

**ПРОГРАММА
ВСЕРОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ-
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«СОХРАНЕНИЕ И ПРЕУМНОЖЕНИЕ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
МИКРООРГАНИЗМОВ»**



<https://brc.arriam.ru/>
Санкт-Петербург, 22-23 июня 2022 г.

ОРГАНИЗАТОР

Всероссийский НИИ сельскохозяйственной микробиологии (ФГБНУ ВНИИСХМ)



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.

СО-ОРГАНИЗАТОР

Санкт-Петербургский научный центр РАН



ПАРТНЕР

ООО Центр Межрегионального Инновационного Развития “ИННО-МИР”



СПОНСОР



ООО «Компания Хеликон» — с 1997 года один из ведущих российских поставщиков продукции и услуг для лабораторий, работающих в сферах фундаментальных научных исследований, биоиндустрии, клинической диагностики, криминалистики, ветеринарии и пищевой безопасности. Направления деятельности Компании:

- Продажи оборудования, реагентов и расходных материалов для молекулярно-биологических и клеточных исследований.
- Сервисная и методическая поддержка.

Компания Хеликон также имеет собственную производственную базу и выпускает продукцию под маркой «Helicon»: магнитные и лабораторные штативы, оборудование и комплектующие для электрофореза, системы гель–документирования, специализированную лабораторную мебель и др.

Наличие развитой логистической и складской сети позволяет доставлять заказы в кратчайшие сроки. Региональные представительства компании находятся в Санкт-Петербурге, Новосибирске, Казани, Ростове-на-Дону, Воронеже, Екатеринбурге и Владивостоке.

Контакты:

ООО «Компания Хеликон»

121374, Москва, Кутузовский проспект, д. 88

8 800 770 71 21 (звонки с любых телефонов РФ

бесплатны)

+7 499 705 50 50 (в Москве)

E-mail: mail@helicon.ru

Web: www.helicon.ru

Telegram: <https://t.me/HeliconCompany>

VK: <https://vk.com/helicon.company>



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

- к.б.н. Кирилл Сергеевич Антонец, в.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ, доцент СПбГУ

Члены комитета

- д.б.н., профессор РАН Антон Александрович Нижников, г.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ
- к.б.н. Михаил Владимирович Белоусов, с.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ
- к.б.н. Людмила Александровна Джапаридзе, СПбНЦ РАН
- к.б.н. Денис Сергеевич Карлов, н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ
- Марина Александровна Ковалевская, ФГБНУ ВНИИСХМ
- Ирина Анатольевна Колесник, ФГБНУ ВНИИСХМ



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

- д.б.н. Игорь Анатольевич Тихонович, академик РАН, ФГБНУ ВНИИСХМ, СПбГУ

Члены комитета

- д.б.н., профессор РАН Антон Александрович Нижников, г.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ
- д.б.н. Андрей Алексеевич Белимов, г.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ
- к.б.н. Вера Игоревна Сафронова, в.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ
- к.б.н. Владимир Кузьмич Чеботарь, в.н.с. ФГБНУ ВНИИСХМ



ПРОГРАММА ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ

22 июня 2022 г. (среда)

Санкт-Петербургский научный центр РАН,
Большой зал

Время	Мероприятие
09.00-10.00	<i>Регистрация участников</i>
10.00-10.15	Открытие Школы-конференции
10.15-11.45	Пленарное заседание I
10.15-10.45	Сафронова Вера Игоревна, <i>ФГБНУ ВНИИСХМ</i> , «Сохранение и расширение микробиологического фонда Сетевой биоресурсной коллекции в области генетических технологий для сельского хозяйства (ВКСМ) при ФГБНУ ВНИИСХМ »
10.45-11.15	Синеокий Сергей Павлович, <i>НИЦ "Курчатовский институт"</i> , «Развитие инфраструктуры в области микробных биоресурсов биотехнологического назначения»

Время	Мероприятие
11.15- 11.45	Евтушенко Людмила Ивановна, <i>ФИЦ Пущинский научный центр биологических исследований РАН</i> , « Информационная сеть российских коллекций микроорганизмов на базе ВКМ »
11.45- 12.15	<i>Кофе-брейк</i>
12.15- 14.05	Заседание I, Устные доклады
12.15- 12.35	Куриленко Валерия Валерьевна, <i>ТИБОХ ДВО РАН</i> , « Коллекция морских микроорганизмов ТИБОХ ДВО РАН: таксономическое разнообразие и биотехнологический потенциал »
12.35- 12.50	Мазанко Мария Сергеевна, <i>Донской государственный технический университет</i> , « Новый холистический подход к отбору штаммов бактерий для формирования коллекций пробиотиков животных »
12.50- 13.05	Михеева Лидия Евгеньевна, <i>МГУ им. М. В. Ломоносова, Биологический факультет</i> , « Коллекция лабораторных и природных штаммов цианобактерий как основа для филогенетических, экологических и генно-инженерных исследований »

Время	Мероприятие
13.05-13.20	Румянцев Андрей Михайлович, <i>СПбГУ</i> , «Создание коллекции штаммов дрожжей <i>Komagataella phaffii</i> для проведения фундаментальных и прикладных исследований»
13.20-13.35	Журавлева Ольга Алексеевна, <i>НИЦ "Курчатовский институт"</i> , «Биоресурсная коллекция микроорганизмов и ее использование в нанотехнологиях»
13.35-13.50	Куюкина Мария Станиславовна, <i>Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН, Пермский государственный национальный исследовательский университет</i> , «Опыт сотрудничества Коллекции ИЭГМ с индустриальными партнерами»
13.50-14.05	Матвеевко Андрей Георгиевич, <i>СПбГУ</i> , «Полногеномное секвенирование и анализ штаммов <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Петергофской генетической линии»
14.05-15.00	<i>Перерыв</i>
15.00-16.00	Пленарное заседание II
15.00-15.30	Терехов Станислав Сергеевич, <i>ИБХ РАН</i> , «Функциональное профилирование биоразнообразия с использованием принципов инкапсуляции»

Время	Мероприятие
15.30-16.00	Гризанова Екатерина Валерьевна, Новосибирский государственный аграрный университет, «Использование коллекции бактерий <i>Vacillus thuringiensis</i> ssp для повышения эффективности биологических препаратов для защиты растений»
16.00-16.50	Стендовая сессия
16.50-17.20	<i>Кофе-брейк</i>
17.20-18.30	Заседание II, Устные доклады
17.20-17.40	Шиков Антон Евгеньевич, ФГБНУ ВНИИСХМ, «Реконструкция пангенома рода <i>Vacillus</i> – ключ к пониманию видовых особенностей»
17.40-18.00	Белимов Андрей Алексеевич, ФГБНУ ВНИИСХМ, «Распространение и функции 1-аминоциклопропан-1-карбоксилат дезаминазы у микроорганизмов»
18.00-18.15	Кудрякова Ирина Валерьевна, ФИЦ «Пущинский научный центр биологических исследований РАН», «Первая гомологичная система экспрессии для перспективной стафилолитической бета-литической протеазы <i>L. capsici</i> VKM B-2533T»

Время	Мероприятие
18.15- 18.30	Кимеклис Анастасия Кирилловна, <i>СПбГУ</i> , «Объединение подходов по секвенированию коротких и длинных фрагментов 16S рРНК для анализа микробиома заброшенных почв сельскохозяйственных криогенных экосистем ЯНАО»

23 июня 2022 г. (четверг)

Санкт-Петербургский научный центр РАН,
Большой зал

Время	Мероприятие
10.00- 11.30	Пленарное заседание III
10.00- 10.30	Равин Николай Викторович, <i>ФИЦ</i> « <i>Фундаментальные основы биотехнологии</i> » РАН, «Разнообразие и эволюция микроорганизмов глубинной подземной биосферы»
10.30- 11.00	Райко Михаил Петрович, <i>СПбГУ</i> , «Грибные и микробные сообщества почв черневой тайги Западной Сибири»
11.00- 11.30	Абакумов Евгений Васильевич, <i>СПбГУ</i> , «Микробиологические драйверы почвообразования и проблемы онтогенеза почв»

Время	Мероприятие
11.30-12.00	<i>Кофе-брейк</i>
12.00-14.20	Заседание III, Устные доклады
12.00-12.20	Карначук Ольга Викторовна, <i>Томский государственный университет</i> , «Горящие отходы добычи угля – источник новых термофилов»
12.20-12.40	Карлов Денис Сергеевич, <i>ФГБНУ ВНИИСХМ</i> , «Арктические клубеньковые бактерии и их потенциальная роль в формировании пастбищных фитоценозов в условиях Крайнего Севера»
12.40-13.00	Маноян Марина Геворковна, <i>ВГНКИ</i> , «Основные аспекты отбора, селекции и хранения микромицетов, предназначенных для производства и контроля лекарственных средств против микозов животных»
13.00-13.20	Камнев Александр Анатольевич, <i>Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФГБУН ФИЦ СЦ РАН</i> , «Метод инфракрасной фурье-спектроскопии в исследованиях особенностей макромолекулярного состава биопленок и планктонных культур агробиотехнологически важных бактерий»

Время	Мероприятие
13.20- 13.35	Исакова Екатерина Александровна, <i>Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр РАН (ФИЦ КНЦ РАН)</i> , «Микобиота в донных грунтах и воде Карского и Печорского морей»
13.35- 13.50	Бурыгин Геннадий Леонидович, <i>Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ РАН</i> , «Молекулярно-генетическая характеристика перспективных для агроботехнологий ризосферных штаммов Нижнего Поволжья»
13.50- 14.05	Петров Сергей Анатольевич, <i>Тюменский научный центр Сибирского отделения РАН</i> , «Зависимость биоразнообразия микроорганизмов от литологических характеристик и криогенного строения мерзлых грунтов»
14.05- 14.20	Жаркова Екатерина Константиновна, <i>РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i> , «Особенности растительно-микробного взаимодействия в ризосфере тимьяна обыкновенного (<i>Thymus vulgaris</i> L.)»
14.20- 15.10	<i>Перерыв</i>

Время	Мероприятие
15.10-16.10	Пленарное заседание IV
15.10-15.40	Кафтырева Лидия Алексеевна, <i>Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера</i> , «Молекулярно-генетический анализ коллекции штаммов <i>Salmonella</i>: путь к пониманию особенностей эпидемиологии, лабораторной диагностики и лечения острых кишечных заболеваний сальмонеллезной этиологии»
15.40-16.10	Гоголев Юрий Викторович, <i>ФИЦ КазНЦ РАН</i> , «Метатранскриптомика патосистем»
16.10-16.30	<i>Кофе-брейк</i>
16.30-18.00	Заседание IV, Устные доклады
16.30-16.45	Дружинин Владимир Геннадьевич, <i>Кемеровский государственный университет</i> , «Состав бактериального микробиома в мокроте больных раком легкого и оценка его влияния на кластогенные и анеугенные эффекты в лимфоцитах крови»
16.45-17.00	Крыцына Татьяна Игоревна, <i>Новосибирский государственный аграрный университет</i> , «Механизмы взаимодействия бактерий <i>Bacillus thuringiensis</i> с чувствительным и резистентным хозяином»

Время	Мероприятие
17.00-17.15	Дренова Наталия Васильевна, ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений», «Оценка встречаемости антагонистов возбудителя жёлтой болезни гиацинта <i>Xanthomonas hyacinthi</i> в составе микробиоты потенциальных растений-хозяев»
17.15-17.30	Афошин Алексей Сергеевич, ФИЦ «Пушкинский научный центр биологических исследований РАН», «Литический потенциал бактерий рода <i>Lysobacter</i> : от микробиологии к транскриптомике»
17.30-17.45	Терещенко Дарья Сергеевна, Новосибирский государственный аграрный университет, «Сравнение вирулентности различных штаммов и подвидов бактерий <i>Bacillus thuringiensis</i> по отношению к личинкам колорадского жука <i>Leptinotarsa decemlineata</i> »
17.45-18.00	Шуленина Ольга Владиславовна, Петербургский Институт Ядерной Физики им. Б.П. Константинова НИЦ «Курчатовский институт», «Взаимосвязь видов дрожжевых микроорганизмов, обладающих антибактериальной активностью»
18.00-18.30	Подведение итогов и закрытие конференции
18.30-20.00	Прогулка на теплоходе по Неве



СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

(Номер доклада соответствует номеру на
постерном стенде)

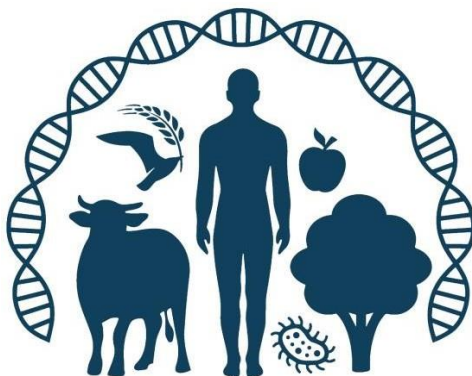
1	Буйновская Нина Сергеевна, <i>ТИБОХ ДВО РА</i> , «<i>In silico</i> мутагенез лектина CGL для повышения специфичности к онкомаркерам у рекомбинантного гибрида со щелочной фосфатазой морской бактерии <i>Cobetia amphilecti</i> KMM 1561»
2	Бегматов Шахжахон Абдуллаевич, <i>Институт биотехнологии ФИЦ Биотехнологии РАН</i> , «Анализ генома бактерии некультивируемого филума MBNT15, полученного из метагенома торфяно- болотной почвы, выявил пути аэробного гетеротрофного метаболизма и диссимиляционного восстановления железа»
3	Пономарева Татьяна Сергеевна, <i>Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского</i> , «Генетические основы биосинтеза O- полисахаридов бактерий рода <i>Ochrobactrum</i>»

4	Слепченко Любовь Васильевна, <i>Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН</i> , «Геномное секвенирование и биосинтетический потенциал бактерий рода <i>Cobetia</i> »
5	Афонникова Светлана Дмитриевна, <i>Университет ИТМО</i> , «Сравнительная и эволюционная геномика кластеров генов <i>O-антигена бактерий семейства Oxalobacteraceae</i> »
6	Смирнова Светлана Владимировна, <i>ИОГен РАН</i> , «Использование тест-системы на основе люминесцентных штаммов <i>Escherichia coli</i> для оценки генотоксичности химических веществ»
7	Быстрицкая Евгения Петровна, <i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г. Б. Елякова ДВО РАН</i> , «Секвенирование и анализ генома бактерии <i>Lewinella</i> sp. KMM 6454, выделенной из тихоокеанской зелёной водоросли <i>Ulva fenestrata</i> »
8	Личманюк Дарина Олеговна, <i>Дальневосточный федеральный университет, Владивосток</i> , «Секвенирование и анализ генома бактерии <i>Pseudoalteromonas</i> sp. KMM 6382, выделенной из морской воды Японского моря»

9	<p>Чаусова Виктория Евгеньевна, <i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г. Б. Елякова ДВО РАН</i>, «Секвенирование и анализ генома бактерии <i>Paracoccus</i> sp. КММ 6460, выделенной из красной водоросли <i>Tichocarpus crinitus</i>»</p>
10	<p>Отставных Надежда Юрьевна, <i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г. Б. Елякова ДВО РАН</i>, «Секвенирование и анализ геномов штаммов, выделенных из донных осадков Чукотского моря – представителей нового рода семейства <i>Weeksellaceae</i>»</p>
11	<p>Балдаев Сергей Николаевич, <i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г. Б. Елякова ДВО РАН</i>, «Секвенирование и анализ генома бактерии <i>Bizonia</i> sp. 041-53-Ur6, выделенной из морского ежа <i>Strongylocentrotus intermedius</i>»</p>
12	<p>Соколянская Людмила Олеговна, <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет</i>, «Микробная сульфатредукция в кишечнике редких сельскохозяйственных и диких животных»</p>
13	<p>Заплаткин Александр Николаевич, <i>ФГБНУ ВНИИСХМ</i>, «Эндофитный штамм <i>Bacillus amiloliquefaciens</i> p20 для борьбы с ризоктониозом картофеля»</p>

14	Ульянич Павел Станиславович, <i>ФГБНУ ВНИИСХМ</i> , «Изучение таксономической структуры микросимбионтов гуара (<i>Cyatopsis tetragonoloba</i>)»
15	Ганчева Мария Семеновна, <i>ФГБНУ ВНИИСХМ</i> , «Сборка генома эндофитной бактерии <i>Bacillus vallismortis</i> штамма BL01»
16	Соколова Элина Сергеевна, <i>Новосибирский Государственный Аграрный Университет</i> , «Стимулирующий эффект пробиотических бактерий <i>Bacillus spp.</i> и инактивированных дрожжевых культур на физиологические и продуктивные показатели медоносных пчел <i>Apis mellifera</i> »
17	Бедарева Евгения Владиславовна, <i>Новосибирский Государственный Аграрный Университет</i> , «Фунгицидная активность морфологических вариантов <i>Bacillus thuringiensis spp. aizawai</i> и их влияние на почвенную микробиоту картофеля»
18	Пономарева Екатерина Сергеевна, <i>ООО "БИОТРОФ+"</i> , «Биотехнологический потенциал штамма <i>Bacillus velezensis</i> в выработке метаболитов, обладающих антимикробными свойствами»
19	Гуро Полина Витальевна, <i>ФГБНУ ВНИИСХМ</i> , «Изучение биоразнообразия микросимбионтов реликтовых и эндемичных видов бобовых растений, произрастающих на Камчатке»

20	Романенко Мария Николаевна, Санкт-Петербургский государственный университет, «Выделение и идентификация природных изолятов <i>Vacillus thuringiensis</i> из образцов, отобранных в окрестностях озера Байкал»
21	Козлова Александра Павловна, ФГБНУ ВНИИСХМ, «Бактериофаги клубеньковых бактерий из Переднеазиатского генцентра культурных растений»
22	Саксаганская Алла Сергеевна, ФГБНУ ВНИИСХМ, «Встречаемость последовательностей фагового происхождения на несимбиотических плаزمидях <i>Sinorhizobium meliloti</i> »
23	Ванькова Анна Андреевна, РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева, «Эндофиты плодов яблони»
24	Фаюд Хайдар, ФГБНУ ВНИИСХМ, «Выявление амилоидогенных белков в протеоме <i>Salmonella enteritidis</i> var. <i>Issatschenko</i> »



2022

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ
РЕСУРСЫ
РОССИИ

**ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОХОДИТ В
РАМКАХ НАУЧНОГО ФОРУМА
«ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РОССИИ»
(21-24 июня 2022 г.)**

