



**Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акумлы  
Федеральный исследовательский центр Коми НЦ УрО РАН  
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН  
Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии РАН**

**IV Международная научная школа-конференция  
«Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение,  
использование в биотехнологии»  
16-21 мая 2022 г., Уфа, Россия**

## **ПРОГРАММА**

Уфа – 2022 г.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

### **Председатель:**

**Сагитов Салават Талгатович**, ректор ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы», г. Уфа, Россия.

### **Заместители председателя:**

**Фазлыев Аскар Асхатович**, проректор по цифровому развитию и научной деятельности ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы», г. Уфа, Россия.

**Дубницкий Евгений Александрович**, проректор экономической и административно-хозяйственной деятельности.

### **Члены организационного комитета:**

**Гайсина Лира Альбертовна**, профессор, д.биол.н., научный руководитель естественно-географического факультета ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы», г. Уфа, Россия.

**Суханова Наталья Викторовна**, директор центра научно-технической интеграции «БГПУ им.М.Акмуллы», профессор, д.биол.н., зав.каф. биоэкологии и биологического образования ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы», г. Уфа, Россия.

**Саттаров Венер Нуруллович**, профессор, д.биол.н., декан естественно-географического факультета ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы», г. Уфа, Россия.

**Гусев Михаил Вольтович**, начальник департамента информационных ресурсов и коммуникаций ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы», г. Уфа, Россия.

**Столярова Ольга Васильевна**, начальник управления информационной политики ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы», г. Уфа, Россия.

**Актуганов Азамат Халилович**, начальник административно-хозяйственного управления ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы», г. Уфа, Россия.

**Дубовик Ирина Евгеньевна**, д.биол.н., профессор кафедры физиологии и общей биологии ФГБОУ ВО «БашГУ», г. Уфа, Россия.

**Шарипова Марина Юрьевна**, д.биол.н., профессор кафедры физиологии и общей биологии ФГБОУ ВО «БашГУ», г. Уфа, Россия.

**Бачура Юлия Михайловна**, к.биол.н., доцент кафедры ботаники и физиологии растений биологического факультета УО «ГГУ имени Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь.

**Сафиуллина Лилия Мунировна**, к.биол.н., доцент кафедры биоэкологии и биологического образования ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы», г. Уфа, Россия.

**Фазлутдинова Альфия Ильсуровна**, к.биол.н., доцент кафедры биоэкологии и биологического образования ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы», г. Уфа, Россия.

### **Секретарь организационного комитета:**

**Хасанова Гульфия Фирдаусовна**, старший лаборант кафедры биоэкологии и биологического образования ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы», Уфа, Россия.

*Рабочие языки конференции: русский, английский.*

## **ИНФОРМАЦИЯ**

о работе **IV Международной научной школы-конференции «Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение, использование в биотехнологии»**

16-21 мая 2022 г.

## **РЕГЛАМЕНТ ВЫСТУПЛЕНИЙ**

Пленарный доклад	до 25 минут
Выступление в дискуссии	до 5 минут
Секционный доклад	до 10 минут
Выступление в дискуссии	до 5 минут

### **Место проведения:**

РФ, г.Уфа, ул. Октябрьской революции, 3а, учебный корпус 2 (ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы»)

**Подключение:** <https://greenlight.bspu.ru/b/adm-co1-k9g-b3a>

**Программа**  
**проведения IV Международной научной школы-конференции**  
**«Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология,**  
**распространение, использование в биотехнологии»**  
**УФА, 16-21 мая 2022 г.**

<b>№</b>	<b>Дата</b>	<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Место проведения</b>
1	16.05.22	9.00-10.00	Заезд и заселение участников	
		10.00-11.00	Регистрация участников	Фойе 2 этажа 2 учебного корпуса
		11.00-11.15	Открытие конференции	206 аудитория 2 учебного корпуса
		11.15-13.15	Пленарное заседание	206 аудитория 2 учебного корпуса
		13.15-14.00	Обед	Столовая БГПУ им. М. Акмуллы
		14.00-16.00	Пленарное заседание	206 аудитория 2 учебного корпуса
		16.00-16.30	Кофе-брейк	Преподавательский зал столовой 2 учебного корпуса
		16.30-17.30	Пленарное заседание	206 аудитория 2 учебного корпуса
		17.30-19.00	Экскурсия по историческому центру города (пешая или на автобусе в зависимости от погоды)	Телецентр, набережная р.Белая, Монумент дружбы
2	17.05.22	10.00-11.30	Пленарное заседание	Акмуллинский технопарк 1 учебного корпуса
		11.30-12.00	Кофе-брейк	Акмуллинский технопарк 1 учебного корпуса
		12.00-13.00	Секционное заседание	Акмуллинский технопарк 1 учебного корпуса
		13.00-14.00	Обед	Преподавательский зал столовой 2 учебного корпуса
		14.00-16.30	Секционное заседание	Акмуллинский технопарк 1 учебного корпуса
		16.30-18.00	Экскурсия, фотографирование	Акмуллинский технопарк, Музей Альбанова
		18.00 -21.00	Товарищеский ужин	Преподавательский зал столовой 2 учебного корпуса
3	18.05.22	9.00-10.00	Проезд БГПУ им.М.Акмуллы – СОЦ Салихово	Организовано на автобусе
		10.00-11.00	Размещение в СОЦ Салихово	

		11.00-11.30	Кофе-брейк	Столовая СОЦ Салихово
		11.30-12.15	Секционные заседания	Аудитория №3 СОЦ Салихово
		12.30-13.30	Обед	Столовая СОЦ Салихово
		14.00-18.00	Экскурсия в окрестностях СОЦ Салихово	Акмуллинские холмы (петрофитная степь)
		18.00-19.00	Ужин	Мангальная зона СОЦ Салихово
		19.00-21.00	Свободное время	
4	19.05.22	09.00-10.00	Завтрак	Столовая СОЦ Салихово
		10.00-12.30	Стендовые доклады	Аудитория №3 СОЦ Салихово
		12.30-13.30	Обед	Столовая СОЦ Салихово
		13.30-14.30	Сборы и выезд в Уфу	
		14.30-15.30	Дорога Салихово-Уфа	СОЦ Салихово
		15.30-16.30	Заселение в гостиницу	
		17.00-18.00	Экскурсия	Музей краеведческий
5	20.05.22	10.00-10.30	Секционное заседание	Читальный зал 2 учебного корпуса
		10.30-10.45	Кофе-брейк	Преподавательский зал столовой 2 учебного корпуса
		10.45-13.00	Мастер класс по определению штаммов цианобактерий	Аудитория 608 2 учебного корпуса
		13.00-14.00	Обед	Преподавательский зал столовой 2 учебного корпуса
		14.00-15.00	Лекция для студентов БГПУ им. М. Акмуллы	Читальный зал 2 учебного корпуса
		15.00-16.00	Закрытие конференции	Читальный зал 2 учебного корпуса
6	21.05.22	09.00-16.00	Поездка в Аскынскую пещеру	
7	22.05.22	В течение дня	Отъезд участников	

**Научная программа**  
**IV Международной научной школы-конференции**  
**«Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология,**  
**распространение, использование в биотехнологии»**  
**16-21 мая 2022 г., Уфа, Россия**

**16 мая 2022 года, понедельник**

**10.00-11.00** – Регистрация участников

**11.00-11.15** – Открытие конференции

**11.15 – 14.00 - Пленарное заседание**

Председатель – Куликовский Максим Сергеевич

Секретарь – Фазлутдинова Альфия Ильсуровна

**11.15-11.45** – **Давыдов Денис Александрович** (Полярно-альпийский ботанический сад-институт КНЦ РАН им. Н.А. Аврорина, Апатиты, Россия)

Идентификация видов рода *Phormidesmis*

**11.45-12.15** – **Патова Елена Николаевна, Новаковская Ирина Владимировна** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия)

Разнообразие, экология и функциональные характеристики цианобактерий в почвенных биологических корках горных тундр Урала

**12.15 – 12.45** – **Кокшарова Ольга Алексеевна** (НИИ ФХБ имени А. Н. Белозерского, МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия)

Вторичные метаболиты цианобактерий и фотосинтез микроводорослей – онлайн-доклад

**12.45 – 13.15** – **Гайсина Лира Альбертовна** (Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, Уфа, Россия)

*Roholtiella volcanica* sp. nov., новый вид цианобактерий из вулканических почв Камчатки

**13.15 – 14.00** – Обед

**14.00 – 17.30** – Пленарное заседание

Председатель – Патова Елена Николаевна

Секретарь – Снарская Дина Данировна

**14.00 – 14.30** - **Куликовский Максим Сергеевич** (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия)

Цианобактерии и микроводоросли в регионах высокого биологического разнообразия

**14.30 – 15.00** - **Аверина Светлана Геннадиевна** (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия)

Цианобактерии, использующие дальний красный свет: новые представители, механизмы адаптации

**15.00 – 15.30 - Кезля Елена Михайловна** (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия)

Использование метабаркодинга для изучения цианопрокариот: проблемы и перспективы

**15.30 – 16.00- Мирошниченко Екатерина Сергеевна** (Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского РАН, Севастополь, Россия) – онлайн-доклад

Количественная характеристика сообществ цианобактерий перифитона макропластика Карантинной бухты Черного моря

**16.00-16.30 – Кофе-брейк**

**16.30 – 17.00 – Мальцев Евгений Иванович** (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия)

Вторичные метаболиты: структура, биосинтез, физиологическая функция, значение в природе, способы обнаружения, биотехнологическое применение

**17.00 – 17.30 – Павлова Оксана Александровна, Афанасьева Анна Леонидовна** (Институт озероведения РАН – Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН, Санкт-Петербург, Россия) – онлайн-доклад

Цианобактерии озер Кургальского полуострова (Ленинградская область)

**17.30 – 19.00 - Экскурсия по историческому центру города** (пешая или на автобусе в зависимости от погоды)

**17 мая 2022 года**

**10.00 – 11.30 – Пленарное заседание**

**Председатель – Давыдов Денис Александрович**

**Секретарь - Кезля Елена Михайловна**

**10.00 – 10.30 – Прашант Сингх** (Бенаресский индуистский университет, Варанаси, Индия) - **Prashant Singh** (Banaras Hindu University, Varanasi, India)

Состояние таксономических исследований в Индии- Status of cyanobacterial taxonomic studies in India – онлайн-доклад

**10.30 – 11.00 – Гончаров Андрей Анатольевич** (ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН, Владивосток, Россия)

Новые виды цианопрокариот из неводных местообитаний

**11.00 – 11.30 – Тупикова Галина Сергеевна, Егорова Ирина Николаевна, Шергина Ольга Владимировна** (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, Россия)

Элементный состав *Nostoc commune* из Прибайкалья – онлайн-доклад

**11.30 –12.00 - Кофе-брейк**

**12.00 –16.30 - Секция «Флора, биогеография и экология цианопрокариот/цианобактерий»**

**Председатель – Гончаров Андрей Анатольевич**

**Секретарь** - Аверина Светлана Геннадиевна

**12.00- 12.15** - **Еремкина Татьяна Владимировна** (Уральский филиал Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии, Екатеринбург, Россия)

Цианобактерии водоемов Курганской области

**12.15 – 12.30** - **Доброжан Серджиу Николае** (Молдавский государственный университет, Кишинев, Республика Молдова)

Свойство некоторых цианобактерий к количественному регулированию содержания азота в воде и почве - онлайн-доклад

**12.30 – 12.45** - **Дубовик Ирина Евгеньевна, Шарипова Марина Юрьевна** (Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

Роль цианобактерий в коррозионных процессах трубопроводных сталей

**12.45 – 13.00** - **Станиславская Елена Владимировна** (Институт озероведения РАН – Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН, Санкт-Петербург, Россия) - онлайн-доклад

Распространение и обилие цианопрокариот фитоперифитона в озерах Ленинградской области

**13.00-14.00** - **Обед**

**14.00 -14.15** – **Аллагуватова Резеда Зинуровна** (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Владивосток, Россия)

Цианобактерии термальных местообитаний Камчатки – онлайн-доклад

**14.15-14.30-** **Косякова Анастасия Игоревна** (Московский Государственный Университет имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия)

Фиксация азота негетероцистными галоалкалофильными цианобактериями рода *Sodalinema* - онлайн-доклад

**14.30 – 14.45-** **Новикова Екатерина Олеговна** (Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, Уфа, Россия)

Изучение взаимного влияния *Dolichospermum spiroides* (Klebahn) Wacklin, L.Hoffmann & Komárek и штамма *Chlorella* BIN при совместном культивировании

**14.45 - 15.00-** **Мельник Анастасия Сергеевна** (Атлантическое отделение Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Калининград, Россия)

Цветение цианобактерий в Центральной Балтике в середине лета 2020 г. - онлайн-доклад

**15.00 – 15.15** - **Козлова Екатерина Витальевна** (Институт экологии РУДН, Москва, Россия)

Разнообразие цианобактерий во входных зонах пещер Национального парка «Башкирия»

**15.15- 15.30** – **Макарёноква Надежда Николаевна** (Вологодский филиал Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии, Вологда, Россия)

Цианобактерии в планктоне крупных озер Вологодской области в 2016-2021 гг. - онлайн-доклад



**15.30-15.45- Шалыгина Регина Ринатовна** (Институт проблем промышленной экологии Севера, Апатиты, Россия)

Почвенные цианобактерии Мурманской области

**15.45-16.00- Смирнова Мария Максимовна** (Атлантическое отделение Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Калининград, Россия)

Присутствие микроцистинов в литоральной зоне западного побережья Куршского залива по данным иммунохроматографического анализа в 2011-17 гг. - онлайн-доклад

**16.00-16.15 - Садогурская Светлана Александровна, Белич Татьяна Викторовна, Садогурский Сергей Ефимович** (Ордена Трудового Красного знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН, Ялта, Россия)

О распределении эпилитных Cyanobacteria в супралиторали полуострова Меганом (Чёрное море) - онлайн-доклад

**16.30-18.00 - Экскурсия в Акмуллинский технопарк и музей Альбанова**

**18.00 -21.00 - Товарищеский ужин**

### **18 мая 2022 года (среда)**

9.00-10.00 Проезд БГПУ им. М. Акмуллы –СОЦ Салихово

10.00-11.00 Размещение в СОЦ Салихово

11.00-11.30 Кофе-брейк

11.30-12.15 **Секция «Флора, биогеография и экология цианопрокариот/цианобактерий» (продолжение работы)**

**Председатель – Мальцев Евгений Иванович**

**Секретарь - Тупикова Галина Сергеевна**

**11.30-11.45- Горин Кирилл Константинович** (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия), **Белякова Раиса Николаевна** (Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия)

Cyanoprokaryota прибрежной зоны архипелага Берёзовые острова (Финский залив, Балтийское море)

**11.45- 12.00- Родина Оксана Андреевна** (Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра Российской академии наук, Апатиты, Россия)

Цианобактерии в окрестностях вулкана Толбачик

**12.00-12.15 – Суханова Наталья Викторовна, Фазлутдинова Альфия Ильсуровна** (Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, Уфа, Россия)

Роль цианобактерий в структуре цианобактериально-водорослевых ценозов городских почв

**12.30-13.30 - Обед**

**16.00-18.00 - Экскурсия в окрестностях СОЦ Салихово**

**18.00-19.00 - Ужин**

**19.00-21.00 - Свободное время**

19 мая 2022 года (четверг)

**09.00-10.00 Завтрак**

**10.00-12.30 Стендовые доклады**

**Председатель-** Гайсина Лира Альбертовна

**Секретарь-** Фазлутдинова Альфия Ильсуровна

**Андреева Н.А.** (Институт природно-технических систем, Севастополь, Россия), **Снарская Д.Д.**, **Емельянова М.С.** (Научный парк СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)

Штаммы цианобактерий из различных экотопов прибрежной акватории Крыма

**Снарская Д.Д.**, **Емельянова М.С.** (Научный парк СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)

Новые штаммы цианобактерий в коллекции CALU

**Смирнова Людмила Леонидовна** (Институт природно-технических систем, Севастополь, Россия)

Цианобактерии в атмосферных осадках на юго-западном побережье Крымского полуострова: биоразнообразие, пути миграции

**Бозиева Айшат Магомедовна** (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия)

Цианобактерии как продуценты биотоплива

**Суандзара Беандруна Родлиш** (Российский университет дружбы народов, Москва, Россия)

Цианобактериальное сообщество как объект изучения воздействия радиации—стендовый доклад

**12.30-13.30 - Обед**

**13.30-14.30 - Сборы и выезд в Уфу**

**14.30-15.30 - Дорога Салихово - Уфа**

**15.30-16.30 - Заселение в гостиницу**

**17.00-18.00 - Экскурсия в краеведческий музей**

20 мая 2022 года (пятница)

**10.00-10.30 - Секции «Вторичные метаболиты: структура, биосинтез, физиологическая функция, значение в природе, способы обнаружения, биотехнологическое применение» и «Использование цианобактерий в биотехнологии»**

**Председатель –** Суханова Наталья Викторовна

**Секретарь –** Еремкина Татьяна Владимировна

**10.00-10.15 - Батаева Юлия Викторовна** (ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет», Астрахань)

Оценка фитостимулирующих свойств цианобактерий *Anabaena constricta* IPPAS B-2020 в микроделяночном опыте- онлайн-доклад

**10.15-10.30** - **Бачура Юлия Михайловна** (Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, Гомель, Республика Беларусь)

Оценка фитостимулирующих свойств цианобактерии рода *Nostoc* в модельных экспериментах- онлайн-доклад

**10.30-10.45** – **Зарипова Лилия Ханифовна** (Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Россия), **Кабиров Рустэм Расшатович** (Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, Уфа, Россия)

Экологический паспорт вида у цианобактерий

**10.45- 11.00** – **Кофе-брейк**

**11.00- 13.00** – Мастер-класс по определению цианобактерий

**13.00-14.00** - **Обед**

**14.00- 15.00** – Лекция Гончарова Андрей Анатольевича для участников конференции и студентов БГПУ им. М. Акмуллы

**15.00-16.00** - **Закрытие конференции**

**21 мая 2022 года (суббота)**

**09.00-16.00** - **Поездка в Аскынскую пещеру**

**22 мая 2022 года (воскресенье)**

**Отъезд участников**