



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук
Совет молодых учёных БИН РАН
Научно-образовательный центр БИН РАН
Русское ботаническое общество**

приглашают молодых учёных, студентов и аспирантов принять участие в

**V (XIII) Международной ботанической конференции
молодых учёных в Санкт-Петербурге
25—29 апреля 2022 года**

Организационный комитет конференции:

Д.б.н. Д. В. Гельтман, директор БИН РАН (председатель);

к.б.н. С. В. Волобуев (заместитель председателя), к.б.н. А. В. Леострин (секретарь).

Члены Организационного комитета:

к.б.н. Л. В. Гагарина

В. А. Дмитриева

П. М. Журбенко

А. А. Золина

С. Д. Иванов

А. В. Карамышева

Д. Д. Карсонова

к.б.н. А. П. Кораблёв

А. П. Любарова

к.б.н. Н. А. Медведева

к.б.н. Н. В. Петрова

У. А. Рябуха

к.б.н. К. В. Сазанова

к.б.н. С. В. Сенник

С. В. Смирнова

к.б.н. А. В. Степанова

В. А. Степанова

к.б.н. Р. А. Уфимов

Адрес Оргкомитета Конференции:

ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН

ул. Профессора Попова, д. 2

197376, Санкт-Петербург, Россия

Электронная почта (для связи с Оргкомитетом): mol2022@binran.ru

Научная программа Конференции предусматривает проведение пленарных заседаний и работу по следующим секциям:

1. **Систематика и филогения высших растений** (Таксономия, номенклатура, эволюция и филогения сосудистых растений и мохообразных. Хромосомные числа).
2. **Микология и лихенология** (Биоразнообразие, систематика, эволюция, генетика, экология, фитопатология, редкие виды и проблемы охраны).
3. **Альгология** (Флористика, систематика, экология, физиология, генетика, биохимия, проблемы охраны).
4. **Структурная ботаника** (Сравнительная и экологическая анатомия и морфология растений, эмбриология, морфогенез репродуктивных структур *in vivo* и *in vitro*, амфимиксис и апомиксис).
5. **Клеточная и молекулярная биология и метаболизм растений и грибов** (Физиология, биохимия, биология развития, молекулярная генетика, биотехнология. Взаимоотношения растений, грибов и микроорганизмов).
6. **Геоботаника** (Классификация растительности, структура и динамика растительных сообществ, география и картография растительного покрова, экология растительных сообществ, фитоценология).
7. **География высших растений** (Региональная флористика, сравнительный анализ флор, географический анализ распространения отдельных таксонов, адвентизация флор, флора ООПТ).
8. **Палеоботаника** (Палеофлористика, эволюция, биостратиграфия. Анатомия и систематика ископаемых растений).
9. **Ботаническое ресурсоведение** (Компонентный состав ресурсных видов растений. Мониторинг растительных ресурсов. Состояние ресурсов важнейших полезных растений. Фармакология полезных растений).
10. **Интродукция растений** (Коллекции открытого и закрытого грунтов ботанических садов: теоретические и практические аспекты интродукции).

В рамках конференции будут проведены пленарные и секционные заседания в соответствии с заявленными направлениями. На пленарные заседания будут приглашены ведущие специалисты с докладами, представляющими интерес для всех участников Конференции. На секционных заседаниях представляются **только устные доклады. Стендовая сессия не проводится.**

Планируются методические семинары в формате круглых столов по темам:

- ✓ «**Методы ампликонной метагеномики в экологии сообществ**»,
- ✓ «**Современная номенклатура водорослей, грибов и растений**»,
- ✓ «**Применение ГИС-технологий в ботанике**»,
- ✓ «**Современные методы микроскопии**»,
- ✓ «**Методы биоинформатики в молекулярной филогенетике и филогеномике**».

Сборник тезисов будет издан к открытию Конференции.

Рабочие языки конференции – русский и английский.

Для **предварительной** регистрации в качестве участника V (XIII) Международной ботанической конференции молодых учёных в Санкт-Петербурге нужно заполнить до 15 декабря 2021 г. **регистрационную форму, пройдя по следующей ссылке:**

<https://forms.gle/T5xvvYXwJYUwGQBD8>

На указанный в регистрационной форме электронный адрес в декабре 2021 г. будет отправлено **второе информационное письмо**, в котором будут указаны правила оформления тезисов, условия оплаты участия в Конференции, объявлены темы пленарных и секционных лекций, дана информация об условиях проживания и прочие необходимые сведения.

Окончательное решение о формате проведения Конференции (очный или комбинированный с использованием дистанционных технологий) будет принято в зависимости от эпидемиологической ситуации.

Приём тезисов будет проводиться **до 1 февраля 2022 г. включительно.**

Ключевые даты:

Предварительная регистрация – **до 15 декабря 2021 года**

Приём тезисов – **до 1 февраля 2022 года**