Н. Е.* Инфекционно-воспалительные заболевания вульвы (20 мин)
8. *Миллер В. С.* Роль восходящей хламидийной инфекции в эффективности программ ЭКО (20 мин)

13:30–14:30 Обед. Постерная сессия

14:30–16:00

9. *Королева Л. И.* (Т062) Клинико-диагностические и прогностические аспекты внутриутробных инфекций хламидийной и герпесвирусной этиологии у доношенных новорожденных детей (20 мин)
10. *Краева Л. А., Ценева Г. Я., Ермоленко Д. К.* (А013) Особенности течения папилломавирусной инфекции при бактериальном вагинозе у женщин репродуктивного возраста (15 мин)
11. *Краева Л. А., Ценева Г. Я., Хамдулаева Г. Н.* Новые возможности экспрессной индикации микроорганизмов на основе микротехнологий (20 мин)
12. *Савищева А. М.* Инновационные технологии диагностики и лечения вагиноза/вагинита (25 мин)

Зал GREEN-8

СИМПОЗИУМ «ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ»

10:00–11:30

Сопредседатели: *Н. А. Беляков, В. В. Рассохин, А. А. Яковлев*

1. *Беляков Н. А.* ВИЧ-инфекция и демографические процессы в обществе (30 мин)
2. *Рассохин В. В., Бузунова С. А.* ВИЧ как фактор увядания организма и причина смерти в молодом возрасте (20 мин)
3. *Лиознов Д. А.* Демографические тенденции эпидемии ВИЧ в Северо-Западном Федеральном округе (СЗФО) (20 мин)
4. *Яковлев А. А.* ВИЧ в структуре инфекционных заболеваний в мегаполисе (20 мин)

11:30–12:00 Кофе-брейк

12:00–13:30

Сопредседатели: *В. Р. Вебер, А. Б. Жебрун, Д. А. Лиознов*

5. *Жебрун А. Б.* Вирусы иммунодефицита человека и вирусного гепатита как экологические факторы в современном обществе (30 мин)
6. *Вебер В. Р.* История и культурология Великого Новгорода в формировании медико-социального мировоззрения (20 мин)
7. *Самарина А. В.* Остановить ВИЧ в одном поколении (20 мин)
8. *Ястребова Е. Б., Тарита Л. Г.* Дети, рожденные с ВИЧ-инфекцией. Вопросы лечения, воспитания и обучения (20 мин)

13:30–14:30 Обед. Постерная сессия

14:30–16:00

Сопредседатели: *Н. В. Васильева, Н. Н. Климко, Е. В. Степанова*

9. *Васильева Н. В.* Микозы – глобальная проблема: диагностика (30 мин)
10. *Климко Н. Н.* Микозы – современная терапия (20 мин)
11. *Степанова Е. В.* Оппортунистические инфекции при ВИЧ-обусловленной иммуносупрессии (20 мин)
12. *Лебедева Н. Н., Дементьева Н. Е.* Оценка локуса В главного комплекса гистосовместимости человека (HLA-B*5701) у ВИЧ-инфицированных людей Московской области, Екатеринбурга и Санкт-Петербурга, его роль при выборе антиретровирусной терапии (20 мин)

16:00–16:30 Кофе-брейк

16:30–18:00

Сопредседатели: *К. В. Жданов, В. Е. Жолобов, А. Г. Рахманова*

13. *Жданов К. В.* Вирусный гепатит С как фактор дестабилизации социальной экосистемы (30 мин)
14. *Сизова Н. В.* Характеристика людей, инфицированных ВИЧ, в начале века и спустя десятилетие (20 мин)
15. *Жолобов В. Е., Рахманова А. Г.* ВИЧ-инфекция как чрезвычайный фактор в обществе (20 мин)

Зал GREEN-9

**Вторая научно-практическая конференция с международным участием
«БАКТЕРИОФАГИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ
В МЕДИЦИНЕ, ВЕТЕРИНАРИИ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

10:00–11:30

Секция 2. Бактериофаги в медицине и ветеринарии (продолжение)

Сопредседатели: *С. Н. Золотухин, Н. В. Воложанцев*

1. *Косякова Н. И.* (Т063) Эффективность фаготерапии в коррекции местного иммунитета и дисбиоза верхних дыхательных путей (15 мин)
2. *Игнатов С. Г.* (Т045) Бактериальные биопленки и фаги (15 мин)
3. *Викторов Д. А.* (Т020) Бактериофаги, активные в отношении основных возбудителей бактериальных болезней рыб и перспективы их применения в целях диагностики, лечения и профилактики (15 мин)
4. *Киселева И. А.* (Т004) Фагопрофилактика «диареи путешественников» (15 мин)
5. *Скобликов Н. Э.* (Т110) Влияние приема пробиотика на основе *Lactobacillus spp.* на динамику и спектр колифагов кишечной микрофлоры поросят (15 мин)
6. *Перепанова Т. С.* (А054) Бактериофаготерапия мочевого инфекции (15 мин)

11:30–12:00 Кофе-брейк

12:00–13:30

Секция 3. Бактериофаги в биотехнологии и пищевой промышленности

Сопредседатели: *С. С. Афанасьев, Д. А. Васильев*

1. *Манаков А. Г.* Разработка коммерчески успешных продуктов на основе бактериофагов (15 мин)
2. *Иванова К. А.* (Т044) Фагмидный вектор для дисплея фрагментов антител человека против ортопоксвирусов (15 мин.)
3. *Феоктистова Н. А.* (Т122) Бактериофаги рода *Vacillus* и перспективы их применения (15 мин)
4. *Абаев И. В.* (Т001) Структура и экспрессия генов пептидогликангидролаз стафилококковых бактериофагов в *Escherichia coli* (15 мин)
5. *Рубальский Е. О.* (Т099) Особенности биоинформационного анализа результатов de-novo секвенирования бактериофагов, полученных на секвенаторах второго поколения (15 мин)
6. *Рудометов А. П.* (Т100) Отбор методом фагового дисплея и анализ пептидов, узнаваемых широконейтрализующим антителом VRC01 (15 мин)

13:30–14:30 Обед. Постерная сессия

14:30–15:30

Секция 3. Бактериофаги в биотехнологии и пищевой промышленности (продолжение)

Сопредседатели: А. В. Алешкин, Н. А. Феоктистова

7. Фальковская У. В. (Т121) Идентификация фитопатогенных бактерий – хозяев бактериофагов для разработки препаратов для биозащиты сельскохозяйственных растений (15 мин)
8. Пилипчук Т. А. (Т089) Характеристика генома бактериофагов фитопатогенных бактерий рода *Pseudomonas* (15 мин)
9. Калдыркаев И. А. (Т123) Практическое применение схемы фаготипирования бактерий *Bacillus cereus* (15 мин)
10. Миронов В. А. Бактериофаги как средство биоконтроля пектолитических фитопатогенных бактерий картофеля (15 мин)

15:30–16:00

Заключительное заседание

Годовой отчет «Национального общества исследователей бактериофагов»

16:00–16:30 Кофе-брейк

ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Benesik M. (A009) СНАР домен белка хвостового отростка фага 812 и его литическая активность в отношении *Staphylococcus aureus*.

Homa M., Ildiky F., Pálma Y., Randhir Babu Singh, Shobana C. S., Manikandan P., Kredics L., Vágvölgyi C., Galgyczy L. (A021) *In vitro* антифунгальная активность эфирных масел против *Fusarium* spp., выделенных при кератите у человека.

Kai M., Sekizuka N. T., Maghanoy A. A., Balagon M. F., Saunderson P., Makino M., Kuroda M. (A026) Сравнение геномов *Mycobacterium leprae* до и после введения лабораторным мышам nude.

Kurata S., Osaki T., Nakashima T., Uematsu N., Shibamori M., Sakurai K., Kamiya S. (A034) Эффект rebamipide на индометацин-индуцированное поражение толстой кишки – физиологическая роль кишечной микробиоты.

Lallès J. P., Splichalova A., Bailey M., Smidt H., Splichal I. (A039) Кишечная региональная модуляция ферментной активности у поросят после неонатального приема *Lactobacillus amylovorus*.

Mutlu N. (A045) Выделение бактериофага *Listeria monocytogenes* из окружающей среды.

Mutlu N. (A044) Фаготерапия инфекционных заболеваний человека.

Nakata K., Yu T-Z., Kutsukake Y., Suzuki M., Hachimura S., Takahashi K., Kaminogawa S., Hosono A. (A046) Эффект бактерии комменсалов и короткоцепочечных жирных кислот в отношении производства иммуноглобулина А клетками иммунной системы лимфоидной ткани тонкой и толстой кишки.

Osaki T., Zaman C., Hojo F., Yonezawa H., Kurata S., Hanawa T., Kamiya S. (A050) Сравнительное исследование патогенности и адгезивности среди штаммов *Helicobacter pylori*, выделенных от членов семьи.

Pantucek R. (A052) Характеристика мутаций в геноме стафилококковых Twortlike-вирусов, влияющих на спектр их литической активности.

Peroyan Z. Astghik. (A053) Влияние пробиотиков на рост бактерий рода *Salmonella*, выделенных на фермах в Армении от овец – носителей сальмонелл.

Rónavári A., Balázs M., Németh A., Rutkai E., Urbán G., Tolmacsov P., Kiss I, Kukovecz A., Kónya Z. (A060) Исправление enZVI: воздействие на почвенное микробное сообщество.

Алешукина А. В. (Т006) Сочетанное применение бактериофагов с лактоглобулином для санации семейных очагов.

Андрейчук Е. Н. (Т007) Особенности бактериофагов, изолированных из картофеля с симптомами бактериального заболевания.

Барт Н. Г. (Т011) Разработка технологических параметров изготовления и контроля индикаторных фагов *Providencia*.

Барышников Н., Успенский Ю., Сварваль А., Ферман Р., Жебрун А., Суворов А. (A006) Enterococcus faecium штамм L-3 как антихеликобактерное средство: эффективность *in vitro*.

Белобородова Н. В., Мороз В. В., Бедова А. Ю., Осипов А. А., Черневская Е. А., Дмитриева И. Б., Федотьева Н. И., Ревельский А. И., Оленин А. Ю. (T012) Интеграция метаболизма человека и его микробиоты.

Бондарев Н. В. (T013) Регуляция активности бактериофагов с использованием минеральных добавок.

Бондаренко В., Гапон М., Терновская Л. (A008) Идентификация измененной микроэкологии кишечника вычислением местного антиокислительного индекса.

Вакарина А. А. (T050) Возможность применения бактериофагов для лечения ОКИ бактериальной этиологии.

Васильева Ю. Б. (T018) Актуальные вопросы лабораторной диагностики бордетеллеза животных и бронхосептикоза людей.

Васильева Ю. Б. (T019) Биопрепараты для детекции бактерий *Bordetella bronchiseptica*.

Гаврилова Н. Н., Ратникова И. А., Саданов А. К. (T028) Влияние лекарственных растений на устойчивость к антибиотикам патогенных и условно-патогенных микроорганизмов.

Головнева Н. А., Рябая Н. Е., Морозова А. Н. (T030) Бифидобактерии с β -галактозидазной активностью для создания продуктов функционального значения.

Гулий О. И. (T033) Исследование взаимодействия бактериофагов с поликлональными антителами методом электроакустического анализа.

Ермоленко К., Исаков В., Краева Л., Закревская А., Ермоленко Д. (A013) Влияние вагинальной микробиоты на активность вируса папилломы человека у женщин детородного возраста.

Жиленкова О. (A082) Изменчивые жирные кислоты как микробные модуляторы деятельности нервной системы.

Завгородняя Е. Ф. (T038) Вопросы фагорезистентности условно-патогенных бактерий, изолированных от лиц с дисбиотическим состоянием толстого отдела кишечника.

Зимин А. А. (T041) Сравнительный анализ аминокислотных последовательностей отдельных доменов белков Нос бактериофагов подсемейства Teequatrovirinae.

Зулькарнеев Э. Р. (T034) Фаг-опосредованный биопроцессинг гидробионтов.

Ильин В. К., Соловьева З. О., Скедина М. А. (T047) Принципы формирования электронной базы данных кишечной микрофлоры космонавтов.

Карамышева Н. Н. (T049) Сравнительный анализ действия бактериофагов и ингибиторов последнего поколения на развитие коррозии металлов, вызываемой *Desulfovibrio desulfuricans*.

Киселева Е. (A031) Новый шаг к пониманию роли пробиотических микроорганизмов в патогенезе аутоиммунных заболеваний щитовидной железы.

Климентова Е. Г. (T053) Изменение свойств штаммов *Escherichia coli* под действием δ -эндотоксинов *Bacillus thuringiensis*.

Ковалева Е. Н. (T056) Разработка системы фаготипирования листерий.

Козлова Ю. Н. (T059) Фаготипирование штаммов *Salmonella enterica*, изолированных в Российской Федерации из сельскохозяйственной птицы.

Крылов С. В. (T065) Специфический участок в геномах D3-подобных фагов *Pseudomonas aeruginosa*: можно ли использовать мутантные умеренные фаги в фаговой терапии.

Куликов Е. Е. (T066) Бактериофаг *Escherichia coli* 9g — возможный представитель нового рода сифовирусов, обладающий необычными биологическими свойствами.

Лахтин В. М. (T067) Гликом ферментов и бактериофаги: стратегии синергизма.

Лахтин В. М. (T068) Лектины и гликоконъюгаты: подходы и установленные нами результаты для решения проблемы высокостабильных препаратов бактериофагов с высокими бактериолитическими активностями.

Ляшенко Е. А. (T073) Селекция выделенных клонов бактериофагов, активных к *Klebsiella pneumoniae*.

Ляшенко Е. А. (T072) Сравнительный анализ биологических свойств бактериофагов бактерий *Klebsiella pneumoniae*.

Македонова Л. Д. (T075) Бактериофаги патогенных иерсиний: характеристика биологических свойств.

- Микулинская Г. В. (Т078) Новая пептидогликангидролаза бактериофага RB49.
- Молофеева Н. И. (Т080) Фагоидентификация бактерий *Escherichia coli* O:157.
- Носик А. Г., Полякова Е. М., Линь Ф. К., Дмитриев А. В. (Т085) Новый транспозон *Streptococcus pyogenes*, содержащий ген устойчивости к тетрациклину, и его распространенность на северо-западе России и в странах юго-восточной Азии.
- Пименов Н. В. (Т090) Бактериофаги в системе мероприятий по борьбе с пуллорозом.
- Пиотровский Л. Б. (Т091) Персонализированная медицина — точка зрения химика.
- Пульгеровская Л. П. (Т095) Индикация бактерий рода *Citrobacter* с применением индикаторных бактериофагов с помощью реакции нарастания титра фага (РНФ).
- Ратникова И., Гаврилова Н., Баякышова К., Мельников В. (Т097) Пробиотик для использования в комплексной терапии инфекций мочевых путей.
- Романова Л. В. (Т098) Генотипическая характеристика (RAPD-анализ) ДНК-содержащих бактериофагов паразитических вибрионов.
- Сверкалова Д. Г. (Т104) Анализ распространенности бактериофагов рода *Staphylococcus*, выделяемых от домашних животных.
- Силин А. В. (Т107) Возможности применения бактериофаготерапии в составе комплексного лечения больных хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести.
- Силин А. В. (Т106) Применение фаготерапии для профилактики и лечения заболеваний тканей полости рта, окружающих дентальные импланты.
- Ситников И. Г. (Т108) Возможность управления инфекцией.
- Степанов Д. Н. (Т112) Опыт применения бактериофагов для лечения экспериментального сальмонеллеза цыплят-бройлеров.
- Суворова М. (Т113) Оценка качественного и количественного состава кишечной микробиоты методом ПЦР в реальном времени.
- Сырова Н. А. (Т114) Разработка фильтрационной модульной системы для производства диагностических бактериофагов.
- Таланкина О. Н. (Т115) Исследование воздействия бактериофагов на резидентные бактериальные популяции в кишечнике млекопитающих.
- Феоктистова Н. А. (Т125) Биологические свойства бактериофагов *Bacillus mycoides*.
- Феоктистова Н. А. (Т127) Разработка методов фагоиндикации *Bacillus megaterium* в мясных и рыбных товарах.
- Феоктистова Н. А. (Т126) Сравнительный анализ эффективности бактериологического метода и реакции нарастания титра фага для индикации *Bacillus mycoides* в объектах санитарного надзора.
- Феоктистова Н. А. (Т124) Анализ распространенности *Bacillus subtilis* в объектах санитарного надзора бактериологическим методом и реакцией нарастания титра фага.
- Чернов С., Телегин Г. (А011) Производство генетически модифицированных мышей spf-категории для научных исследований и преclinical тестов.
- Шабурова О. В. (Т130) Геномное и фенотипическое сравнение фагов TL и CHU, новых бактериофагов вида PaP3/LUZ24-подобных фагов, инфицирующих *Pseudomonas aeruginosa*.
- Шаврина М. С. (Т131) Исследование синергизма термостабильной L,D-пептидазы бактериофага T5 и пермеабиллизующих мембрану агентов на клетках грамотрицательных бактерий.
- Шемеровский К. А. (Т132) Функциональное нарушение регулярности циркадианного ритма кишечника как фактор риска органических заболеваний толстой кишки.
- Щетко В. А., Головнева Н. А. (Т135) Антибиотикорезистентность бифидобактерий — компонентов пробиотиков.