



brc.arriam.ru

Программа

III МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«СОХРАНЕНИЕ И ПРЕУМНОЖЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ МИКРООРГАНИЗМОВ»

Санкт-Петербург, 8-10 июля 2024 г.



Designed by nature,
perfected by science

8 июля Понедельник		9 июля Вторник		10 июля Среда		
09:00-09:45 Регистрация		10:00-10:30 Пленарный доклад (А.Н. Суворов)		10:00-10:30 Пленарный доклад (А.В. Смирнов)		
09:45-10:00 Открытие конференции		Секция 2 (152)	Секция 3 (148)	10:30-11:00 Доклад от спонсора ИЦ «Бирюч»		
10:00-10:30 Пленарный доклад (А.В. Кульбачинский)		10:30-10:45 А.А. Круговых	10:30-10:45 А.И. Калганова	11:00-11:30 Перерыв на чай		
10:30-11:00 Доклад от спонсора «Биооватик»		10:45-11:00 А.А. Крюков	10:45-11:00 И.Д. Кандинов	Секция 2 (152)	Секция от спонсора (148)	
11:00-11:30 Перерыв на чай		11:00-11:15 Е.В. Крючкова	11:00-11:15 Д.В. Кравцов	11:30-11:45 Ш.М. Турбекова	11:30-13:30 Научная секция от спонсора ИЦ «Бирюч»	
Секция 1 (152)	Секция 2 (148)	11:15-11:30 С.Ю. Селивановская	11:15-11:30 С.И. Леонович	11:45-12:00 А.К. Турсунова		
11:30-11:45 О.А. Кудрявцева	11:30-11:45 Д.В. Пошвина	11:30-12:00 Перерыв на чай		12:00-12:15 З.Р. Хасаншина		
11:45-12:00 М.П. Исаева	11:45-12:00 Е.А. Киричек	12:00-13:00 Постерная сессия		12:15-12:30 В.К. Чеботарь		
12:00-12:15 О.П. Коновалова	12:00-12:15 М.С. Куюкина	13:00-14:30 Перерыв		12:30-12:45 А.Е. Шиков		
12:15-12:30 Е.А. Герасимова	12:15-12:30 Г.И. Сутула	14:30-15:00 Пленарный доклад (И.В. Должикова)		12:45-13:00 А.П. Юрков		
12:30-12:45 В.М. Казакова	12:30-12:45 Ю.В. Косульников	Секция 2 (152)	Секция 3 (148)	13:00-13:15 Е.Н. Янковская		
12:45-13:00 Н.А. Сидорова	12:45-13:00 В.А. Власова	15:00-15:15 О.И. Парфирова	15:00-15:15 К.В. Сикамов	13:15-13:30 М.А. Петрова		
13:00-13:15 Ю.П. Федоненко	13:00-13:15 Е.В. Гризанова	15:15-15:30 М.Л. Сидоренко	15:15-15:30 Г.Л. Бурыгин	13:30-15:00 Перерыв		
13:15-13:30 В.В. Куриленко	13:15-13:30 Н.В. Данилова	15:30-15:45 Е.А. Соколова	15:30-15:45 О.Н. Копосова	15:00-15:40 Пленарный доклад (М.Р. Галямова)		
13:30-15:00 Перерыв		15:45-16:00 Н.В. Тендюк	15:45-16:00 А.М. Шадрин	15:30-15:40 Доклад от спонсора «Хеликон»		
15:00-15:30 Пленарный доклад (А.Р. Каюмов)		16:00-16:20 Перерыв на чай		Секция 2 (152)	Секция 1 (148)	
Секция 1 (152)	Секция 2 (148)	16:20-17:00 Трансфер		15:40-15:55 В.А. Алферова	15:40-15:55 А.И. Савушкин	
15:30-15:45 Е.О. Писарева	15:30-15:45 И.М. Дубовский	17:00-21:00 Экскурсии от СПбГУ		15:55-16:10 П.А. Курынцева	15:55-16:10 В.Р. Статинов	
15:45-16:00 Е.В. Коротков	15:45-16:00 И.Ю. Евдокимов			16:10-16:25 Е.А. Буслаева	16:10-16:25 К.А. Шибзухова	
16:00-16:15 А.Д. Герасимович	16:00-16:15 А.Р. Камалова			16:25-16:45 Перерыв на чай		
16:15-16:35 Перерыв на чай				16:45-17:20 Блиц-доклады		
16:35-17:00 Трансфер				17:20-17:30 Подведение итогов		
17:00-21:00 StereotaX				17:30-18:30 Трансфер		
				19:00-22:00 Закрытие конференции		

Организаторы



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

arriam.ru

Мероприятие проводится при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках работ по проекту «Мобилизация генетических ресурсов микроорганизмов на базе Ведомственной коллекции полезных микроорганизмов сельскохозяйственного назначения (ВКСМ) при ФГБНУ ВНИИСХМ с использованием сетевого принципа организации» по соглашению от 28.09.2021 г. № 075-15-2021-1055.



300
ЛЕТ СПБГУ

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

spbu.ru



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

accellena.com

Золотой спонсор



Designed by nature,
perfected by science

Компания **«Бионоватик»** — отечественная компания, которая занимается разработкой, производством и внедрением биологических препаратов и биотехнологий для сельского хозяйства.

Научный центр с уникальными разработками

- Научно-исследовательская лаборатория в Казани: первичный скрининг штаммов с применением современных молекулярно-генетических методов анализа; изучение ключевых свойств отобранных штаммов на технологическую, экологическую, токсикологическую безопасность и целевую эффективность; разработка высокотехнологичных товарных форм, включая технологию культивирования, блендинга и асептического розлива; авторский надзор за разработанными продуктовыми решениями от пробирики до поля.

Масштабное производство на уровне мировых стандартов

- Высококонцентрированные биопрепараты, содержащие до 10 млрд. живых микроорганизмов в 1 мл.
- Шесть новейших разгонных линии новых биореакторов суммарной мощностью более 60 м³.
- Уникальный, не имеющий аналогов в мире, участок асептического/стерильного розлива в канистры.
- Участок концентрирования и сушки включающий новейшие технологии — лиофильной сушки, ультрафильтрации и сепарирования.

Агросопровождение

- Внедрение продуктов на основе данных по составу почв, истории полей, оценки фитосанитарного состояния.
- Максимальная экономическая отдача на вложения заказчиков, комбинация химических и биологических средств питания и защиты растений.

Сайт: bionovatic.ru

E-mail: info@bionovatic.com

ЭФКО — крупнейший производитель продуктов питания в России, системообразующее предприятие РФ. Опыт работы на рынке — 30 лет, годовой оборот — более 275 млрд рублей. Специализируется на переработке масличных культур (подсолнечник, соевые бобы, рапс), производстве фасованных масел, жиров и маргаринов, майонезов и кетчупов. Ключевые торговые марки — «Слобода», «Пышка», Altero и Hi! (от англ. healthy innovation — «здоровое будущее»). Активно диверсифицирует бизнес за счет развития собственного инновационного центра, разработки растительного мяса и молока под брендом Hi!, венчурных инвестиций в фудтех и биотехнологии.

Инновационный центр «Бирюч» создан ЭФКО в 2013 году. Сегодня это 10 современных лабораторий, которые занимаются научными разработками в области фудтеха, биотехнологий и искусственного интеллекта.

Благодаря разработкам инновационного центра, ЭФКО успешно диверсифицирует и создает новые направления бизнеса. В частности, производит растительные альтернативы мяса и молока под брендом Hi!, ферменты для пищевой промышленности и др.

Сегодня в биотехнологических лабораториях ведутся разработки в направлениях:

- Сладкие белки
- Биосинтез жиров
- Клеточное питание
- Ферменты

Серебряный спонсор

helicon

ООО «Компания Хеликон» — один из ведущих российских поставщиков лабораторного оборудования, реагентов и расходных материалов для медицинских и прикладных задач в сфере Life Science. Компания предлагает клиентам методическую, сервисную и техническую поддержку. Портфолио включает более 40 мировых брендов, а также продукцию собственного производства.

Одно из ключевых преимуществ работы с компанией — возможность бесплатного тестового использования некоторых видов продукции до принятия решения о покупке. Доставка и установка в лаборатории клиента осуществляется за счёт «Компании Хеликон», а развитая логистическая и складская сеть позволяет доставлять товар в кратчайшие сроки.

Сайт: helicon.ru

E-mail: mail@helicon.ru

Спонсор



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; метиломный 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.

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.

Сайт: nextgenseq.tech

E-mail: cegatrus@gmail.com



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

2024

Организационный комитет

Председатель

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

Члены комитета

- **Михаил Владимирович Белоусов,**
к.б.н., с.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ
- **Мария Николаевна Романенко,**
м.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ
- **Юлия Александровна Савина,**
м.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ
- **Аркадий Анатольевич Рябов,**
куратор от СПбГУ



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

2024

Программный комитет

Председатель

Игорь Анатольевич Тихонович,
академик РАН, научный руководитель ФГБНУ ВНИИСХМ,
декан биологического факультета СПбГУ

Заместитель председателя

Антон Александрович Нижников,
профессор РАН, д.б.н., г.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ, профессор СПбГУ

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., в.н.с. НГАУ, с.н.с. ТГУ
- **Вера Игоревна Сафронова,**
к.б.н., в.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ
- **Станислав Сергеевич Терехов,**
к.х.н., с.н.с. ИБХ РАН
- **Владимир Кузьмич Чеботарь,**
к.б.н., в.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ

Программа международной конференции

8 июля 2024 г. (понедельник)

Дворец Бобринских,

Факультет свободных искусств и наук СПбГУ

Время	Мероприятие
09:00-09:45	Регистрация
09:45-10:00	Открытие конференции
10:00-11:10 зал 152	Пленарная сессия
10:00-10:30	«Новые противовирусные системы в геномах прокариот» А.В. Кульбачинский (ИБГ РАН)
10:30-11:00	Доклад от спонсора «Бионоватик»
11:10-11:30	Перерыв на чай
11:30-13:30 зал 152	Секция 1 Биоразнообразие и методы изучения микроорганизмов и их сообществ из природных экосистем
11:30-11:45	«Лабораторная эволюция: итоги 11 лет непрерывного эксперимента на модельном грибе <i>Podospora anserina</i> » О.А. Кудрявцева (МГУ им. М.В. Ломоносова)
11:45-12:00	«Геномика морских бактерий: новые таксоны, экологическая роль и биотехнологический потенциал» М.П. Исаева (ТИБОХ ДВО РАН)
12:10-12:15	«Бактериопланктон Северного морского пути» О.П. Коновалова (ООО «ЦМИ МГУ»)

12:15-12:30 «Метабаркодинговые исследования микробных эукариот в экосистемах соленых и гиперсоленых континентальных водоемов России»
Е.А. Герасимова (ТюмГУ)

12:30-12:45 «Микробный транскриптом филлосферы тимьяна обыкновенного (*Thymus vulgaris L.*)»
В.М. Казакова (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)

12:45-13:00 «Структурная организация ассоциативного симбиоза на примере интестинальной микрофлоры радужной форели»
Н.А. Сидорова (ПетрГУ)

13:00-13:15 «Биотехнологический потенциал полисахаридов галофильных бактерий соленых озер»
Ю.П. Федоненко (ИБФРМ РАН)

13:15-13:30 «Новые представители рода *Vibrio*, выделенные из морской полихеты *Chaetopterus cautus*»
В.В. Куриленко (ТИБОХ ДВО РАН)

11:30-13:30
зал 148

Секция 2

Хозяйственно-ценные микроорганизмы: молекулярно-генетические особенности и биотехнологии

11:30-11:45 «Метагеномные сборки геномов показали биотехнологический потенциал микроорганизмов гиперсоленых озер Крыма»
Д.В. Пошвина (ТюмГУ)

11:45-12:00 «Филогенетический анализ штаммов *Rhizobium laguerreae* AMPS, выделенных из почв Испании»
Е.А. Киричек (ФГБНУ ВНИИСХМ)

12:00-12:15 «Роль специализированной микробной коллекции ИЭГМ в развитии ресурсного потенциала экобиотехнологии»
М.С. Куюкина (ПФИЦ УрО РАН, ПГНИУ)

12:15-12:30 «Микробиологический состав зоогумуса *Tenebrio molitor*»
Г.И. Сутула (ВНИИ пищевых добавок)

12:30-12:45 «Изучение потенциала биологических ресурсов удобрений и биопрепаратов для повышения урожайности сельскохозяйственных культур»
Ю.В. Косильников (ФГБНУ ВНИИСХМ)

12:45-13:00 «Пластичность биосинтеза аргинина у Chlorophyta на примере регуляции N-ацетил-L-глутаматкиназы *Dunaliella salina*»
В.А. Власова (СПбГУ)

13:00-13:15 «Механизмы резистентности насекомых к бактериям *Bacillus thuringiensis*»
Е.В. Гризанова (Новосибирский ГАУ)

13:15-13:30 «Удобрение будущего: биочар в компостировании как средство борьбы с генами устойчивости к антибиотикам»
Н.В. Данилова (КФУ)

13:30-15:00 **Перерыв**

15:00-15:30
зал 152 **Пленарная сессия**

15:00-15:30 «Особенности восприимчивости бактерий к антибиотикам в смешанных сообществах»
А.Р. Каюмов (ИФМиБ КФУ)

15:30-16:30
зал 152

Секция 1

Биоразнообразие и методы изучения микроорганизмов и их сообществ из природных экосистем

15:30-15:45

«Исследование бактериального разнообразия кишечника Дальневосточного трепанга (*Apostichopus japonicus*)»

Е.О. Писарева (ДВФУ)

15:45-16:00

«Дисперсные повторы в геномах бактерий»

Е.В. Коротков (ФИЦ Биотехнологии РАН)

16:00-16:15

«Бактериофаг *Lactococcus* phage BIM BV-114: литическая активность, устойчивость к неблагоприятным факторам, генетические особенности»

А.Д. Герасимович (Институт микробиологии НАН Беларуси)

15:30-16:30
зал 148

Секция 2

Хозяйственно-ценные микроорганизмы: молекулярно-генетические особенности и биотехнологии

15:30-15:45

«Использование генетических технологий для защиты растений от вредителей: от простого трансгеназа до CRISPR/Cas»

И.М. Дубовский (Новосибирский ГАУ)

15:45-16:00

«Анализ профиля метаболитов ризосферных штаммов *Bacillus* для подтверждения их пробиотического потенциала»

И.Ю. Евдокимов (АлтГУ)

16:00-16:15

«Разработка технологии создания биопрепарата на основе синтетического микробного сообщества для защиты растений»

А.Р. Камалова (КФУ)

16:15-16:35

Перерыв на чай

16:35-17:00

Трансфер

17:00-21:00

Мероприятие партнера конференции «StereotaX»

9 июля 2024 г. (вторник)

Дворец Бобринских,

Факультет свободных искусств и наук СПбГУ

Время	Мероприятие
10:00-10:30 зал 152	Пленарная сессия
10:00-10:30	«Влияние микробиоты человека на формирование организма как холобионта» А.Н. Суворов (СПбГУ, ФГБНУ «ИЭМ»)
10:30-11:30 зал 152	Секция 2 Хозяйственно-ценные микроорганизмы: молекулярно-генетические особенности и биотехнологии
10:30-10:45	«Изучение персистенции бактерий <i>Bacillus thuringiensis</i> в кишечнике воштинной огневки <i>Galleria mellonella</i> » А.А. Круговых (Новосибирский ГАУ)
10:45-11:00	«Создание базы данных генетических последовательностей для идентификации грибов арбускулярной микоризы: необходимость и достаточность» А.А. Крюков (ФГБНУ ВНИИСХМ)
11:00-11:15	«Поиск бактериальных штаммов-деструкторов, перспективных для биоремедиации» Е.В. Крючкова (ИБФРМ РАН)
11:15-11:30	«Глутамин-N,N-диуксусная кислота — новый хелатирующий агент для удобрений: биоразлагаемость, влияние на растения и их эндосферный микробиом» С.Ю. Селивановская (КФУ)

10:30-11:30
зал 148

Секция 3

Патогенные микроорганизмы: диагностика,
изучение и проблемы борьбы

10:30-10:45

«Разработка платформы для скрининга комбинаторных библиотек ДНК-кодируемых антимикробных соединений, активных в отношении ESCAPE-патогенов»

А.И. Калганова (ИБХ РАН)

10:45-11:00

«Новая схема молекулярно типирования возбудителя гонококковой инфекции *Neisseria gonorrhoeae*»

И.Д. Кандинов (ИМБ РАН)

11:00-11:15

«Гонококковый генетический остров в глобальной популяции *N. gonorrhoeae*: структура, функции и связь с устойчивостью к антибиотикам»

Д.В. Кравцов (ИМБ РАН)

11:15-11:30

«Секвенирование и анализ генома штамма *Aeromonas veronii* БИМ В-1812 – возбудителя аэромоназа рыб»

С.И. Леонович (Институт микробиологии НАН Беларуси)

11:30-12:00

Перерыв на чай

12:00-13:00
223

Постерная сессия

13:00-14:30

Перерыв

14:30-15:00
зал 152

Пленарная сессия

14:30-15:00

«Вакцины и изменчивость возбудителя»

И.В. Должикова (ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи»)

15:00-16:00
зал 152

Секция 2

Хозяйственно-ценные микроорганизмы: молекулярно-генетические особенности и биотехнологии

15:00-15:15

«Экстраклеточные низкомолекулярные фосфонаты пектобактерий как факторы, определяющие состояние растительно-микробной патосистемы»

О.И. Парфирова (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН)

15:15-15:30

«Штамм бактерий *Acinetobacter johnsonii* A1 для повышения урожайности зерновых культур»

М.Л. Сидоренко (ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН)

15:30-15:45

«Влияние инокуляции штамма *Stenotrophomonas rhizophila* GMG1156 на рост и экспрессию генов пшеницы в условиях абиотического стресса»

Е.А. Соколова (ИХБФМ СО РАН)

15:45-16:00

«Структурно-функциональная характеристика Svx металлопротеаз – факторов вирулентности фитопатогенных пектолитических бактерий»

Н.В. Тендюк (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН)

15:00-16:00
зал 148

Секция 3

Патогенные микроорганизмы: диагностика, изучение и проблемы борьбы

15:00-15:15

«Выживание в организме хозяина: протеогеномное исследование адаптивных свойств клинических изолятов *Mycoplasma hominis*»

К.В. Сикамов (ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина)

15:15-15:30 «Перспективы преодоления множественной лекарственной устойчивости бактерий на основе достижений нанотехнологии»
Г.Л. Бурыгин (ИБФРМ РАН)

15:30-15:45 «Использование биоинформатических методов для поиска бактериолитических ферментов бациллярных бактериофагов»
О.Н. Копосова (ФИЦ ПНЦБИ РАН, ИБФМ РАН)

15:45-16:00 «Бактериофаг *Kirovirus kirovense* Kirov и его способность защищать молоко от контаминации *Bacillus cereus sensu lato*»
А.М. Шадрин (ИБФМ РАН)

16:00-16:20 Перерыв на чай

16:20-17:00 Трансфер

17:00-21:00 Экскурсии от СПбГУ

10 июля 2024 г. (среда)

Дворец Бобринских,

Факультет свободных искусств и наук СПбГУ

Время	Мероприятие
10:00-11:00 зал 152	Пленарная сессия
10:00-10:30	«Генетическая структура вида и механизмы формирования природных популяций у агамных групп протистов» А.В. Смирнов (СПбГУ)
10:30-11:00	Доклад от спонсора ИЦ «Бирюч»
11:10-11:30	Перерыв на чай
11:30-13:30 зал 148	Секция 2 Хозяйственно-ценные микроорганизмы: молекулярно-генетические особенности и биотехнологии
11:30-11:45	«Молекулярная характеристика и скрининг <i>cru</i> генов на основе ПЦР штаммов <i>Bacillus thuringiensis</i> » Ш.М. Турбекова (ТОО «КазНИИЗиКР»)
11:45-12:00	«Создание трансплазматических штаммов <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> , продуцирующих рекомбинантные двуцепочечные РНК против вредителей» А.К. Турсунова (ТОО «КазНИИЗиКР»)
12:00-12:15	«Разработка, характеристика и трансфер банков клеток штаммов-продуцентов биотехнологических продуктов на примере <i>E.coli</i> » З.Р. Хасаншина (ООО «ГЕРОФАРМ»)
12:15-12:30	«Микробиом засухоустойчивых растений как резервуар биотехнологически ценных эндофитных бактерий» В.К. Чеботарь (ФГБНУ ВНИИСХМ)

12:30-12:45 «Анализ инсектицидного потенциала *Serratia marcescens* методом пангеномного анализа»
А.Е. Шиков (ФГБНУ ВНИИСХМ)

12:45-13:00 «Механизмы взаимодействия грибов арбускулярной микоризы с растениями: генетические маркеры симбиотической эффективности и создание коллекции»
А.П. Юрков (ФГБНУ ВНИИСХМ)

13:00-13:15 «Скрининг полифункциональной активности штаммов микромицетов — основа для создания препаратов комплексного действия для защиты растений»
Е.Н. Янковская (РУП «Институт защиты растений»)

13:15-13:30 «Характеристика новых плазмид природных штаммов рода *Pseudomonas*»
М.А. Петрова (НИЦ «Курчатовский институт»)

11:30-13:30
148 Научная секция от спонсора ИЦ «Бирюч»

13:30-15:00 **Перерыв**

15:00-15:40
зал 152 **Пленарная сессия**

15:00-15:30 «Применение методов гражданской науки в микробиологических и генетических исследованиях»
М.Р. Галямова (Инфраструктурный центр Хэлснет)

15:30-15:40 «Технологии высокочувствительного анализа микробных сообществ»
А.Ю. Аникаев (ООО «Компания Хеликон»)

15:40-16:25
зал 152

Секция 2

Хозяйственно-ценные микроорганизмы: молекулярно-генетические особенности и биотехнологии

15:40-15:55

«Экстраклеточные низкомолекулярные фосфонаты пектобактерий как факторы, определяющие состояние растительно-микробной патосистемы»

О.И. Парфирова (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН)

15:55-16:10

«Штамм бактерий *Acinetobacter johnsonii* A1 для повышения урожайности зерновых культур»

М.Л. Сидоренко (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН)

16:10-16:25

«Влияние инокуляции штамма *Stenotrophomonas rhizophila* GMG1156 на рост и экспрессию генов пшеницы в условиях абиотического стресса»

Е.А. Соколова (ИХБФМ СО РАН)

15:00-16:00
зал 148

Секция 1

Биоразнообразие и методы изучения микроорганизмов и их сообществ из природных экосистем

15:40-15:55

«Метилотрофные микроорганизмы в составе эпифитной микрофлоры растений природных и антропогенных ландшафтов Карелии»

А.И. Савушкин (ПетрГУ)

15:55-16:10

«Pll-независимый контроль активности N-ацетил-L-глутаматкиназы *Ostreococcus tauri*»

В.Р. Статинов (СПбГУ)

16:10-16:25

«Видовое разнообразие и ультраструктурные особенности цианобактерий в составе симбиоза с перистыми мхами и после выделения их в культуру»

К.А. Шибзухова (МГУ им. М.В. Ломоносова)

16:25-16:45 Перерыв на чай

16:45-17:20
152 Блиц-доклады

17:20-17:30 Подведение итогов

17:30-18:30 Трансфер

19:00-22:00 Закрытие конференции

Постерная сессия

Номер доклада соответствует номеру на постерном стенде

1. Микробиомы залежных агропочв Северо-запада России: экологические функции и потенциал
Е.В. Абакумов (СПбГУ, Санкт-Петербург)
2. Метаболический потенциал конверсии гербицидов у бактериальных изолятов загрязненных территорий
Л.Г. Анисимова (НИТИГ АН РБ, Уфа)
3. Биологически активные минеральные удобрения, содержащие полезные штаммы эндофитных бактерий для повышения коэффициента их использования
М.Е. Баганова (ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург)
4. Скрининг природных изолятов *Yarrowia lipolytica*, перспективных продуцентов многоатомных спиртов
О.А. Бесчастных (НИИ генетики Курчатовский институт, Москва)
5. Противовоспалительный эффект щелочной фосфатазы СтАР из морской бактерии *Cobetia amphilecti* КММ 296 при язвенном колите у мышей
Г.А. Бондарев (ПИШ ДВФУ, Владивосток)
6. Генетические особенности хозяйственно-ценного вида дрожжей *Saccharomyces bayanus*
А.Н. Боровкова (НИЦ «Курчатовский институт», Москва)
7. Секвенирование и сравнительный анализ генома бактерии *Lacinutrix* sp. КММ 9891, выделенной из донных осадков Охотского моря
Е.П. Быстрицкая (ТИБОХ ДВО РАН, Владивосток)
8. Перспективы применения эндофитного штамма *Bacillus amyloliquefaciens* P20 для повышения продуктивности картофеля и его защиты от ризоктониоза
А.Н. Заплаткин (ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург)
9. Микробиологический препарат на основе эндофита *Bacillus amyloliquefaciens* v417 для защиты сельскохозяйственных культур от болезней
О.В. Келейникова (ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург)
10. Исследование разнообразия бактериофагов лактококков на молокоперерабатывающих предприятиях Республики Беларусь
Е.С. Климович (РУП «Институт мясо-молочной промышленности», Минск)

11. Тест-система на основе последовательности гена *nodX* для оценки конкурентоспособности штамма *TOM Rhizobium leguminosarum* в полевых условиях
М.С. Клюкова (ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург)
12. Отбор генотипов томата по эффективности взаимодействия с почвенной микрофлорой
Н.А. Некрашевич (Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск)
13. Биоразнообразие и свойства лактобацилл, выделенных из организма пчел и пчелопродуктов
Н.С. Романович (РУП «Институт мясо-молочной промышленности», Минск)
14. Полный геном высокоинсектицидного штамма *Bacillus thuringiensis* var. *thuringiensis* 800/15
Ю.А. Савина (ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург)
15. Биоинженерный подход к разработке бактериоцинов
А.М. Сенина (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань)
16. Полный геном пчелиного улья: функции и пути передачи микроорганизмов
Д.В. Смутин (Университет ИТМО, Санкт-Петербург)
17. Выделение и идентификация бактерий рода *Leuconostoc* из образцов сырого молока
А.А. Соглаева (РУП «Институт мясо-молочной промышленности», Минск)
18. Амилоидные свойства поринов OmpC и OmpF *Escherichia coli* и *Salmonella enterica in vivo*
Х. Фаюд (ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург)
19. Биохимическая характеристика новых штаммов *Bacillus* spp., перспективных для включения в биопрепарат для животноводства
Д.Е. Дудник (АлтГУ, Барнаул)
20. Биотехнологический потенциал бактерий рода *Bacillus* sp., выделенных из ризосферы растений
А.Н. Иркитова (АлтГУ, Барнаул)
21. Изучение ростостимулирующей и фунгицидной активности бактериальных штаммов аборигенной микрофлоры почв Самарканда
А.И. Ковальчук (ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург)

22. Исследование микроорганизмов, выделенных из донных отложений Обской губы
В.А. Леонов (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург)
23. Характеристика микробиоценозов биопленок, выделенных в условиях больничной среды
А.В. Мартынова (ФГБОУ ВО ТГМУ, Владивосток)
24. Микробиом мерзлотных почв и грунтов Арктики
Т.И. Низамутдинов (СПбГУ, Санкт-Петербург)
25. Анализ влияния стрессовых факторов на дифференцировку бактериоидов в клубеньках *Glycine max* и *G. soja*
В.С. Перцев (СПбГУ, Санкт-Петербург)
26. Идентификация пигментирующих бактерий из вторичного сырья сельского хозяйства
А.О. Причепа (ВНИИПД, Санкт-Петербург)
27. Разработка метода оценки эффективности протекторных соединений для повышения устойчивости дрожжей к обезвоживанию
Е.А. Провоторова (НИЦ «Курчатовский Институт», Москва)
28. Иммунный ответ, кишечная микробиота и восприимчивость к бактериям *Bacillus thuringiensis* у личинок колорадского жука из разных частей ареала
Д.С. Терещенко (ФГБОУ ВО НГАУ, Новосибирск)
29. Эндобитные бактерии засухоустойчивых растений для контроля биотических и абиотических стрессов
М.В. Худяева (ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург)
30. Метагеномный анализ тихих вин в диагностике возбудителей их порчи
Д.Р. Хуснутдинова (ФГАОУ ВО «Казанский федеральный университет», Казань)
31. Пространственное распределение сапрофитных бактерий в водоемах бассейна ладожского озера
Н.А. Чечкова (ПетрГУ, Петрозаводск)
32. Байкальский оксифильный штамм *Janthinobacterium sp.* как источник природных соединений для репродуктивной медицины
В.Н. Шелковникова (ИГУ, Иркутск)
33. Поиск дегидрогеназ, ответственных за катаболизм сорбитола в дрожжах *Yarrowia lipolytica*
А.М. Шумрикова (Московский Политех, Москва)

34. Исследование влияния дрожжей на ароматический профиль красных сухих вин из сорта винограда Каберне Совиньон
Т.А. Шутова (НИЦ «Курчатовский институт», Москва)
35. Бактериальная и микромицетная контаминация представителей секции *Siphisia* (род *Aristolochia*)
Е.П. Юсупова (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Владивосток)
36. Сравнение вирулентности подвидов бактерий *Bacillus thuringiensis* по отношению к различным отрядам насекомых
Е.А. Якимчук (ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, Новосибирск)
37. Микробиологическая характеристика многолетнемерзлых отложений в районе Батагайского термокарста
П.М. Яковлева (НИЦ «Курчатовский Институт», Москва)

Контакты

III МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОХРАНЕНИЕ И ПРЕУМНОЖЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ МИКРООРГАНИЗМОВ»

(8-10 июля 2024 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



Официальная страница ВКонтакте:
vk.com/brc_micro



Официальный Телеграм-канал:
t.me/brc_micro