



ПРОГРАММА
Международной конференции
«Лишайники: от молекул до экосистем»
1 – 5 июля 2024 г.
Республика Коми, Сыктывкар



НАШИ ПАРТНЕРЫ



Биолабмикс®

ООО «Биолабмикс»



ООО «Газпром трансгаз Ухта»



ФГБУН Федеральный исследовательский центр
«Коми научный центр Уральского отделения
Российской академии наук»



Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды Республики Коми



Республиканский центр обеспечения
функционирования особо охраняемых природных
территорий и природопользования



Русское ботаническое общество



Общество физиологов растений России

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель конференции:

Дёгтева Светлана Владимировна, член-корреспондент РАН, д.б.н., директор Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (Сыктывкар)

Заместители председателя:

1. **Головко Тамара Константиновна**, д.б.н., профессор, гл.н.с. лаборатории экологической физиологии растений Института биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар)

2. **Пыстина Татьяна Николаевна**, к.б.н., с.н.с. отдела флоры и растительности Севера Института биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар)

Ответственный секретарь:

Шелякин Михаил Анатольевич, к.б.н., н.с. лаборатории экологической физиологии растений Института биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар)

Программный комитет:

Гагарина Людмила Владимировна, к.б.н., зам. директора по научной работе Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (Санкт-Петербург)

Минибаева Фарида Вилевна, д.б.н., гл.н.с., руководитель лаборатории окислительно-восстановительного метаболизма Казанского института биохимии и биофизики ФИЦ «Казанский научный центр РАН» (Казань)

Мучник Евгения Эдуардовна, д.б.н., доцент, в.н.с. лаборатории экологии широколиственных лесов Института лесоведения РАН (Московская обл., с. Успенское)

Пауков Александр Геннадьевич, к.б.н., доцент кафедры биоразнообразия и биоэкологии, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина (Екатеринбург)

Сонина Анжелла Валерьевна, д.б.н., доцент, зав. кафедрой ботаники и физиологии растений Института биологии, экологии и агротехнологий, Петрозаводский государственный университет (Петрозаводск)

Цуриков Андрей Геннадьевич, д.б.н., доцент, профессор кафедры биологии Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины (Гомель, Республика Беларусь)

Richard Peter Beckett, Professor, PhD, School of Life Sciences, University KwaZulu-Natal (Питермарицбург, ЮАР)

Организационный комитет:

Председатель – Семенова Наталия Анатольевна, ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар

Заместитель председателя – Силина Екатерина Валерьевна, ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар

Члены:

Дымова Ольга Васильевна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Ермолина Ксения Валерьевна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Захожий Илья Григорьевич (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Кудрявцева Доминика Игоревна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Кырнышева Мария Владимировна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Мади Елена Григорьевна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Мальшев Руслан Владимирович (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Мигловец Михаил Николаевич (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Оплеснина Надежда Альбертовна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Пунегова Валентина Ивановна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Романова Ирина Александровна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Хохлов Роман Николаевич (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Чупрова Елена Михайловна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Биологическое разнообразие и распространение лишайников (таксономическое разнообразие, географические закономерности распространения лишайников, зональные и региональные особенности лишенофлор, редкие и охраняемые виды).
2. Лишайники в растительных сообществах и экосистемах.
3. Экспериментальная биология и экология лишайников (структура талломов, рост и размножение, функциональная активность и метаболизм, биологически активные вещества, влияние природно-климатических и антропогенных факторов на жизнедеятельность лишайников).
4. Современные методы исследования лишайников и создание баз данных гербарных коллекций.
5. Круглый стол: лишенология и образование.
6. Полевая лишенологическая экскурсия.

Международная конференция «Лишайники: от молекул до экосистем» призвана продолжать и развивать традиции Второй международной конференции «Лишенология в России: актуальные проблемы и перспективы развития», проведенной в Санкт-Петербурге в 2014 г., и Международная конференция «Лишайники: от молекул до экосистем», которая состоялась в сентябре 2019 г. в г. Сыктывкаре.

Основной акцент конференции будет сделан на разнообразии и современном состоянии лишенофлоры разных регионов, реакции лишайников на факторы среды и ожидаемые климатические изменения, охране редких и исчезающих видов. Тематика конференции привлекла внимание специалистов-лишенологов из 4 стран, 30 городов, 35 организаций.

Языки конференции: русский и английский.

Место проведения конференции – Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, Коммунистическая, 28 (актовый зал).

**РАСПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ
В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ЛИШАЙНИКИ: ОТ МОЛЕКУЛ ДО ЭКОСИСТЕМ»
1–5 ИЮЛЯ 2024 Г.**

Понедельник 01.07	Вторник 02.07	Среда 03.07	Четверг 04.07	Пятница 05.07
Регистрация 9:00–10:30	Секционное заседание Пленарный доклад 9:00–9:20	Секционное заседание Пленарные доклады 9:00–9:40	Полевая лихенологическая экскурсия 8:00–21:00	Отъезд участников
Открытие конференции 10:30–11:00	Устные доклады 9:20–10:35	Устные доклады 9:40–10:40		
Пленарные лекции 11:00–12:45	Кофе 10:35–11:00	Кофе 10:40–11:00		
Экскурсия в музей / Обед 12:45–14:30	Секционное заседание Пленарный доклад 11:00–11:20	Устные доклады 11:00–13:00		
Секционное заседание Устные доклады 14:30–16:00	Устные доклады 11:20–11:50	Обед 13:00–14:30		
Кофе 16:00–16:30	Круглый стол 11:50–12:30	Устные доклады 14:30–16:30		
Устные доклады 16:30–17:15	Экскурсия в музей/Обед 12:30–14:20	Кофе 16:30–17:00		
	Секционное заседание Пленарный доклад 14:20–14:40	Закрытие конференции 17:00–18:00		
	Устные доклады 14:40–16:10	Товарищеский ужин 19:00–22:00		
	Кофе 16:10–16:30			
	Устные доклады 16:30–17:45			
Экскурсия по городу 18:00–20:00				

Время московское

Пленарные лекции – 35 мин.

Пленарные доклады – 20 мин.

Устные доклады – 15 мин.

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ЛИШАЙНИКИ: ОТ МОЛЕКУЛ ДО ЭКОСИСТЕМ»
(1–5 ИЮЛЯ 2024, СЫКТЫВКАР)**

1 июля 2024

9.00–10.30 Регистрация участников (малый зал)
10.30–11.00 Открытие конференции (актовый зал)

Пленарные лекции

Председатели: *С.В. Дёгтева, Т.К. Головкин*

11.00–11.35 **Светлана Владимировна Дёгтева** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар)
Итоги работ по охране растительного мира Республики Коми

11.35–12.10 **Евгения Эдуардовна Мучник** (Институт лесоведения РАН, п/о Успенское)
Комплексный экологический анализ как возможный инструмент ведения лихенологических разделов Красной книги

12.10–12.45 **Фарида Вилевна Минибаева** (Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань)
Пигменты лишайников: метаболическая стратегия стрессовой устойчивости

12.45–14.30 **Экскурсия в геологический музей им. А.А. Чернова**
(Институт геологии Коми НЦ УрО РАН)

Обед

**Секция: БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ
И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЛИШАЙНИКОВ**

Председатели: *Е.Э. Мучник, Н.А. Семенова*

Устные доклады

14.30–14.45 **Азиз Бадаутдинович Исмаилов** (Горный ботанический сад Дагестанского ФИЦ РАН, г. Махачкала)
Эпифитные лишайники Самурского леса (Восточный Кавказ): таксономическая структура, редкие виды

14.45–15.00 **Евгений Аркадьевич Синичкин**, П.Н. Омельченко, Г.А. Богданов (Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН, МБОУ «СОШ № 14» г. Новочебоксарск)
Редкие и исчезающие виды лишайников, включенные в Красную книгу Чувашской республики

- 15.00–15.15 **Елена Андреевна Новоселова**, Т.Ю. Светашева, Е.Э. Мучник (Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г. Тула)
Мониторинг лишайников Красной книги Тульской области
- 15.15–15.30 **Александра Игоревна Мингалимова** (Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск)
Лишайники, предложенные для внесения в Красную книгу ХМАО (Югра)
- 15.30–15.45 **Татьяна Николаевна Пыстина**, Н.А. Семенова, Д.И. Кудрявцева (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар)
Результаты мониторинга редких и исчезающих видов лишайников в Республике Коми
- 15.45–16.00 **Татьяна Михайловна Харпухаева** (Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ)
Лишайники бассейна р.Икат
- 16.00–16.30 **Кофе-брейк**
- 16.30–16.45 **Жанна Олеговна Жолобова**, Д.Е. Гимельбрант, И.С. Степанчикова, А.А. Родионова, А.С. Зуева (Санкт-Петербургский государственный университет, г. С.-Петербург)
Некоторые черты лишенобиоты заказника «Лисинский» (Ленинградская обл.)
- 16.45–17.00 **Наталья Анатольевна Семенова**, Т.Н. Пыстина (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар)
Лишайники федерального заказника «Параськины озера» (Республика Коми, Ухтинский район)
- 17.00–17.15 **Анна Сергеевна Зуева**, С.В. Чесноков, Л.А. Конорева (Ботанический институт им. В.Л. Комарова, г. С.-Петербург)
Обзор истории изучения лишенобиоты Курильских островов (online)

2 июля 2024

**Секция: БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ
И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЛИШАЙНИКОВ**

Председатели: *Т.Н. Пыстина, А.Г. Пауков*

Пленарный доклад

- 9.00–9.20 **Александр Геннадьевич Пауков**, Е.А. Давыдов, А.Б. Исмаилов, Е.Э. Мучник, Г.П. Урбанавичюс

(Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург)
Невыявленное разнообразие накипных представителей
рода *Circinaria*

Устные доклады

- 9.20–9.35 **Ольга Юрьевна Попова**, А.Г. Пауков (Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург)
Литофильная лишенобиота хребта Нуралы, Южный Урал
- 9.35–9.50 **Елена Николаевна Патова**, Д.М. Шадрин, И.В. Новаковская (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар)
Фотобионт *Stigonema lichenoides* sp. Nov. (Nostocales, Cyanobacteria) – новый вид, выделенный из лишайника *Erphebe lanata*
- 9.50–10.05 **Иван Валерьевич Фролов**, И.А. Прокопьев, П.Д. Туманина (Ботанический сад УрО РАН, г. Екатеринбург)
Предварительный анализ изменения видового состава лишайников порядка Teloschistales вдоль долготной трансекты Якутск-Магадан-Камчатка (online)
- 10.05–10.20 **Виктория Васильевна Панькова** (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. С.-Петербург)
О лишайнике *Acarospora schleicheri* (Ach) Masall. в России (online)
- 10.20–10.35 **Ирина Михайловна Болсун**, В.В. Голубков, А.Г. Цуриков, П.Н. Белый (Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины, г. Гомель)
Распространение и созологическая характеристика *Usnea florida* и *U. subfloridana* в Беларуси (online)
- 10.35–11.00 **Кофе-брейк**

**Секция: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
И СОЗДАНИЕ БАЗ ДАННЫХ ГЕРБАРНЫХ КОЛЛЕКЦИЙ**

Пленарный доклад

- 11.00–11.20 **Иван Федорович Чадин**, С.В. Дёгтева, Г.В. Железнова, Е.Е. Кулюгина, Г.А. Литвиненко, Е.Г. Мади, И.В. Новаковская, М.А. Паламарчук, Е.Н. Патова, Т.Н. Пыстина, М.Д. Рубцов, Л.В. Тетерюк, Т.П. Шубина (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар)
Опыт оцифровки ботанических коллекций на примере гербария SYKO

Устные доклады

- 11.20–11.35 **Людмила Владимировна Тетерюк**, Е.Г. Мади, Т.Н. Пыстина, Н.А. Семенова, Д.И. Кудрявцева (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар) Электронный каталог гербария СУКО и его использование для ведения базы данных коллекции лишайников
- 11.35–11.50 **Александра Владимировна Степанова**, А.А. Краснобаева (ООО «Биолабмикс», г. Новосибирск) Качественные реактивы – надёжный результат
- 11.50–12.30 **КРУГЛЫЙ СТОЛ: ЛИХЕНОЛОГИЯ И ОБРАЗОВАНИЕ**
Галина Юрьевна Попова, Е.В. Прусс, С.А. Сенатор (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва)
Лишайники как объект экопросветительской деятельности (на примере занятий в ГБС РАН)
Наталья Львовна Герасименко (ГОУ «Коми республиканский лицей при Сыктывкарском государственном университете им. Питирима Сорокина», г. Сыктывкар) Учебно-исследовательские проекты по лихенологии на элективных предметах в 9-11 классах
- 12.30–14.20 **Экскурсия в археологический музей Института языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН**
Обед

Секция ЛИШАЙНИКИ В РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВАХ И ЭКОСИСТЕМАХ

Председатели: *Е.Н. Патова, С.В. Загирова*

Пленарный доклад

- 14.20–14.40 **Светлана Витальевна Загирова**, Т.Н. Пыстина, М.Н. Мигловец (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар)
Лихенобиота и потоки парниковых газов в лишайниковых сообществах крупнобугристого болота на европейском северо-востоке России

Устные доклады

- 14.40–14.55 **Екатерина Юрьевна Благовещенская**, Е.П. Гудкова, Е.Э. Мучник (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва)
Таксономическая структура лишенобиоты как статистическое распределение. Анализ на примере трех ООПТ

- 14.55–15.10 **Светлана Юрисовна Абдульманова**, П.Т. Орехов (Арктический научно-исследовательский стационар Института экологии растений и животных УрО РАН, г. Лабытнанги)
Изменение прироста лишайников рода *Cladonia* с середины XX века (*online*)
- 15.10–15.25 **Ксения Олеговна Печенкина**, А.Е. Селиванов (Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, Пермский национальный исследовательский университет, г. Пермь)
Роль представителей рода *Umbilicaria* в формировании растительного покрова выходов горных пород заповедника «Вишерский»
- 15.25–15.40 **Наталья Егоровна Прохорова**, Е.Э. Мучник (ГБУ КО «Дирекция парков», г. Калуга)
К экологии и распространению редких и охраняемых лишайников Калужской области
- 15.40–15.55 **Людмила Михайловна Пахучая**, В.В. Пахучий (Сыктывкарский лесной институт, г. Сыктывкар)
Девственный лес Республики Коми: породный состав, строение и структура
- 15.55–16.10 **Диана Александровна Черепенина** (Институт лесоведения РАН, Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, Российский университет дружбы народов, г. Москва)
Эпифитный лишайнопокров березы как индикатор азотного загрязнения в парковых сообществах Московского региона

16.10–16.30

Кофе-брейк

Председатели: *В.В. Елсаков, М.А. Шелякин*

- 16.30–16.45 **Ирина Сергеевна Степанчикова**, С.С. Холод, Л.А. Конорева, С.В. Чесноков (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. С.-Петербург)
Распределение лишайников в ландшафте полярных пустынь архипелагов Земля Франца Иосифа и Новая Земля (*online*)
- 16.45–17.00 **Елена Александровна Домнина**, С.В. Шабалкина (Вятский государственный университет, г. Киров)
Онтогенетическая структура *Lobaria pulmonaria* на территории государственного природного заказника «Бушковский лес» (Кировская область)

- 17.00–17.15 **Владимир Валерьевич Елсаков**, И.Г. Захожий, О.В. Дымова (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар)
Лишайник *Cladonia ringiferina* как индикатор эмиссии горно-обогатительного комбината (АО «Кольская ГМК» Мурманская обл.)
- 17.15–17.30 **Валерия Вадимовна Резниченко** (Печоро-Илычский государственный заповедник, подразделение – Федеральный государственный природный заказник «Параськины озёра» г. Ухта)
Оценка состояния лишайникового покрова на территории плато Маньпупунер
- 17.30–17.45 **Ирина Александровна Лиханова**, Т.Н. Пыстина, Г.В. Железнова (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар)
Лишайники на карьерах тундровой зоны северо-востока европейской части России
- 18.00–20.00 **Пешеходная экскурсия по историческим местам г. Сыктывкара**

3 июля 2024

**Секция: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ
И ЭКОЛОГИЯ ЛИШАЙНИКОВ**

Председатели: *Ф.В. Минибаева, Т.К. Головки*

Пленарные доклады

- 9.00–9.20 **Тамара Константиновна Головки**, И.В. Далькэ, И.Г. Захожий, О.В. Дымова, Г.Н. Табаленкова, М.А. Шелякин, Р.В. Малышев, Е.В. Силина (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар)
Эколого-физиологические исследования фотосинтеза и сопряженных процессов в лишайника
- 9.20–9.40 **Richard Peter Beckett** (University of KwaZulu Natal, South Africa), F. V. Minibayeva
Adaptations of lichens to light – gaps in the forest, gaps in our knowledge

Устные доклады

- 9.40–9.55 **Руслан Владимирович Малышев**, И.Г. Захожий, И.В. Далькэ (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар)
Фотосинтез и дыхание некоторых представителей лишайнофлоры Антарктиды

- 9.55–10.10 **Дарья Александровна Полосухина**, А.С. Прокушкин (Институт леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск)
Фотосинтез доминантных видов субарктических лишайников в сосновых лесах зоны охвата станции высотной мачты ZOTTO
- 10.10–10.25 **Михаил Анатольевич Шелякин**, И.Г. Захожий, Е.В. Силина (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар)
Фотосинтетические показатели лишайника *Peltigera aphthosa* и изолированного фикобионта при УФ-В стрессе
- 10.25–10.40 **Александра Федоровна Мейсурова**, А.А. Нотов (Тверской государственный университет, г. Тверь)
Сравнительный анализ физиолого-биохимических показателей систематически близких видов лишайников с разной антропополюерантностью
- 10.40–11.00 **Кофе-брейк**
- 11.00–11.15 **Екатерина Инсафовна Галеева**, Ю.Н. Валитова, В.Р. Хабибрахманова О.П. Гурьянов, В.Л. Уваева, А.Ф. Хайруллина, Д.Ф. Рахматуллина, Т.В. Трифонова, Л.В. Викторова, Ф.В. Минибаева (Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань)
Антиоксидантный ответ лишайника *Peltigera canina* на действие повышенной температуры
- 11.15–11.30 **Екатерина Валерьевна Силина**, М.А. Шелякин (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар)
Про-/антиоксидантный метаболизм компонентов лишайникового симбиоза при воздействии УФ-В радиации на примере *Peltigera aphthosa*
- 11.30–11.45 **Дмитрий Владимирович Жильцов**, О.С. Бровко, К.Г. Боголицын, Т.А. Бойцова, А.Д. Ивахнов (ФИЦ комплексного изучения Арктики им. Н.П. Лаверова УрО РАН, г. Архангельск)
Лишайники рода *Usnea* и *Peltigera* как ценный источник биологически активных веществ
- 11.45–12.00 **Юлия Наилевна Валитова**, В.Р. Хабибрахманова, В.М. Бабаев, В. Л. Уваева, А.Ф. Хайруллина, Д.Ф. Рахматуллина, Е.И. Галеева, М.А. Свид, Ф.В. Минибаева (Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань)
Стеринный профиль лишайника *Peltigera canina* при действии неблагоприятных температур

- 12.00–12.15 **Анна Евгеньевна Рассабина**, В.Р. Хабибрахманова, А.Ф. Хайруллина, Ф.В. Минибаева (Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань)
Физико-химические свойства и биологическая активность меланинов лишайников
- 12.15–12.30 **Айсылу Фаридовна Хайруллина**, Д.Ф. Рахматуллина, Е.И. Галеева, В.Р. Хабибрахманова, О.П. Гурьянов, Ю.Н. Валитова, Ф.В. Минибаева (Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань)
Пигментный ответ лишайников рода *Peltigera* на действие повышенной температуры
- 12.30–12.45 **Мотасем Ахмад Свид**, М.В. Кулинченко, А.О. Онеде, Ю.Н. Валитова, Ф.В. Минибаева (Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань)
Характеристика и анализ экспрессии гена стерол С-5 десатуразы в лишайнике *Peltigera canina* в условиях температурного стресса
- 12.45–13.00 **Илья Юрьевич Лексин**, Ф.В. Минибаева (Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань)
Транскриптомный ответ лишайника *Lobaria pulmonaria* на обезвоживание и регидратацию
- 13.00–14.30 **Обед**
- 14.30–14.45 **Павел Алексеевич Виролайнен**, Е.М. Чекунова (Санкт-Петербургский государственный университет, г. С.-Петербург)
Исследование *in silico* факторов транскрипции семейства GATA у лишайников *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. и *Cladonia grayi* G. Merr. ex Sandst. (online)
- 14.45–15.00 **Alfred Obinna Onele**, М.А. Swid, I.Y. Leksin, J.N. Valitova, V.R. Khabibrakhmanova, A.F. Khajrullina, D.F. Rakhmatullina, E.I. Galeeva, R.P. Beckett, F.V. Minibaeva (Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань)
Temperature-induced expression of squalene epoxidase (SQE1) gene in the lichen *Lobaria pulmonaria*
- 15.00–15.15 **Елена Александровна Домнина**, Т.Я. Ашихмина, А.С. Тимонов (Вятский государственный университет, г. Киров) Содержание некоторых элементов в эпифитном лишайнике *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl.

- 15.15–15.30 **Мария Ивановна Василевич**, Н.А. Семенова (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар) Химический состав эпифитных лишайников фоновых и охраняемых территорий Республики Коми
- 15.30–15.45 **Илья Григорьевич Захожий** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар) Изотопный состав углерода и азота некоторых представителей лишайнобиоты европейского северо-востока России
- 15.45–16.00 **Анатолий Анатольевич Слобода**, О.С. Бровка, Д.В. Жильцов, Т.А. Бойцова, М.А. Пустынная, А.Д. Ивахнов (ФИЦ комплексного изучения Арктики им. Н.П. Лаверова УрО РАН) Выделение биологически активных веществ фенольной природы из лишайника *Hypogymnia physodes* (*online*)
- 16.00–16.15 **Любовь Михайловна Шапошникова**, Н.Г. Рачкова, В.М. Гляд, Т.Н. Пыстина, Т.В. Дьячкова, Ю.М. Богомолова, Е.В. Таранкова (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар) Лишайники как объект радиоэкологического мониторинга северных и арктических территорий европейского северо-востока России
- 16.15–16.30 **Ольга Юрьевна Ермолаева**, Е.Э. Мучник, А.Г. Пауков (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону) К изучению лишайнобиоты Ростовской области (*online*)
- 16.30–17.00 **Кофе-брейк**
- 17.00–18.00 Общая дискуссия. Подведение итогов работы секций. Принятие решения конференции
- 19.00–22.00 Товарищеский ужин

4 июля 2024

- 8.00–20.00 **Научная лишайнологическая экскурсия**

5 июля 2024

- В течение дня **Отъезд участников конференции**

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЛИШАЙНИКИ: ОТ МОЛЕКУЛ ДО ЭКОСИСТЕМ»
ПРОГРАММА