

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения РАН»
Институт биологии ФИЦ Коми научного центра Уральского отделения РАН
Совет молодых ученых

XXIX ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ»
(с элементами научной школы)**

Посвящённая 60-летию Института биологии Коми НЦ УрО РАН

[Первое информационное письмо](#)

21-25 марта 2022 г.
Сыктывкар

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Совет молодых ученых Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН приглашает Вас принять участие в XXIX Всероссийской молодежной научной конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ» (с элементами научной школы)

Организационный комитет

Председатель – С.В. Дёгтева, д.б.н., директор Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Сопредседатель – В.В. Старцев, к.б.н., председатель Совета молодых ученых Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Ответственный секретарь – к.б.н., н.с. М.Н. Мигловец

Программный комитет

Чадин Иван Федорович, к.б.н., заместитель директора по научной работе Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Головко Тамара Константиновна, д.б.н., проф., гл.н.с. лаб. экологической физиологии растений Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Загирова Светлана Витальевна, д.б.н., зав. отделом лесобиологических проблем Севера Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Москалев Алексей Александрович, чл.-корр. РАН, д.б.н., зав. лаб. геропротекторных и радиопротекторных технологий Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Батурина Мария Александровна, к.б.н., с.н.с. отдела экологии животных Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Далькэ Игорь Владимирович, к.б.н., зав. лаб. экологической физиологии растений Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Елсаков Владимир Валериевич, к.б.н., доцент, в.н.с. отдела флоры и растительности Севера Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Лаптева Елена Морисовна, к.б.н., доцент, зав. отделом почвоведения Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Патова Елена Николаевна, к.б.н., доцент в.н.с. отдела флоры и растительности Севера Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Тетерюк Борис Юрьевич, к.б.н., доцент, с.н.с. отдела флоры и растительности Севера Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Каверин Дмитрий Александрович, к.г.н., с.н.с. отдела почвоведения Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Велегжанинов Илья Олегович, к.б.н., с.н.с. отдела радиоэкологии и ЦКП «Молекулярная биология» Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Дубровский Юрий Александрович, к.б.н., н.с. отдела флоры и растительности Севера Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Кулакова Оксана Ивановна, к.б.н., с.н.с. отдела экологии животных Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Рабочий комитет

м.н.с. Н.В. Земская, асп. Е.И. Лю-Лян-Мин, асп. А.В. Мазеева, к.б.н., н.с. Р.Р. Рафиков, ст.-лаб. Е.В. Силина, к.б.н., н.с. Н.И. Филиппов, к.б.н., н.с. М.А. Шелякин.

Цель конференции – создание условий для общения молодых учёных, обмена опытом с именитыми коллегами, поиска новых идей, предоставления начинающим исследователям возможности обсудить результаты своих научных работ в кругу квалифицированных специалистов.

Научная программа конференции включает в себя 5 секций:

1. Изучение, охрана и рациональное использование растительного мира.

Секция посвящена биологии и экологии водорослей, мхов, сосудистых растений, грибов (в т.ч. лишайников). Представляются доклады по результатам морфологических, популяционных, флористических и геоботанических исследований, изучения ресурсных характеристик видов, сортовыведения и селекции. Приветствуются работы с использованием современных молекулярно-генетических методов и материалы исследований проблем мониторинга и охраны растительного мира, интродукции декоративных видов растений.

2. Изучение, охрана и рациональное использование животного мира.

Принимаются классические фаунистические работы, в которых рассматриваются вопросы систематики, видового и внутривидового разнообразия с элементами фенотипических и молекулярно-генетических исследований позвоночных и беспозвоночных животных, работы по вопросам экологии, мониторинга и охраны редких и исчезающих видов, в которых обсуждаются пути решения по снижению негативного воздействия антропогенного фактора на состояние животного мира.

3. Структурно-функциональная организация и антропогенная трансформация экосистем.

В рамках работы секции предполагается обсудить различные аспекты функционирования экосистем. Секция объединит доклады, посвященные актуальным вопросам почвоведения, биологической продуктивности зональных и интразональных экосистем, влияния факторов различной природы на трансформацию экосистем и их отдельных компонентов. Будут рассмотрены результаты исследований, затрагивающих проблемы антропогенного загрязнения природной среды и способы ее восстановления.

4. Радиационная биология, генетика. Влияние факторов физико-химической природы на организм.

Принимаются материалы работ в областях изучения молекулярной биологии, генетики, радиационной биологии, радиоэкологии и факториальной экологии. Секция объединит доклады, посвященные изучению продолжительности жизни различных модельных организмов, влиянию различных условий окружающей среды на их выживаемость и устойчивость к факторам среды. Будут рассмотрены результаты исследований по поиску геропротекторных, радиопротекторных и других активных соединений.

5. Физиология, биохимия и биотехнология растений и микроорганизмов.

Секция объединит исследователей, работающих по нескольким направлениям: изучение основных метаболических процессов у растений, грибов, микроорганизмов, современные биотехнологии. Будут рассмотрены материалы исследований физиолого-биохимических процессов в естественных условиях и при адаптации к неблагоприятным факторам среды. Планируется обсуждение вопросов получения биологически активных и лекарственных веществ, биотоплива, биодеструкторов поллютантов, сохранения редких видов методами культуры клеток и тканей.

В рамках конференции традиционно проходят мастер-классы и круглые столы. На данном этапе идут переговоры с учёными ведущих научных учреждений для их участия в работе нашей конференции в качестве пленарных докладчиков.

Участие в конференции

1. Подать заявку на участие возможно путем направления регистрационной формы одним из способов:

- on-line на сайте: https://ib.komisc.ru/add/conf/mol_conf/
- через группу ВК (vk.com/bioecosyk)
- прислать по e-mail: ysb@ib.komisc.ru

2. Планируется публикация материалов, апробированных на конференции. Сборник материалов будет включен в базу РИНЦ.

3. Прием материалов для опубликования осуществляется во время регистрации. Для участников видеоконференции после их выступления.

Регистрационная форма

на участие в XXIX Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы биологии и экологии»

1. ФИО _____
2. Год рождения _____
3. Место работы (учебы) _____
4. Должность _____
5. Служебный адрес _____
e-mail _____
телефон _____
6. Ученая степень/звание _____
7. Название доклада _____
8. ФИО соавторов (полностью) _____
9. Номер секции _____
10. Если исследование поддержано грантом РФФИ/РНФ, то указать номер _____

Оргкомитет обращает Ваше внимание на следующее:

1. Возраст докладчиков не должен превышать **35 лет** (включительно). В качестве соавторов могут выступать старшие коллеги и научные руководители молодых ученых.
2. Форма участия в конференции – **устный доклад, который возможно сделать очно или в онлайн-формате.**
3. Оргкомитет конференции оставляет за собой право распределять доклады по секциям и отклонять материалы, не отвечающие тематике.
4. Регистрационный взнос не взимается.

Контрольные даты

Прием заявок на участие	до 24 декабря 2021 г.
Рассылка второго информационного письма	январь 2022 г.
Регистрация участников конференции	21-25 марта 2022 г.

Будем рады приветствовать Вас и ваших коллег в Республике Коми!
Оргкомитет просит сообщить информацию о конференции Вашим молодым коллегам!

С уважением, организационный комитет
XXIX Всероссийской молодежной научной конференции
«Актуальные проблемы биологии и экологии»
(с элементами научной школы)

Адрес оргкомитета: Россия, 167982,
г. Сыктывкар, Коммунистическая, 28,
Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
E-mail: ysb@ib.komisc.ru
Сайт конференции: http://ib.komisc.ru/add/conf/mol_conf/



bioecosyk