



Программа

II ВСЕРОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ
**«СОХРАНЕНИЕ И ПРЕУМНОЖЕНИЕ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
МИКРООРГАНИЗМОВ»**



brc.arriam.ru

Санкт-Петербург
26-27 июня 2023 г.

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.



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

spbu.ru

Партнер



**ООО Центр
Межрегионального
Инновационного
Развития «ИННО-МИР»**

inno-mir.ru

Информационный партнер



Телеграм канал Sci Career

Самые интересные и актуальные
вакансии из мира науки
и образования.

t.me/sci_career

ООО «Компания Хеликон» — один из ведущих российских поставщиков 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, пуско-наладку проводит оборудования, обучает персонал на местах, обеспечивает квалифицированное сервисное обслуживание. Каталог товаров включает 20 000+ наименований продукции более чем 60 производителей. Развитая логистическая и складская сеть позволяет доставлять товар в кратчайшие сроки.

Направления деятельности:

- Молекулярная и клеточная биология
- Ветеринария
- Пищевая безопасность
- Агрогеномика
- Клиническая диагностика
- 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, Владивостоке и Екатеринбурге.

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

Телефон: 8 (800) 770-71-21

E-mail: mail@helicon.ru

Сайт: helicon.ru

ООО «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 пробы до поля.
- Научно-исследовательская лаборатория в Краснодарском крае: деляночные эксперименты вновь разработанных и коммерческих продуктов; химико-аналитический центр почв, выходного анализа отгружаемых продуктов; собственный инсектарий основных фитофагов, позволяющий постоянно повышать биологическую эффективность продуктовой линейки инсектицидов.
- Тесное сотрудничество с ведущими профильными НИИ и ВУЗами, опора на передовые мировые практики.

Масштабное производство на уровне мировых стандартов

- Высококонцентрированные биопрепараты, содержащие до 10 млрд. живых микроорганизмов в 1 мл, с сохранением заявленного титра до поля.
- Шесть новейших разгонных линий новых биореакторов суммарной мощностью более 60 м³ и производительностью до 6000 тонн в год.
- Уникальный, не имеющий аналогов в мире, участок асептического/стерильного розлива в канистры.
- Участок концентрирования и сушки, включающий новейшие технологии — лиофильной сушки, ультрафильтрации и сепарирования.

«Холодная» логистика

- Хранение готовой продукции в складах с контролируемыми параметрами микроклимата.
- Перевозка готовой продукции рефрижераторным и изотермическим транспортом.
- Сеть холодных складов по территории РФ.

Агросопровождение

- Внедрение продуктов на основе данных по составу почв, истории полей, оценки фитосанитарного состояния.
- Контроль за развитием сельхозкультур, проведение своевременной диагностики заболеваний растений и численности вредителей.
- Консультация на всех этапах работы: от подготовки почв до уборки урожая.
- Максимальная экономическая отдача на вложения заказчиков, комбинация химических и биологических средства питания и защиты растений.

Телефон: 8 (800) 500-26-45 или +7 (843) 212-19-19

E-mail: info@bionovatic.com

Сайт: bionovatic.ru



«**Early Birds**» — проект компании «Экселлена», сфокусированный на фасилитации R&D-процессов в ранних научных разработках в областях биологии и медицины.

В мире со всё возрастающей формализацией, специалистам, занятым важной научной работой, необходима профессиональная поддержка в областях соприкосновения их исследований и открытий с общественными и государственными институтами. Проект берёт на себя львиную долю всех формальностей и рисков, сопровождающих открытие на его пути к людям, обеспечивая при этом интересы разработчиков и учреждений, в стенах которых ведется разработка.

Ключевые направления деятельности проекта:

1. Финансирование дальнейших научных исследований;
2. Помощь в оформлении и защите интеллектуальной собственности;
3. Оптимизация производства продукта, отработка технологии в соответствии с регуляторными требованиями;
4. Формализация процесса доклинической разработки;
5. Проведение ранних стадий клинических исследований;
6. Маркетинг и решение коммуникационных задач;
7. Привлечение инвесторов.

Типичные результаты работы проекта «**Early Birds**»: доведение продукта до стадии КИ с уже значительной доказательной базой и процессом производства, готовым к масштабированию в промышленное производство.

Сайт: accellena.com

Контакты для связи: Кирилл Онохин,
руководитель научного отдела компании «Экселлена»

E-mail: k.onokhin@accellena.com

Телефон: +7 (812) 337-58-66



ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ
**СОХРАНЕНИЕ И ПРЕУМНОЖЕНИЕ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
МИКРООРГАНИЗМОВ**

2023

Организационный комитет

Председатель

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

Секретарь организационного комитета

Юлия Александровна Савина,
м.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ

Члены комитета

- **Виктор Евгеньевич Цыганов,**
д.б.н., директор ФГБНУ ВНИИСХМ
- **Михаил Владимирович Белоусов,**
к.б.н., с.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ
- **Ирина Анатольевна Колесник,**
ведущий референт ФГБНУ ВНИИСХМ
- **Мария Николаевна Романенко,**
м.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ
- **Аркадий Анатольевич Рябов,**
куратор от СПбГУ



ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ
**СОХРАНЕНИЕ И ПРЕУМНОЖЕНИЕ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
МИКРООРГАНИЗМОВ**

2023

Программный комитет

Председатель

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

Члены комитета

- **Антон Александрович Нижников,**
профессор РАН, профессор СПбГУ, г.н.с. 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 школы-конференции

26 июня 2023 г. (понедельник)

Дворец Бобринских,

Факультет свободных искусств и наук СПбГУ

Время	Мероприятие
09:00-09:45	Регистрация участников
09:45-10:00 зал 152	Открытие Школы-конференции
10:00-11:10 зал 152	Пленарное заседание I
10:00-10:35	«От цианобактерий до зеленых водорослей: роль сигнальных белков PII в контроле метаболизма» Елена Викторовна Ермилова, д.б.н., проф. СПбГУ
10:35-11:10	«Энтомопатогенные бактерии и грибы — источник новых решений для защиты растений и биотехнологий» Иван Михайлович Дубовский, д.б.н., проф. НГАУ / в.н.с. ТГУ
11:10-11:40	Кофе-брейк
11:40-13:55 зал 152	Заседание I, Устные доклады Патогенные микроорганизмы: диагностика, изучение и проблемы борьбы
11:40-11:55	«Как резистентная популяция насекомых помогает улучшать бактерии <i>Bacillus thuringiensis</i> » Екатерина Валерьевна Гризанова, к.б.н., НГАУ / ТГУ

11:55-12:10	<p>«Механизм синергетического действия спор и кристаллического эндотоксина бактерий <i>Bacillus thuringiensis</i> при заражении колорадского жука»</p> <p>Дарья Сергеевна Терещенко, НГАУ</p>
12:10-12:25	<p>«Обмен доменами как механизм формирования разнообразия и специфичности токсинов Cru»</p> <p>Антон Евгеньевич Шиков, ФГБНУ ВНИИСХМ / СПбГУ</p>
12:25-12:40	<p>«Роль низкомолекулярных фосфонатов пектобактерий в растительно-микробных взаимодействиях»</p> <p>Ольга Игоревна Парфирова, КИББ ФИЦ КазНЦ РАН</p>
12:40-12:55	<p>«Как белки Svx «помогают» фитопатогенным пектобактериям вызывать заболевания у растений-хозяев»</p> <p>Наталья Владимировна Тендюк, КИББ ФИЦ КазНЦ РАН</p>
12:55-13:10	<p>«Порины энтеробактерий формируют амилоиды, секретлируемые в везикулы наружной мембраны»</p> <p>Антон Александрович Нижников, проф. РАН, СПбГУ / ФГБНУ ВНИИСХМ</p>
13:10-13:25	<p>«Направленная эволюция биоразнообразия для поиска антимикробной активности»</p> <p>Станислав Сергеевич Терехов, к.х.н., ИБХ РАН</p>
13:25-13:40	<p>«Проблема терапии инфекций, вызываемых <i>Mycobacterium abscessus</i>»</p> <p>Елена Геннадьевна Салина, д.б.н., Институт биохимии им. А.Н.Баха ФИЦ «Биотехнологии» РАН</p>
13:40-13:55	<p>«Резистентность фитопатогенных грибов <i>Microdochium nivale</i> к фунгицидным препаратам»</p> <p>Гузалия Шавкатовна Мурзагулова, ФИЦ КазНЦ РАН</p>

11:40-13:10
зал 148

Заседание II, Устные доклады

Накопление, хранение и систематизация микроорганизмов и информации о них

11:40-11:55

«Серотипирование коллекционных штаммов как основа изучения разнообразия ризосферных бактерий рода *Azospirillum*»

Геннадий Деонидович Бурыгин,
к.б.н., ИБФРМ РАН

11:55-12:10

«Петергофская генетическая коллекция штаммов зеленых водорослей (ПГК) в Санкт-Петербургском университете»

Елена Михайловна Чекунова,
д.б.н., СПбГУ

12:10-12:25

«Альгологические коллекции в России: проблемы, современное состояние и перспективы развития»

Анна Темралеева,
к.б.н., ФИЦ «Пушчинский научный центр биологических исследований РАН»

12:25-12:40

«Подходы к очистке культур коллекционных штаммов микроводорослей»

Анна Андреевна Зайцева,
к.б.н., МГУ им. М.В.Ломоносова

12:40-12:55

«Поддержание и пополнение биокolleкции штаммов спорыньи *Claviceps purpurea* — основа для метаболической инженерии эргоалкалоидов»

Андрей Александрович Волнин,
к.б.н., ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений»

12:55-13:10

«Использование генетических коллекций для изучения структуры амилоидных агрегатов *in vivo*»

Станислав Александрович Бондарев,
к.б.н., СПбГУ

13:55-15:20 Обед

15:20-16:30
зал 152 Пленарное заседание II

15:20-15:55 «Пластичность резистома природных биотопов человека»
Елена Николаевна Ильина,
чл.-корр. РАН, г.н.с. НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора

15:55-16:30 «Разработка научно-методического обеспечения цифровизации биоресурсных фондов Российской Федерации»
Максим Владимирович Патрушев,
к.б.н, руководитель Курчатовского геномного центра НИЦ «Курчатовский институт»

16:30-16:45 Кофе-брейк

16:45-18:00 Постерная сессия
(список докладчиков постерной сессии приведен на странице 19)

27 июня 2023 г. (вторник)

Дворец Бобринских,

Факультет свободных искусств и наук СПбГУ

Время	Мероприятие
10:00-11:10 зал 152	Пленарное заседание III
10:00-10:35	«Антимикробные пептиды системы врожденного иммунитета: структура, функции, механизмы действия на бактериальные клетки, перспективы применения в медицине» Ольга Валерьевна Шамова, чл.-корр. РАН, зам. директора по научной работе ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»
10:35-11:10	«Микробные агенты для снижения пестицидного пресса в агробиоценозах: отбор и изучение» Анжела Михайловна Асатурова, к.б.н., директор ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений»
11:10-11:40	Кофе-брейк
11:40-13:55 зал 15	Заседание III, Устные доклады Хозяйственно-ценные микроорганизмы: методы выявления и изучения
11:40-11:55	«Эндوفиты галофитных растений как кандидаты для создания антистрессовых микробиологических препаратов» Владимир Кузьмич Чеботарь, к.б.н., ФГБНУ ВНИИСХМ
11:55-12:10	«Сравнительный анализ состава и эффективности микросимбионтов козлятника восточного и клевера гибридного на разных стадиях их вегетации» Екатерина Сергеевна Акимова, к.б.н., ИБГ УФИЦ РАН

- 12:10-12:25 «Комплексное изучение *Bacillus thuringiensis* spp. *aizawai* на картофеле»
Евгения Владиславовна Бедарева,
Томский государственный университет
-
- 12:25-12:40 «Геномный анализ штаммов-эндофитов рода *Bacillus*: поиск генов, участвующих в осуществлении антифунгальной активности и взаимодействии с растением»
Александра Евгеньевна Коренская,
Новосибирский Государственный Университет /
Институт Цитологии и Генетики СО РАН
-
- 12:40-12:55 «Особенности симбиотического взаимодействия между *Pisum sativum* и *Rhizobium laguerreae* — «новым» симбионтом гороха»
Евгений Андреевич Киричек,
ФГБНУ ВНИИСХМ
-
- 12:55-13:10 «Генетический анализ штаммов *Sinorhizobium meliloti*, контрастно различавшихся по солеустойчивости»
Виктория Мунтян,
ФГБНУ ВНИИСХМ
-
- 13:10-13:25 «Изучение влияния условий индукции на продуктивность рекомбинантных штаммов *Escherichia coli*»
Зухра Рамилевна Хасаншина,
ООО «Герофарм»
-
- 13:25-13:40 «Влияние экстрактов из бурых водорослей и лишайника на микробиом SCOBY и свойства комбучи»
Ирина Михайловна Лапина,
к.х.н., НИЦ Курчатовский институт — ПИЯФ
-
- 13:40-13:55 «Бактериальная смесь, разработанная для уплотнения почв путем биоминерализации»
Дарья Алексеевна Головкина,
НИЦ Курчатовский институт — ПИЯФ

11:40-13:10
зал 148

Заседание IV, Устные доклады
Биоразнообразие микроорганизмов
природных экосистем

11:40-11:55

«Новые сульфидогены из кишечника животных и человека участвуют в связывании железа и меди в бионедоступные сульфиды»

Ольга Викторовна Карначук,
д.б.н., Томский государственный университет

11:55-12:10

«Генетические технологии в исследовании генетического и метаболического потенциала морских бактерий и их сообществ»

Марина Петровна Исаева,
к.м.н., ТИБОХ ДВО РАН

12:10-12:25

«Морская микробиология:
история и современное состояние»

Валерия Валерьевна Куриленко,
к.б.н., ТИБОХ ДВО РАН

12:25-12:40

«Оценка адаптивного потенциала оксифильных микроорганизмов озера Байкал»

Мария Егоровна Дмитриева,
Иркутский государственный университет

12:40-12:55

«Антимикробные соединения в регуляции численности клубеньковых бактерий»

Анастасия Андреевна Владимирова,
к.б.н., ИБГ УФИЦ РАН

12:55-13:10

«Исследование микробиомов кишечника стерляди *Acipenser ruthenus*, выращенной в условиях аквакультуры»

Елена Гамеровна Скворцова,
к.б.н., ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА

13:55-15:20 Обед

15:20-15:55
зал 152 Пленарное заседание III

15:20-15:55 «Применение микрофлюидных технологий для решения задач микробиологии и биомедицины»
Иван Витальевич Смирнов,
чл.-корр. РАН, зам. директора по науке,
г.н.с. ИБХ РАН

15:55-16:30
зал 152 Блиц-доклады

16:30-17:00 Кофе-брейк

17:00-18:30
зал 152 Круглый стол
«Что бизнес хочет получить от науки?»

18:30-18:45
зал 152 Подведение итогов и закрытие
Школы-конференции

18.45-21.30 Прогулка на теплоходе по Неве, фуршет

Состав участников круглого стола

«Что бизнес хочет получить от науки?»

Модератор

Анастасия Сергеевна Ярмош,

проректор по стратегическому развитию
и партнерству СПбГУ

Участники

- **Юлия Александровна Гуляева,**
к.х.н., заместитель генерального директора
по инновациям, ООО ПО «СИББИОФАРМ»
- **Игорь Маратович Давлетбаев,**
директор по развитию продуктового портфеля, ООО «БИОНОВАТИК»
- **Иван Александрович Дубовик,**
департамент научного развития, АО «БИОКАД»
- **Константин Анатольевич Захаров,**
управляющий директор, ООО «Экселлена Рисеч энд Девелопмент»
- **Любовь Владимировна Лазаренко,**
директор, ООО «Ферментра»
- **Александр Валерьевич Меньшинин,**
руководитель подразделения в СЗФО, ООО «Компания Хеликон»
- **Зухра Рамилевна Хасаншина,**
руководитель лаборатории генной инженерии
и ферментации, ООО «Герофарм»

Участники дискуссии

- **Игорь Анатольевич Тихонович,**
академик РАН, декан биологического факультета СПбГУ,
научный руководитель ФГБНУ ВНИИСХМ
- **Антон Александрович Нижников,**
профессор РАН, председатель научной комиссии
в области биологических наук и биоэкологии СПбГУ
- **Анжела Михайловна Асатурова,**
к.б.н., директор ФГБНУ «Федеральный научный
центр биологической защиты растений»

Постерная сессия

Номер доклада соответствует номеру на постерном стенде

1. «Влияние пестицидов и удобрений на микробное сообщество почв под посевами сои (*Glycine max*)»
Татьяна Николаевна Ажогина,
к.б.н., ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»
2. «Различия в регуляции чекпойнта при низких и высоких дозах УФ-света на модели дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*»
Елена Анатольевна Алексеева,
НИЦ «Курчатовский институт» — ПИЯФ
3. «Новый бактериолитический фермент, продуцируемый штаммом *Staphylococcus pseudintermedius*, выделенным из слюны енотовидной собаки»
Мargarита Николаевна Баранова,
ИБХ РАН
4. «Секвенирование и анализ генома бактерии *Formosa sp.* КММ 3963, выделенной из бурой водоросли *Saccharina japonica*»
Евгения Петровна Быстрицкая,
ТИБОХ ДВО РАН
5. «Сходство и различие геномов *Lactococcus lactis*, размещенных в базе данных NCBI RefSeq»
Андрей Владимирович Введенский,
НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора
6. «Анализ сайт-специфической интеграции фаговой ДНК, на примере штаммов *Sinorhizobium meliloti*, из центра итрагрессивной гибридизации люцерны»
Мария Евгеньевна Владимирова,
ФГБНУ ВНИИСХМ
7. «Современная информационная система — необходимое условие эффективной работы специалистов биобанка»
Константин Викторович Гузев,
ТИБОХ ДВО РАН

8. «Динамика таксономического состава и разнообразия микробиома в хроносерии разновозрастных агрогенных и постагрогенных почв криолитозоны (на примере Надымского р-на ЯНАО)»
Дарья Александровна Жемчуева,
СПбГУ
9. «Штамм *Bacillus amiloliquefaciens* P20 — перспективы использования для борьбы с болезнями картофеля»
Александр Николаевич Заплаткин,
ФГБНУ ВНИИСХМ
10. «Использование тест-систем для детекции фитопатогенных фузариевых грибов в почвах агроценозов»
Екатерина Андреевна Иванова,
к.б.н., ФГБНУ ФИЦ Почвенный институт им. В.В. Докучаева
11. «Характеристика эндолитного штамма *Nocardia mangyaensis* H1»
Татьяна Михайловна Ивойлова,
Казанский (Приволжский) федеральный университет
12. «Оценка эффективности инокуляции проростков люцерны хмелевидной грибами арбускулярной микоризы и ассоциативными фосфатмобилизующими бактериями по показателям продуктивности растения»
Татьяна Витальевна Калинина,
ФГБНУ ВНИИСХМ
13. «Получение направленной делеции с помощью системы CRISPR/Cas9 в гене SACOL1927 у *Staphylococcus aureus* и ее фенотипический анализ»
Дарья Алексеевна Кандина,
ЛГУ им. А.С. Пушкина
14. «Первые генетические данные и анализ нового для морей России вида диатомовых водорослей рода *Thalassiosira* (*Bacillariophyceae*, *Thalassiosirales*)»
Диана Игоревна Качур,
ННЦМБ ДВО РАН
15. «Изучение циркуляции патогенов среди диких парнокопытных животных Московской области»
Мария Сергеевна Красникова,
к.б.н., ФГБУ «ВГНКИ»

16. «Сравнительный анализ разнообразия ризосферного микробиома пшеницы (*Triticum aestivum* L.) и ее близкородственного вида пырея ползучего (*Elymus repens*)»
Полина Александровна Курынцева,
к.б.н., ФГАОУ ВО «Казанский Федеральный Университет»
17. «Характеристика геномов облигатных анаэробов рода *Alistipes* в микробиоте кишечника пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника и здоровых добровольцев»
Маркелова Мария Ивановна
Казанский (Приволжский) федеральный университет
18. «Изучение пангенома *Salmonella enterica* для расшифровки молекулярных механизмов патогенности и специфичности выбора бактериями организма-хозяина»
Анастасия Меркушова,
ФГБНУ ВНИИСХМ
19. «Изменение видового состава кишечного микробиома несушек перепелов при применении пробиотического препарата «Яросил»
Александра Владимировна Мостофина,
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА
20. «Изучение арбускулярных микоризных грибов, ассоциированных с сорными растениями семейства *Asteraceae*»
Екатерина Артемовна Нестерова,
СПбГУ
21. «Моделирование трансдукции T4-подобными бактериофагами плазмидной ДНК в бактерию-реципиент *E.coli* в ЖКТ мыши»
Александра Николаевна Никулина,
ФИЦ ПНЦБИ РАН (ИБФМ им. Г.К.Скрябина РАН)
22. «Двенадцать новых видов актинобактерий рода *Rhizobium* из свежесобранных и гербарных образцов растений»
Юрий Оспенников,
ФИЦ ПНЦБИ РАН (ИБФМ им. Г.К.Скрябина РАН)
23. «Анализ CRISPR-Cas систем у природных изолятов *Sinorhizobium meliloti*, выделенных в среднеазиатском генцентре культурных растений»
Елизавета Владимировна Пернак,
ФГБНУ ВНИИСХМ

24. «Платформа для получения аналогов природных антимикробных пептидов с использованием метилотрофных дрожжей *Pichia pastoris*»
София Онисеевна Пипия,
ИБХ РАН
25. «Изучение хозяйственно-ценных свойств новых изолятов группы *Bacillus*»
Мария Николаевна Романенко,
ФГБНУ ВНИИСХМ / СПбГУ
26. «Изменения в составе микробного сообщества очистных сооружений предприятия органического синтеза при формировании углеводородных шламов»
Валерия Романова,
Казанский (Приволжский) федеральный университет
27. «Изучение возможности применения растительных экстрактов для лечения акне»
Екатерина Николаевна Сапожникова,
МФТИ
28. «Изучение влияния пробиотиков на микробиом техасского белого перепела с помощью секвенирования нового поколения»
Ксения Алексеевна Смагина,
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА
29. «Молочнокислые бактерии из редких сельскохозяйственных и диких животных перспективные для создания новых пробиотиков»
Людмила Олеговна Соколянская,
Томский государственный университет
30. «Амилоидные свойства белка
Dps Salmonella enteritidis var. *Issatschenko*»
Хайдар Фаюд,
ФГБНУ ВНИИСХМ / СПбГУ
31. «Влияние агрохимических обработок на бактериальное сообщество почвы под посевами подсолнечника (*Helianthus annuus* L.)»
Людмила Евгеньевна Хмелевцова,
к.б.н., ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

32. «Характеристика геномов *Ligilactobacillus salivarius*, выделенных от пациентов с болезнью Крона»
Дилера Рашидовна Хуснутдинова,
Казанский (Приволжский) федеральный университет
33. «Мицелиальные грибы, ассоциированные с дальневосточным трепангом *Apostichopus japonicus* (*Holothurioidea, Echinodermata*)»
Виктория Евгеньевна Чаусова,
к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН
34. «Чувствительность микроорганизмов из различных систематических групп к листовым экстрактам ореха грецкого (*J. regia* L.)»
Анна Шабля,
Российский государственный аграрный университет — МСХА им. К.А.Тимирязева
35. «Влияние ростстимулирующих ризобактерий на корневую экссудацию растений ячменя в условиях кадмиевого и фитопатогенного стрессов»
Александр Иванович Шапошников,
к.б.н., ФГБНУ ВНИИСХМ
36. «Скрининг антибактериальной активности вторичных метаболитов дрожжей в жидкой среде: анализ биоразнообразия для поиска новых антибиотиков»
Ольга Владиславовна Шуленина
НИЦ «Курчатовский институт» — ПИЯФ
37. «Изучение метагенома спермы быков»
Светлана Яцентюк,
к.б.н., ФГБУ «ВГНКИ»



**ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ
ПРОХОДИТ В РАМКАХ II НАУЧНОГО ФОРУМА
«ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РОССИИ»**

(28 июня 2023 г.)

Место проведения пленарных заседаний Форума:
Большой зал Санкт-Петербургского научного центра РАН
(г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 5).



events.spbu.ru/events/brc2023

Программа Форума

28 июня 2023 г. (среда)

Санкт-Петербургский Научный Центр РАН,
Большой зал, Университетская наб. 5

Пленарные заседания форума

Время	Мероприятие
09.00-10.00	Регистрация
10.00-10.15	Открытие пленарных заседаний Форума (модераторы Е.К. Хлесткина, А.А. Нижников) Приветствия участникам Форума
10.15-11.55	Пленарное заседание I (модераторы Н.А. Михайлова, Н.С. Чернецов)
10:15-10:40	Хлесткина Е.К. , Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР). Новый функционал работы с коллекциями генетических ресурсов растений в условиях развития генетических технологий.
10:40-11:05	Гельтман Д.В. , Ботанический институт имени В.Л. Комарова (БИН РАН). К 200-летию указа об именовании Ботанического сада на Аптекарском острове Императорским: значение этого события для прошлого и настоящего.
11:05-11:30	Абрамов А.В. , Зоологический институт (ЗИН РАН). Исследования биологического разнообразия мировой фауны с использованием зоологических коллекций.

11:30-11:55 **Дементьева Н.В.**, Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных — филиал ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста (ВНИИГРЖ).
Полногеномная каталогизация ресурсов сетевой биоколлекции для мониторинга, сохранения и использования генетического разнообразия видов и пород сельскохозяйственных животных, птиц, рыб и насекомых.

11:55-12:25 **Кофе-брейк**

12:25-13:30 **Пленарное заседание II**
(модераторы Е.К. Хлесткина, Д.В. Гельтман)

12:25-12:50 **Нижников А.А.**, Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ).
Биоресурсные коллекции СПбГУ.

12:50-13:05 **Капуста А.**, ООО «Компания Хеликон».
Метод NGS в развитии биоресурсных коллекций. Обзор готовых решений Компании Хеликон для всех этапов исследования.

13:05-13:30 **Каменский П.А.**, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (МГУ).
Генетический анализ биологических коллекций Московского университета.

13:30-14:30 **Обед**

14:30-16:25 **Пленарное заседание III**
(модераторы А.А. Нижников, А.А. Заварзин)

14:30-14:55 **Габибов А.Г.**, Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова (ИБХ РАН).
Биоресурсная коллекция лабораторных животных филиала ИБХ РАН в Пущино.

14:55-15:20 **Кольцова А.М.**, Институт Цитологии РАН (ИНЦ РАН)
Современные информационные системы,
как инструмент для повышения эффективности
работы и доступности биоресурсных коллекций.

15:20-15:35 **Муравьев А.И.**, ООО «Квадрос-Био».
Принципы организации и оснащения
биобанков и биоресурсных центров.

15:35-16:00 **Куцев С.И.**, Медико-генетический научный
центр имени академика Н. П. Бочкова (МГНЦ).
Биоресурсная коллекция биологических образцов
пациентов с генетическими заболеваниями
в диагностике и персонализированном
лечении орфанных заболеваний.

16:00-16:25 **Готов А.С.**, Научно-исследовательский институт
акушерства гинекологии и репродуктологии
имени Д.О. Отта (ФГБНУ НИИ АГиР им. Д.О.Отта).
Биобанкирование как инструмент для геномных
исследований в репродукции: от создания баз данных
до моделирования риска наследственных
и многофакторных заболеваний.

16.25-16.55 **Кофе-брейк**

16.55-18.35 **Пленарное заседание IV**
(модераторы А.С. Готов, В.К. Хлесткин)

16:55-17:20 **Евтушенко Л.И.**, Институт биохимии
и физиологии микроорганизмов имени
академика Г.К.Скрябина РАН (ИБФМ РАН).
Развитие фондов, информационной инфраструктуры
и сервисов консорциума российских коллекций
микроорганизмов.

17:20-17:45 **Карлов Д.С.**, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии (ФГБНУ ВНИИСХМ).
Накопление и изучение генетических ресурсов арктических клубеньковых бактерий в Сетевой коллекции микроорганизмов ВКСМ.

17:45-18:10 **Иванова О.Е.**, Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ ВГНКИ).
Совершенствование и развитие сетевой биоресурсной коллекции референтных штаммов микроорганизмов ФГБУ ВГНКИ.

18:10-18:35 **Синеокий С.П.**, Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (ГосНИИгенетика).
Задачи НБРЦ в области эффективного использования микробных ресурсов.

18.35-19.30 **Подведение итогов работы и закрытие Форума**

Контакты

II ВСЕРОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ «СОХРАНЕНИЕ И ПРЕУМНОЖЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ МИКРООРГАНИЗМОВ»

(26-27 июня 2023 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