



brc.arriam.ru

Программа

IV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«СОХРАНЕНИЕ И ПРЕУМНОЖЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ МИКРООРГАНИЗМОВ»

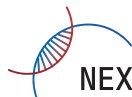
Санкт-Петербург, 30 июня – 2 июля 2025 г.



EARLY
BIRDS



РАСШИРЯЯ ВОЗМОЖНОСТИ
ЛАБОРАТОРИЙ



NEXTGENSEQ.TECH



30 июня Понедельник		1 июля Вторник
09:00-09:30 Регистрация		10:00-10:30 Пленарный доклад
09:30-10:00 Открытие конференции		10:30-11:00 Перерыв на чай
10:00-10:30 Пленарный доклад (С.А. Карпов)		Секция 1 (152)
10:30-10:40 Доклад от спонсора (ООО «Е-лаб»)		11:00-11:15 С.Г. Аверина
10:40-11:10 Перерыв на чай		11:15-11:30 А.И. Калганова
Секция 1 (152)	Секция 2 (153)	11:30-11:45 С.В. Сенник
11:10-11:25 Е.Е. Андронов	11:10-11:25 Е.В. Гризанова	11:45-11:55 А.Н. Полякова
11:25-11:40 Н.В. Величко	11:25-11:40 С.А. Бурсаков	11:55-12:05 Г.А. Бондарев
11:40-11:55 А.С. Галушко	11:40-11:55 А.П. Юрков	12:05-13:40 Перерыв
11:55-12:05 М.М. Джураева	11:55-12:05 М.И. Лебединский	Секция 1 (152)
12:05-12:15 Е.С. Мартыненко	12:05-12:15 Е.А. Киричек	13:40-13:55 А.Д. Герасимович
12:15-13:50 Перерыв		13:55-14:05 М. Фролов
13:50-14:20 Пленарный доклад (Н.В. Равин)		14:05-14:15 В.С. Перцев
14:20-14:50 Пленарный доклад (К.А. Мирошников)		14:15-15:15 Постерная сессия
14:50-15:10 Пленарный доклад (М.С. Куликовский)		15:15-15:45 Перерыв на чай
15:10-15:40 Перерыв на чай		15:45-16:30 Трансфер
15:40-16:40 Постерная сессия		16:30-17:30 Экскурсии в СПбГ
17:30-21:00 StereotaX		

2 июля | Среда

(Е.И. Мальцев)	10:00-10:30 Пленарный доклад (В.К. Чеботарь)	
	10:30-11:00 Перерыв на чай	
Секция 2 (153)	Секция 1 (152)	Секция 3 (153)
11:00-11:15 А.А. Белимов	11:00-11:15 Г.Л. Бурьгин	11:00-11:15 С.И. Леонович
11:15-11:30 Д.С. Терещенко	11:15-11:30 А.Е. Шиков	11:15-11:30 В.Г. Дружинин
11:30-11:45 Ю.В. Лактионов	11:30-11:45 Ж.М. Залуцкая	11:30-11:45 Н.С. Васильева
11:45-11:55 И.А. Черданцев	11:45-12:00 А.А. Крюков	11:45-12:00 Д.А. Бурмистрова
11:55-12:05 Ф.К. Ермилов	12:00-12:10 Ю.А. Васильева	12:00-12:10 К.В. Сикамов
	12:10-13:40 Перерыв	
Секция 2 (153)	13:40-14:10 Пленарный доклад (А.А. Плоскирева)	
13:40-13:55 Е.В. Крючкова	14:10-14:40 Пленарный доклад (Д.М. Даниленко)	
13:55-14:05 Т.И. Крыцына	Секция 1 (152)	Секция 3 (153)
14:05-14:15 М.В. Худяева	14:40-14:55 Д.С. Карлов	14:40-14:55 И.В. Должикова
	14:55-15:10 М.В. Белоусов	14:55-15:10 В.В. Соколов
	15:10-15:25 А.Н. Морозова	15:10-15:25 Н.А. Сидорова
	15:25-15:40 Т.Р. Кудряшова	15:25-15:40 Н.В. Тендюк
У	15:40-15:55 Х. Фаюд	15:40-15:55 М.Н. Банкин
	16:05-16:35 Перерыв на чай	
	16:35-17:30 Блиц-доклады	
	17:30-18:00 Подведение итогов	
	18:00-19:00 Трансфер	
	19:00-22:00 Закрытие конференции: прогулка по Неве на теплоходе	

Организаторы



**Санкт-Петербургский
государственный
университет (СПбГУ)**

spbu.ru



**Всероссийский НИИ
сельскохозяйственной
микробиологии
(ФГБНУ ВНИИСХМ)**

arriam.ru



**«EarlyBirds» — проект
компании ООО «Экселлена
Рисеч энд Девелопмент»**

accellena.com

Мероприятие проводится при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках работ по проекту «Расширение фонда и развитие геномных исследований в коллекции микроорганизмов Сетевая биоресурсная коллекция в области генетических технологий для сельского хозяйства (ВКСМ)» по соглашению от 29.05.2025 г. № 075-15-2025-472.

Серебряный спонсор



РАСШИРЯЯ ВОЗМОЖНОСТИ
ЛАБОРАТОРИЙ

Компания Е-ЛАБ — мультибрендовый поставщик лабораторного оборудования, реагентов и расходных материалов российского и зарубежного производства. Наши клиенты – научно-исследовательские, клинико-диагностические, агробиотехнологические, ветеринарные и криминалистические лаборатории, специализирующиеся на исследованиях в области геномики, протеомики, клеточной биологии и аналитической химии.

Сайт: elab.ru

E-mail: hello@elab.ru

Спонсор



Направления деятельности

Биохимическое оборудование

Учебное оборудование

Оборудование для аналитической химии:

- Хроматография и масс-спектрометрия
- РФА-спектроскопия
- ЯМР-спектроскопия
- ИК- и КР-спектроскопия
- ААС, ИСП, ИСП-МС
- Дифрактометрия
- Микроскопия
- ТОС-анализаторы
- Каталитические установки и химические реакторы
- Установки микроволнового синтеза
- Титриметрический анализ
- Оборудование для микрофлюидики
- Общелабораторное оборудование и посуда
- Лабораторная мебель
- Проектирование лабораторий под ключ

КОНТАКТЫ:



Москва, Мичуринский
проспект, 45

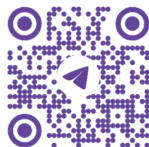
Новосибирск,
Академгородок,
улица Николаева 11/5



+7 (383) 330-82-95
+7 (495) 513-13-54



sales@pharma-se.ru
www.pharma-se.ru



Спонсор

helicon

ООО «Компания Хеликон» - ключевой российский производитель и поставщик лабораторного оборудования, реагентов и расходных материалов с 1997 года.

Компания оказывает комплекс услуг и сопровождает Клиентов на всех этапах — помогает в проектировании лабораторий, подбирает и доставляет необходимую продукцию, проводит пуско-наладку оборудования, обучает персонал на местах, обеспечивает квалифицированное сервисное обслуживание.

20 000+

наименований
продукции

60+

производителей



Развитая логистическая
и складская сеть



доставка
в кратчайшие сроки

Направления деятельности:

- Молекулярная и клеточная биология.
- Клиническая диагностика.
- Ветеринария.
- Пищевая безопасность.
- Агрогеномика.
- Биоиндустрия.
- Криминалистика.



Для своих ключевых клиентов Компания предоставляет возможность тестирования продукции до принятия решения о покупке.

Компания Хеликон также имеет собственную производственную базу и выпускает лабораторное оборудование, расходные материалы и мебель под торговой маркой Helicon.

Региональные представительства Компании находятся в Санкт-Петербурге, Новосибирске, Казани, Ростове-на-Дону и Екатеринбурге

helicon

ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ

Единый телефон

8 800 770 71 21

бесплатный звонок по России

Адрес: 121374, Москва,
Кутузовский проспект, д. 88

Е-mail: mail@helicon.ru

Сайт: www.helicon.ru



Компания «АльгавитаПро» — официальный представитель NGS-лаборатории CeGaT (Center for Genomics and Transcriptomics) в России. Мы предлагаем передовые услуги секвенирования в одном из ведущих NGS-центров Европы.

Обладая обширной приборной базой последнего поколения, включая системы Illumina NovaSeq X Plus, Illumina NovaSeq 6000, Illumina MiSeq и PacBio, наша компания предоставляет широкий спектр услуг, включая:

- Секвенирование геномов и экзоменов, включая анализ фрагментированной ДНК;
- Транскриптомный анализ;
- Метилонный анализ (EM-Seq);
- Секвенирование готовых библиотек на платформах Illumina и PacBio;
- Анализ микробных сообществ, включая shotgun секвенирование и 16S/ITS профилирование на PacBio;
- Биоинформатическая обработка данных, а также выделение нуклеиновых кислот.

Качество наших услуг подтверждается аккредитациями лаборатории CeGaT: CAP, CLIA, DIN ISO 15189, DIN ISO 17025, а также участием в межлабораторных слепых тестированиях EMQN и CAP.

Мы обеспечиваем полное сопровождение проекта от планирования до реализации.

Каждый проект получает индивидуальное сопровождение, и мы всегда готовы помочь нашим заказчикам в планировании и реализации NGS-проектов.

Компания «АльгавитаПро» — ваш надежный партнер в области геномики и транскриптомики.

Наша контактная информация:

Сайт: nextgenseq.tech

E-mail: cegatrus@gmail.com

Тел.: +7 (926) 052-43-54



IV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
**СОХРАНЕНИЕ И ПРЕУМНОЖЕНИЕ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
МИКРООРГАНИЗМОВ**

2025

Организационный комитет

Председатель

Кирилл Сергеевич Антоненц,
к.б.н., в.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ, профессор СПбГУ

Члены комитета

- **Карина Георгиевна Гайфутдинова,**
координатор научных проектов
ООО «Экселлена Ресерч энд Девелопмент»
- **Мария Николаевна Романенко,**
м.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ
- **Юлия Александровна Савина,**
м.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ
- **Татьяна Владимировна Трушина,**
куратор от СПбГУ



IV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
**СОХРАНЕНИЕ И ПРЕУМНОЖЕНИЕ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
МИКРООРГАНИЗМОВ**

2025

Программный комитет

Председатели

Игорь Анатольевич Тихонович,

академик РАН, д.б.н., научный руководитель ФГБНУ ВНИИСХМ,
декан биологического факультета СПбГУ

Антон Александрович Нижников,

профессор РАН, д.б.н., зав. кафедрой генетики и биотехнологии СПбГУ,
г.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ

Члены комитета

- **Елена Викторовна Ермилова,**
д.б.н., профессор СПбГУ
- **Виктор Евгеньевич Цыганов,**
д.б.н., директор ФГБНУ ВНИИСХМ
- **Екатерина Валерьевна Гризанова,**
к.б.н., зав. лаб. биологической защиты растений и биотехнологии НГАУ
- **Вера Игоревна Сафронова,**
к.б.н., зам. директора по научной работе ФГБНУ ВНИИСХМ
- **Станислав Сергеевич Терехов,**
к.х.н., зав. лаб. антибиотикорезистентности ГНЦ ИБХ РАН
- **Владимир Кузьмич Чеботарь,**
к.б.н., зав. лаб. технологии микробных препаратов ФГБНУ ВНИИСХМ

Программа международной конференции

30 июня 2025 г. (понедельник)

Дворец Бобринских,

Факультет свободных искусств и наук СПбГУ

Время	Мероприятие
09:00-09:30	Регистрация
09:30-10:00	Открытие конференции
10:00-10:40 зал 152	Пленарная сессия
10:00-10:30	«Генетическое и морфологическое разнообразие паразитов водорослей» С.А. Карпов (ЗИН РАН, СПбГУ, СЗГМУ им. И.И. Мечникова)
10:30-10:40	Современные тренды в создании коллекций биологических образцов для применения в биотехе и медицине» А.С. Пазилин (ведущий специалист по продукции ООО «Е-ЛАБ»)
10:40-11:10	Перерыв на чай
11:10-12:15 зал 152	Секция 1 Биоразнообразие микроорганизмов и их сообществ из природных экосистем и методы их изучения Председатели: А.А. Нижников, И.М. Дубовский
11:10-11:25	«Что из себя представляют «генетические ресурсы микроорганизмов» и можно ли поместить их в коллекцию?» Е.Е. Андронов (ФГБНУ ВНИИСХМ)

11:25-11:40 «Антарктические микробиомы с участием цианобактерий: метагеномный и культуромный методы анализа»
Н.В. Величко (СПбГУ)

11:40-11:55 «Анаэробное разложение бициклических ароматических углеводов морскими и пресноводными сульфатредуцирующими бактериями»
А.С. Галушко (ФГБНУ АФИ)

11:55-12:05 «Three Novel Thermophilic Bacterial Strains, *Thermobaculum* spp., from a High-Altitude Geothermal Spring in Tajikistan»
М.М. Джуряева (ТНУ)

12:05-12:15 «Взаимосвязь бактериального сообщества с физико-химическими параметрами почвенного мелкозема и Fe-Mn ортштейнов почв юга ДВ»
Е.С. Мартыненко (ДВФУ)

11:10-12:15
зал 153

Секция 2

Хозяйственно-ценные микроорганизмы: молекулярно-генетические особенности и биотехнологии
Председатели: К.С. Антонец, В.К. Чеботарь

11:10-11:25 «Способы повышения эффективности биологических инсектицидов на основе грибных энтомопатогенов»
Е.В. Гризанова (НГАУ)

11:25-11:40 «Феномические подходы оценки понимания взаимодействия растений и полезных микроорганизмов фитобиома»
С.А. Бурсаков (ФГБНУ ВНИИСБ)

11:40-11:55 «Развитие эффективной арбускулярной микоризы: влияние микоризации на транскриптом и метаболом растения-хозяина»
А.П. Юрков (ФГБНУ ВНИИСХМ)

11:55-12:05 «Биоконтрольное воздействие ризобактерии *Pseudomonas fluorescens* 2137 на взаимоотношения растений ячменя и фитопатогена *Fusarium culmorum*»
М.И. Лебединский (ФГБНУ ВНИИСХМ)

12:05-12:15 «Ремоделирование симбиотической поверхности взаимодействия ризобий и Бобовых»
Е.А. Киричек (ФГБНУ ВНИИСХМ)

12:15-13:50 **Перерыв**

13:50-15:20 **Пленарная сессия**
зал 152

13:50-14:20 «Метагеномный взгляд в глубинную подземную биосферу»
Н.В. Равин (ФИЦ «Биотехнологии» РАН)

14:20-14:50 «Селективная диагностика фитопатогенных бактерий и оценка перспектив применения бактериофагов для контроля бактериозов растений»
К.А. Мирошников (ГНЦ ИБХ РАН)

14:50-15:10 «Перспективы развития микробиологических депозитариев в России (на примере Всероссийской коллекции микроорганизмов, ВКМ)»
М.С. Куликовский (ИФБМ РАН)

15:10-15:40 **Перерыв на чай**

15:40-16:40 **Постерная сессия**

16:40-17:30 **Трансфер**

17:30-21:00 **StereotaX**

1 июля 2025 г. (вторник)

Дворец Бобринских,

Факультет свободных искусств и наук СПбГУ

Время	Мероприятие
10:00-10:30 зал 152	Пленарная сессия
10:00-10:30	«Генетический, ресурсный и биотехнологический потенциал альгологических коллекций» Е.И. Мальцев (ИФР РАН)
10:30-11:00	Перерыв на чай
11:00-12:05 зал 152	Секция 1 Биоразнообразие микроорганизмов и их сообществ из природных экосистем и методы их изучения Председатели: А.А. Нижников, С.С. Терехов
11:00-11:15	«Вклад коллекции CALU в поиски и изучение цианобактерий, использующих дальний красный свет в качестве нового источника метаболической энергии» С.Г. Аверина (СПбГУ)
11:15-11:30	«Платформа для скрининга комбинаторных библиотек антимикробных пептидов, активных в отношении грамотрицательных бактериальных патогенов» А.И. Калганова (ГНЦ ИБХ РАН)
11:30-11:45	«Коллекция культур базидиомицетов Ботанического института им. В.Л. Комарова: достижения и перспективы развития» С.В. Сеник (БИН РАН)
11:45-11:55	«Дрожжевое биоразнообразие почв островов Северных Курил» А.Н. Полякова (МГУ им. М.В. Ломоносова)

11:55-12:05 «Биохимический и бактерицидный потенциал морских бактерий *Arenibacter* spp.»
Г.А. Бондарев (ПИШ ДВФУ)

11:00-12:05
зал 153

Секция 2

Хозяйственно-ценные микроорганизмы: молекулярно-генетические особенности и биотехнологии
Председатели: К.С. Антонец, Е.В. Гризанова

11:00-11:15 «Ризосферные бактерии утилизируют фитогормон абсцизовую кислоту (АБК) и защищают растения подсолнечника от АБК-продуцирующих фитопатогенов»
А.А. Белимов (ФГБНУ ВНИИСХМ)

11:15-11:30 «Влияние различных форм роста *Bacillus thuringiensis* на экспрессию генов *in vitro* и вирулентность по отношению к личинкам *Galleria mellonella*»
Д.С. Терещенко (НГАУ)

11:30-11:45 «Влияние химических фунгицидов на жизнеспособность клубеньковых бактерий сои»
Ю.В. Лактионов (ФГБНУ ВНИИСХМ)

11:45-11:55 «Оценка биотехнологического потенциала дрожжей, способных к накоплению липидов»
И.А. Черданцев (МГУ им. М.В. Ломоносова)

11:55-12:05 «Изоляция, гетерологичная экспрессия и сайт-направленный мутагенез кутиназы ApCut1 из мицелиального гриба *Aureobasidium pullulans*»
Ф.К. Ермилов (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)

12:05-13:40 **Перерыв**

13:40-14:15
зал 152

Секция 1

Биоразнообразие микроорганизмов и их сообществ из природных экосистем и методы их изучения

Председатели: А.А. Нижников, С.С. Терехов

13:40-13:55

«Анализ профаговых последовательностей в геноме заквасочного штамма *Lactococcus lactis* БИМ В-1834»

А.Д. Герасимович (Институт микробиологии НАН Беларуси)

13:55-14:05

«Создание лабораторной коллекции биотехнологических микроорганизмов в масштабах региональной лаборатории. От проблем к готовому решению»

М. Фролов (ФИЦ КазНЦ РАН)

14:05-14:15

«Дифференцировка бактериоидов в клубеньках сои уссурийской (*Glycine soja*) при воздействии абиотических стрессовых факторов»

В.С. Перцев (СПбГУ)

13:40-14:15
зал 153

Секция 2

Хозяйственно-ценные микроорганизмы: молекулярно-генетические особенности и биотехнологии

Председатели: К.С. Антонец, Е.В. Гризанова

13:40-13:55

«Стимулирующие рост растений ризосферные бактерии и генетическое разнообразие их свойств»

Е.В. Крючкова (ИБФРМ РАН)

13:55-14:05

«Генетическая характеристика высоковирулентных штаммов *Bacillus thuringiensis*, полученных путем пассажей через насекомого-хозяина»

Т.И. Крыцына (НГАУ)

14:05-14:15

«Эндофитные бактерии Мари белой – перспективы использования для питания и защиты растений»

М.В. Худяева (ФГБНУ ВНИИСХМ)

14:15-15:15	Постерная сессия
15:15-15:45	Перерыв на чай
15:45-16:30	Трансфер
16:30-17:30	Экскурсии от СПбГУ

2 июля 2025 г. (среда)

Дворец Бобринских,

Факультет свободных искусств и наук СПбГУ

Время	Мероприятие
10:00-10:30 зал 152	Пленарная сессия
10:00-10:30	«Антистрессорные микробиологические препараты для растений – результаты и перспективы» В.К. Чеботарь (ФГБНУ ВНИИСХМ)
10:30-11:00	Перерыв на чай
11:00-12:10 зал 152	Секция 1 Биоразнообразие микроорганизмов и их сообществ из природных экосистем и методы их изучения Председатели: А.А. Нижников, Е.В. Гризанова
11:00-11:15	«Характеристика новых штаммов рода <i>Bradyrhizobium</i> , выделенных из клубеньков сои в Саратовской области» Г.Л. Бурыгин (Вавиловский университет)

11:15-11:30 «Применение программного конвейера VasPack для поиска хозяйственно ценных свойств бактерий группы *Bacillus*»
А.Е. Шиков (ФГБНУ ВНИИСХМ)

11:30-11:45 «Оксид азота и S-нитрозилирование белков у цианобактерий»
Ж.М. Залуцкая (СПбГУ)

11:45-12:00 «Оценка влияния арбускулярной микоризы и дефицита воды на экспрессию генов аквапоринов в модельном растении *Medicago lupulina*»
А.А. Крюков (ФГБНУ ВНИИСХМ)

12:00-12:10 «Характеристика подвижности и адгезивных свойств *Bacillus subtilis* IV3 и его мутантов»
Ю.А. Васильева (КФУ)

11:00-12:10
зал 153

Секция 3

Патогенные микроорганизмы: диагностика, изучение и проблемы борьбы

Председатели: К.С. Антонец, И.М. Дубовский

11:00-11:15 «Системы антифаговой защиты бактерий *Aeromonas veronii*»
С.И. Леонович (Институт микробиологии НАН Беларуси)

11:15-11:30 «Сигнатуры бактериального микробиома здоровых людей и больных раком легкого с разным статусом курения»
В.Г. Дружинин (КемГУ)

11:30-11:45 «Онколитический вирус VV-GMCSF-Lact: разработка подходов терапии глиом»
Н.С. Васильева (ИХБФМ СО РАН)

11:45-12:00 «Толерантность биопленок патогенных бактерий и подходы к ее преодолению»
Д.А. Бурмистрова (ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России)

12:00-12:10 «СpG-метилирование промоторных областей генов CCR5 и CXCR4: эпигенетический контроль ВИЧ-инфекции»
**К.В. Сикамов (ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора)**

12:10-13:40 **Перерыв**

13:40-14:40
зал 152 **Пленарная сессия**

13:40-14:10 «Бактерии рода *Desulfovibrio*: новые
клинические данные»
**А.А. Плоскирева (ЦНИИ Эпидемиологии
Роспотребнадзора)**

14:10-14:40 «Большие выборки – редкие находки:
значение биобанков в современной
сероэпидемиологии и вирусологии»
**Д.М. Даниленко (ФГБУ «НИИ гриппа
им. А.А. Смородинцева» Минздрава России)**

14:40-16:05
зал 152 **Секция 1**
Биоразнообразие микроорганизмов и их сообществ
из природных экосистем и методы их изучения
Председатели: А.А. Нижников, С.С. Терехов

14:40-14:55 «Клубеньковые бактерии и их роль в развитии
сельского хозяйства Арктики»
Д.С. Карлов (ФГБНУ ВНИИСХМ)

14:55-15:10 «Амилоидные свойства белков наружной мембраны
OmpC и OmpF *Salmonella enterica* и *Escherichia coli*»
М.В. Белоусов (ФГБНУ ВНИИСХМ)

15:10-15:25 «Ферменты углеводного обмена
Bifidobacterium longum БИМ В-813Д»
А.Н. Морозова (Институт микробиологии НАН Беларуси)

15:25-15:40 «Гены-маркеры эффективного симбиоза растений с грибами арбускулярной микоризы»
Т.Р. Кудряшова (ФГБНУ ВНИИСХМ)

15:40-15:55 «Белок Dps *Salmonella enterica* – новый бактериальный амилоид»
Х. Фаюд (ФГБНУ ВНИИСХМ)

15:55-16:05 «Характеристика минорных протеиназ внеклеточного деградатора *Bacillus pumilus* 3-19»
Д.И. Хасанов (КФУ)

14:40-16:05
зал 153

Секция 3

Патогенные микроорганизмы: диагностика, изучение и проблемы борьбы

Председатели: **К.С. Антонец, И.М. Дубовский**

14:40-14:55 «Особенности разработки вакцин для профилактики флавивирусных инфекций»
И.В. Должикова (ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России)

14:55-15:10 «Грибы рода *Emericellopsis* как потенциальные продуценты новых антибиотиков»
В.В. Соколов (ФГБНУ «НИИНА им. Г.Ф. Гаузе»)

15:10-15:25 «Характеристика клинических изолятов *Lactococcus garvieae*, выделенных из воды и организма радужной форели»
Н.А. Сидорова (ФГБОУ ВО ПетрГУ)

15:25-15:40 «Выявление мишеней Svx-протеаз – факторов вирулентности фитопатогенных пектолитических бактерий»
Н.В. Тендюк (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН)

15:40-15:55 «Экспрессия SIX генов у штаммов *Fusarium oxysporum* с различной вирулентностью при инфекции растений льна (*Linum usitatissimum*)»
М.Н. Банкин (СПбПУ)

15:55-16:05 «Контроль грибных заболеваний черной смородины с использованием перспективных штаммов бактерий р. *Bacillus*, выделенных в Западной Сибири»
А.С. Козлова (НГАУ)

16:05-16:35 **Перерыв на чай**

16:35-17:30 **Блиц-доклады**

17:30-18:00 **Подведение итогов**

18:00-19:00 **Трансфер**

19:00-22:00 **Закрытие конференции.
Прогулка по Неве на теплоходе**

Постерная сессия

Номер доклада соответствует номеру на постерном стенде

1. Цифровая карта микробиома почв России
Е.В. Абакумов (СПбГУ)
3. Влияние нанокластеров серебра на устойчивость бактерий к солям тяжелых металлов и эритромицину
А.С. Астанкова (ИБФРМ РАН)
4. Создание новых микробиологических препаратов на основе эндофитных бактерий, а также технологий их производства и применения
М.Е. Баганова (ФГБНУ ВНИИСХМ)
5. Разработка питательной среды для культивирования бактерий-продуцентов короткоцепочечных жирных кислот, крайне чувствительных к кислороду
Б.О. Бембеева (ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава)
6. Нейросетевой когнитивный анализ масс-спектров эндофитных и эпифитных бактерий из ВКСМ коллекции
Н.И. Воробьев (ФГБНУ ВНИИСХМ)
7. Характеристика *Bacillus subtilis* 168ΔdhbF, делеционного по гену биосинтеза катехолового сидерофора, проявляющего биоконтрольную активность
А.И. Гильмутдинова (КФУ)
9. Оптимизация подачи подкормки в процессе культивирования штамма-продуцента генно-инженерного инсулина человека (ГИИЧ) на синтетической среде
Д.А. Гречко (ООО «Герофарм»)
10. Изыскание и сохранение актинобактерий – ассоциантов беспозвоночных
М.В. Демьянкова (ФГБНУ НИИНА им. Г.Ф. Гаузе)
11. Стрессоустойчивость и фагоустойчивость штаммов *Sinorhizobium meliloti*
В.С. Мунтян (ФГБНУ ВНИИСХМ)
12. Анализ активности клонов ДНК-кодируемой комбинаторной библиотеки природного антимикробного пептида протегрина-1
В.А. Дорошенко (ГНЦ ИБХ РАН)

13. Разработка биологического препарата для животноводства: скрининг штаммов-антагонистов и оптимизация технологии культивирования
Д.Е. Дудник (АлтГУ)
14. Выделение впрНК из биомассы клеток *Kluyveromyces lactis* RCAM05938
И.Ю. Евдокимов (АлтГУ)
15. Государственная коллекция фитопатогенных микроорганизмов ФГБНУ ВНИИФ и ее роль в развитии устойчивого сельского хозяйства в России
Н.С. Жемчужина (ФГБНУ ВНИИФ)
16. «Эффективность штамма *Bacillus amyloliquefaciens* P20 при выращивании новых сортов отечественного картофеля на семенные цели»
А.Н. Заплаткин (ФГБНУ ВНИИСХМ)
17. Исследование деструкции нефтепродуктов бактерией *Alcanivorax borkumensis* (DSM 11573) в лабораторных условиях
Д.А. Карпицкий (ООО «Иннова Плюс»)
18. Эффективность биопрепарата эндофитных бактерий *Bacillus amyloliquefaciens* V417 в полевых опытах с зерновыми и техническими культурами
О.В. Келейникова (ФГБНУ ВНИИСХМ)
19. Применимость TRAP-маркерной системы для оценки микробиома сенажа при разных условиях ферментирования кормов
Е.Ю. Кривопуск (ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)
20. Генетические основы устойчивости ризосферной бактерии *Achromobacter insolitus* LCu2 к токсикантам
Ю.А. Кусмарцева (ИБФРМ РАН)
21. Микробиом разновозрастных залежных почв Ленинградской области
Т.И. Низамутдинов (СПбГУ)
22. Выявлены новые микроорганизмы – продуценты каротиноидов, способные утилизировать вторичное растительное сырьё
А.О. Причепца (ВНИИПД)
23. Исследование эндофитных штаммов, выделенных из семян яровой пшеницы и ярового рапса для создания биоудобрений комплексного действия
Ю.К. Родыгина (ФГБНУ ВНИИСХМ)

24. Расширение таксономических границ рода *Psychrobacillus*: новый представитель из горной почвы
М.Н. Романенко (ФГБНУ ВНИИСХМ)
25. Выделение молочнокислых бактерий и дрожжей из хлебных заквасок
М.Е. Сафонова (Институт микробиологии НАН Беларуси)
26. Формирование гетерогенности в изогенных популяциях под влиянием цитостатиков
Е.В. Симонова (ФГАОУ ВО ИГМУ)
27. От кишечника до почвы: многообразие и биотопическая специфичность представителей семейства *Lactobacillaceae*
Т.С. Соколова (НТУ «Сириус»)
28. Изучение потенциала штаммов *Pantoea brenneri* в качестве агентов биоремедиации почв
Л.В. Сокольникова (КФУ)
29. Получение бактериального биосенсора для поиска новых антимикробных и антимикотических веществ
А.С. Сыровой (ИБХ РАН)
30. Арктические бактерии – перспективный источник антибиотических веществ
Д.А. Трошина (ИОГен РАН)
32. Изыскание и сохранение микроорганизмов, выделенных из почвы тропической пустыни Синайского полуострова
Е.В. Храмцова (ФГБНУ НИИНА им. Г.Ф. Гаузе)
33. Филогенетический анализ штаммов *Ligilactobacillus alivarius*, выделенных от человека и животных
Д.Р. Хуснутдинова (КФУ)
34. Геномный анализ бактерий рода *Methylococcus* на предмет систем защиты от бактериофагов
А.А. Чигирева (ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева)
35. Полиэкстремофильные бактерии соленых озер России как продуценты биологически активных соединений
А.В. Чумак (ФГБНУ НИИНА им. Г.Ф. Гаузе)
36. Изучение ростостимулирующей активности бактериальных изолятов, принадлежащих к родам *Bacillus* и *Serratia*
Ф.М. Шматов (ФГБНУ ВНИИСХМ)

Контакты

IV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОХРАНЕНИЕ И ПРЕУМНОЖЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ МИКРООРГАНИЗМОВ»

(30 июня – 2 июля 2025 г.)

Место проведения: г. Санкт-Петербург, Галерная улица 58-60,
Дворец Бобринских (Факультет свободных искусств и наук СПбГУ)

E-mail организационного комитета: brc@arriam.ru



Официальный сайт:
brc.arriam.ru



Официальный Телеграм-канал:
t.me/brc_micro

Телефоны экстренных служб при звонке с мобильного телефона:

101 МЧС

102 полиция

103 скорая помощь

112 единый номер вызова экстренных оперативных служб

Ближайший травмпункт и поликлиника № 27

Адрес: Красноградский пер., 3

Телефон: +7 (812) 246-39-90

Как добраться до травмпункта: от главного входа Дворца графов Бобринских пройти по Галерной улице в сторону площади Труда, затем повернуть направо и пройти до набережной Крюкова канала. По подземному переходу перейти на улицу Труда. На остановке общественного транспорта «Площадь Труда-Центральный военно-морской музей» сесть на автобус №70 и доехать до остановки «Красноградский переулоч». Поликлиника и травмпункт будут по правую руку.

Ближайший медицинский центр «Адамант медицинская клиника»

Адрес: наб. реки Мойки, 78

Режим работы: ежедневно с 08:00 до 22:00

Телефон: +7 (812) 740-20-90

Ближайшая аптека «Доктор Столетов»

Адрес: ул. Галерная, 26

Режим работы: по будням с 09:00 до 22:00

Ближайшие точки общественного питания

- **Кафе «Теремок»**, адрес площадь Труда, 3
- **Ресторан «Евразия»**, адрес ул. Галерная, 26
- **Многофункциональный комплекс «Бутылка»**, на первом этаже которого располагаются кафе и рестораны, адрес наб. Адмиралтейского канала, 2

