



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук**

Совет молодых ученых БИН РАН

Научно-образовательный центр БИН РАН

Русское ботаническое общество

Санкт-Петербургское микологическое общество

приглашают молодых учёных, студентов и аспирантов принять участие в

**IV (XII) Международной ботанической конференции
молодых учёных в Санкт-Петербурге
22—28 апреля 2018 года**

Организационный комитет конференции:

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

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

Члены Организационного комитета:

М. С. Бондаренко

к.б.н. М. А. Виноградская

А. В. Волчанская

к.б.н. О. Н. Воронова

к.б.н. Л. В. Гагарина

А. А. Гниловская

к.б.н. П. Г. Ефимов

к.б.н. Е. Л. Ильина

Ю. Г. Калугин

к.б.н. А. П. Кораблёв

к.б.н. Н. А. Медведева

к.б.н. Н. Н. Носов

Я. О. Пагода

к.б.н. Н. В. Петрова

С. С. Попова

Л. А. Пушкарёва

к.б.н. К. В. Сазанова

к.б.н. С. В. Сеник

С. В. Смирнова

к.б.н. А. В. Степанова

В. А. Степанова

Г. А. Тюсов

к.б.н. Е. В. Тютерева

к.б.н. Р. А. Уфимов

А. Г. Федосова

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. **Анатомия и морфология растений** (Сравнительная, экологическая).
5. **Клеточная и молекулярная биология и метаболизм растений и грибов** (Физиология, биохимия, биология развития, молекулярная генетика, биотехнология. Взаимоотношения растений, грибов и микроорганизмов).
6. **Эмбриология и репродуктивная биология растений** (Морфогенез репродуктивных структур *in vivo* и *in vitro*, механизмы его регуляции, молекулярно-генетический и гормональный контроль. Амфимиксис и апомиксис).
7. **Геоботаника** (Классификация растительности, структура и динамика растительных сообществ, география и картография растительного покрова, экология растительных сообществ, фитоценология).
8. **География высших растений** (Региональная флористика, сравнительный анализ флор, географический анализ распространения отдельных таксонов, адвентизация флор).
9. **Палеоботаника** (Палеофлористика, эволюция, биостратиграфия. Анатомия и систематика ископаемых растений).
10. **Ботаническое ресурсоведение** (Компонентный состав ресурсных видов растений. Мониторинг растительных ресурсов. Состояние ресурсов важнейших полезных растений. Фармакология полезных растений).
11. **Загрязнение окружающей среды и охрана растений** (Биоиндикация, мониторинг природной среды, охраняемые территории, динамика численности растений).
12. **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**»,
- ✓ «**Новейшие технологии секвенирования**»,
- ✓ «**Современные подходы к управлению данными о биоразнообразии**».

Сборник тезисов будет издан к открытию Конференции.

Рабочие языки конференции – русский и английский.

Для **предварительной** регистрации в качестве участника IV (XII) Международной ботанической конференции молодых учёных в Санкт-Петербурге нужно заполнить до 1 ноября 2017 г. **регистрационную форму, пройдя по следующей ссылке:**

<https://goo.gl/forms/pb8FEMOIFwFvYtJP2>

На указанный в регистрационной форме электронный адрес будет отправлено подтверждение предварительной регистрации. В ноябре 2017 г. зарегистрированные участники получат **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.

Приём тезисов будет проводиться **до 1 марта 2018 г. включительно.**

В заключительный день конференции будут организованы **автобусные экскурсии** в Старую Ладугу, на Ижорскую возвышенность и в Царское Село. В дни работы конференции участников ждут экскурсии по городу, парку и оранжереям Ботанического сада Петра Великого БИН РАН.

Ключевые даты:

Предварительная регистрация – **до 1 ноября 2017 года**

Приём тезисов – **до 1 марта 2018 года**

Адрес Оргкомитета Конференции:

ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
ул. Профессора Попова, д. 2
197376, Санкт-Петербург, Россия
тел. +7(812) 346 0854

Электронная почта (предпочтительная форма связи с Оргкомитетом): **mol2018@binran.ru**

