



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



## НАШИ ПАРТНЕРЫ



ООО «Биолабмикс»



ООО «Газпром трансгаз Ухта»



ФГБНУ 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. **Головки 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: лихенология и образование.
6. Полевая лихенологическая экскурсия.

Международная конференция «Лишайники: от молекул до экосистем» призвана продолжать и развивать традиции Второй международной конференции «Лихенология 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-лихенологов 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.**

<b>Понедельник 01.07</b>	<b>Вторник 02.07</b>	<b>Среда 03.07</b>	<b>Четверг 04.07</b>	<b>Пятница 05.07</b>
Регистрация 9:00–10:30	<b>Секционное заседание</b> Пленарный доклад 9:00–9:20	<b>Секционное заседание</b> 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	<b>Секционное заседание</b> Пленарный доклад 11:00–11:20	Устные доклады 11:00–13:00		
<b>Секционное заседание</b> Устные доклады 14:30–16:00	Устные доклады 11:20–11:50	Обед 13:00–14:30		
Кофе 16:00–16:30	<b>Круглый стол</b> 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		
	<b>Секционное заседание</b> 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. Головки*

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 соэкологический анализ как возможный инструмент ведения лишенологических 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 лихенобиоты как статистическое распределение. Анализ на примере трех ООПТ

- 14.55–15.10 **Светлана Юрисовна Абдулманова**, 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. Онеле, 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