

III (XI) International Botanical Conference
of Young Scientists



ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук
Научно-образовательный центр БИН РАН
Совет молодых ученых БИН РАН
Русское ботаническое общество

**III(XI) МЕЖДУНАРОДНАЯ БОТАНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ 4–9 ОКТЯБРЯ 2015 ГОДА**

ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Оргкомитет конференции:

Проф., д.б.н. В.Т. Ярмишко, директор БИН РАН, вице-президент РБО (председатель); М.С. Бондаренко, к.б.н. Г.Ю. Виноградова, к.б.н. С.В. Волобуев, к.б.н. О.Н. Воронова, к.б.н. Л.В. Гагарина, А.А. Гниловская, к.б.н. Е.О. Головина, к.б.н. П.Г. Ефимов (зам. председателя), к.б.н. Е.Л. Ильина, Ю.Г. Калугин, к.б.н. А.П. Кораблев, А.В. Леострин, к.б.н. Н.А. Медведева, А.О. Пестеров, к.б.н. О.А. Пестерова, к.б.н. Н.В. Петрова, С.С. Попова, К.В. Сазанова, к.б.н. С.В. Сенник, С.В. Смирнова, к.б.н. А.В. Степанова, к.б.н. Е.В. Тютерева.

III (XI) Международная ботаническая конференция молодых ученых в Санкт-Петербурге будет проходить параллельно с V Всероссийской геоботанической школой-конференцией. Регистрация участников (4 октября), открытие конференции (5 октября), экскурсии (4 и 9 октября) – общие для участников обеих конференций; заседания (6, 7 и 8 октября) будут проходить раздельно: конференция молодых ученых – на базе БИН РАН, геоботаническая школа-конференция и секция «Геоботаника» конференции молодых ученых – в Санкт-Петербургском государственном университете.

Предварительная программа

4 октября 2015 г.

Заезд и регистрация участников. Для желающих – обзорные автобусные экскурсии по городу.

5 октября 2015 г.

Открытие конференции (совместно с открытием V Всероссийской геоботанической школы-конференции).

Предварительный перечень пленарных докладов:

Щигель Д.С., PhD, GBIF; *Халиков Р.Г.*, БИН РАН, ЗИН РАН, «Биологические данные: ресурсы и публикации»

Гельтман Д.В., к.б.н., БИН РАН, «Ботанический институт им. В.Л. Комарова: три века истории»

Онипченко В.Г., д.б.н., МГУ, «Достижения и перспективы экспериментальной синэкологии растений»

Богомолова Е.В., к.б.н., БИН РАН, «Микроскопические грибы-биодеструкторы в антропогенной среде»

Юрковская Т.К., д.б.н., БИН РАН, «Растительность на карте России»

Новожилов Ю.К., д.б.н., проф., БИН РАН, «Биогеография грибообразных амебоидных протистов (Mucromycetes)»

6-8 октября 2015 г.

Заседания секций.

Работа по секциям включает в себя означенные ниже **секционные лекции** (30 мин.), которые читают ведущие специалисты в данной области исследований, и **доклады молодых участников конференции** (10 мин. доклад и 5 мин. обсуждение). Заседания некоторых секций будут проходить одновременно. Полная программа секционных заседаний будет сформирована после окончания приема тезисов в начале сентября 2015 г. и выслана в составе третьего информационного письма.

Доклады представляются устно с мультимедийной презентацией, подготовленной в приложении MS Office PowerPoint.

Стендовая сессия не проводится. Рабочие языки конференции – русский и английский. **Заочное участие в Конференции не предусмотрено.** В рамках конференции после заседаний секций пройдут методические семинары (список см. ниже), на которые приглашаются все желающие; они представляют собой методический иллюстрированный доклад ведущего семинара и свободное обсуждение.

Во второй половине дня запланированы экскурсии по оранжереям и парку-дендрарию Ботанического сада Петра Великого, в Ботанический музей БИН РАН и в музей Н.И. Вавилова во ВНИИР им. Н.И. Вавилова. На 8 октября запланирован фуршет. Сборник тезисов будет издан к началу конференции.

Секционные лекции:

Систематика и филогения высших растений (*Морфолого-географическая и молекулярная систематика, эволюция и филогения сосудистых растений и мохообразных. Хромосомные числа*).

1. Бобров А.А., к.б.н., ИБВВ РАН, «Водные сосудистые растения России: проблемы и перспективы изучения»
2. Нуралиев М.С., к.б.н., МГУ, «Использование молекулярных и морфологических признаков в систематике на примере крупного рода *Schefflera* (Araliaceae, Ariales)»

Микология и лихенология (*Биоразнообразие, систематика, эволюция, физиология, генетика, экология, фитопатология, редкие виды и проблемы их охраны*).

1. Бондарцева М.А., д.б.н., проф., БИН РАН, «Становление и развитие микологии и лихенологии в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова Российской академии наук»
2. Журбенко М.П., д.б.н., БИН РАН, «Лихенофильные грибы: обзор группы и современное состояние исследований»
3. Кирицели И.Ю., к.б.н., БИН РАН, «Географическое распространение микроскопических грибов в высоких широтах»
4. Конорева Л.А., к.б.н., БИН РАН, «Опыт организации лихенологических исследований в различных регионах России»
5. Малышева В.Ф., к.б.н., Малышева Е.Ф., к.б.н., БИН РАН, «Эктомикоризные симбионты кедр корейского и их роль в возобновлении растительных сообществ после пожара»
6. Морозова О.В., к.б.н., БИН РАН, «Обзор современного состояния исследований систематики и филогении семейства Entolomataceae»

Альгология (*Флористика, систематика, экология, физиология, генетика, биохимия, охрана*).

1. Куликовский М.С., к.б.н., ИБВВ РАН, «Морфологические и молекулярно-генетические подходы в систематике диатомовых водорослей: существуют ли противоречия?»
2. Десницкий А.Г., д.б.н., СПбГУ, «Успехи в изучении эволюции и онтогенеза ценобиальных вольвоксовых водорослей»

Анатомия и морфология растений (*Сравнительная, экологическая*).

1. Гамалей Ю.В., д.б.н., БИН РАН, «Климатический адаптогенез высших растений»

Клеточная и молекулярная биология и метаболизм растений и грибов (*Физиология, биохимия, биология развития, молекулярная генетика, биотехнология. Взаимоотношения растений, грибов и микроорганизмов*).

1. Демченко К.Н., к.б.н., БИН РАН, «Инициация бокового корня как перспективная модель в биологии развития»
2. Войцеховская О.В., к.б.н., БИН РАН, «Супрамолекулярная организация тилакоидной мембраны»
3. Цыганов В.Е., к.б.н., ВНИИСХМ, «Клеточные механизмы развития симбиотических клубеньков бобовых растений»
4. Жуков В.А., к.б.н., ВНИИСХМ, «Транскриптомика азотфиксирующих клубеньков гороха посевного (*Pisum sativum* L.)»
5. Шишова М.Ф., д.б.н., СПбГУ, «Рецепторы ауксина. Мифы и реальность»
6. Емельянов В.В., к.б.н., СПбГУ, «Окислительный стресс: роль активных форм окислителей в деструктивных и сигнальных процессах»
7. Шаварда А.Л., к.х.н., БИН РАН, «Молекулярные ресурсы растений и грибов»

Эмбриология и репродуктивная биология растений (*Морфогенез репродуктивных структур и механизмы его регуляции, молекулярно-генетический и гормональный контроль. Амфимиксис и апомиксис*).

1. Шамров И.И., д.б.н., РГПУ им. А.И. Герцена, «Половые клетки и половой процесс у растений и животных»
2. Титова Г.Е., к.б.н., БИН РАН, «Происхождение зародыша однодольных растений: гипотезы и факты»
3. Вишнякова М.А., д.б.н. ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова, «Эволюция структурно-функциональных механизмов реакции самонесовместимости у цветковых растений»

Геоботаника (*Классификация растительности, структура и динамика растительных сообществ, география и картография растительного покрова, экология растительных сообществ*).

Секция «Геоботаника» III (XI) Международной Ботанической Конференции молодых ученых будет работать в составе V Всероссийской геоботанической школы-конференции на территории СПбГУ.

География высших растений (Флористика, составление региональных списков, сравнительный анализ флор, географический анализ распространения отдельных таксонов).

1. Князев М.С., к.б.н., Ботанический сад УрО РАН, «Опыт использования сеточного метода картирования в исследовании закономерностей флорогенеза»
2. Федосов В.Э., д.б.н., МГУ, «Основные закономерности дифференциации бриофлоры севера Голарктики»

Палеоботаника (Палеофлористика, эволюция, биостратиграфия. Анатомия и систематика ископаемых растений).

1. Гоманьков А.В., д.б.н., БИН РАН, «Происхождение основных групп цветковых растений по данным палеоботаники»

Ботаническое ресурсосведение (Экономическая ботаника, этноботаника, запасы полезных растений, биологически активные вещества, растительные материалы в промышленности и медицине).

1. Муравник Л.Е., к.б.н., БИН РАН, «Секреторные структуры как продуценты биологически активных веществ»

Охрана растений и загрязнение окружающей среды (Биоиндикация, мониторинг природной среды, охраняемые территории, динамика численности растений).

1. Лянгузова И.В., д.б.н., БИН РАН, «Мониторинг тяжелых металлов в лесных экосистемах северной тайги»
2. Алексева-Попова Н.В., к.б.н., БИН РАН, «Растения-гиперакумуляторы тяжелых металлов и ремедиация загрязненных почв»

Интродукция растений (Коллекции открытого и закрытого грунтов ботанических садов: теоретические и практические аспекты интродукции).

1. Калугин Ю.Г., н.с., БИН РАН, «Этнические экспозиции в ботанических садах».

Методические семинары:

1. «Современные методы микроскопии», ведущий к.б.н. Демченко К.Н.
2. «Новейшие методы секвенирования», ведущий к.б.н. Окунь М.В.
3. «Применение ГИС-технологий в ботанике и микологии», семинар пройдет в рамках V Всероссийской геоботанической школы-конференции.

9 октября 2015 г.

Ботанико-краеведческие экскурсии по Ленинградской области. Предварительная стоимость экскурсии – 1500 руб. с человека, включая обед. Продолжительность экскурсий (включая дорогу) – около 12 часов, за исключением последней, которая пройдет в более коротком формате. На экскурсии приглашаются все участники геоботанической школы-конференции.

1) **Экскурсия в Старую Ладугу и к каньону реки Лава.** Старая Ладуга – один из крупнейших городов Новгородской Руси, узловой пункт на пути из варяг в греки на реке Волхов, существующий по меньшей мере с 750-х гг. Одна из основных достопримечательностей – Староладожская крепость, в общих чертах сохранившая свой первоначальный внешний вид с рубежа IX-X вв. По дороге мы посетим каньон реки Лава, вскрывающий известняки ордовикского периода с ископаемыми остатками животных. Флора в этом районе обогащена кальцефильными видами, очень разнообразна и уже около 150 лет служит одним из традиционных мест экскурсий петербургских ботаников.

2) **Экскурсия на Ижорскую возвышенность** включает многочисленные ботанические, геологические и ландшафтные достопримечательности: кальцефильные виды растений, еловые леса на известняке, ключи составляющие исток р. Оредеж, временное карстовое озеро, старые карьеры, в которых добывали гажу, традиционный сельский ландшафт. В пределах заказника «Донцо», вероятно, еще можно будет застать цветущими некоторые редкие растения – *Colchicum autumnale*, *Teucrium scordium*. Предполагается посещение музея «Домик станционного смотрителя», представляющего собой сохранившуюся почтовую станцию XVIII века с комплексом помещений, дворовых построек и экспозицией. Представляет также интерес памятник Второй Мировой Войны на месте сожженной немцами деревни «Большое Заречье», представляющий собой сохранившиеся русские печи нескольких десятков сожженных домов, полуразрушенная церковь в деревне Пятая Гора, построенная из местного известняка, и другие архитектурные достопримечательности.

3) **Экскурсия в Царское Село (Пушкин)** посвящена музею-заповеднику «Царское Село» – памятнику градостроительного искусства и дворцово-парковому ансамблю XVIII–начала XX веков. В состав музея-заповедника входят Екатерининский парк с Екатерининским дворцом и другими сооружениями.

Организационный взнос

Организационный взнос за участие в конференции составляет:

льготный 1000 руб. – при оплате до 1 июня 2015 г.,

полный 1500 руб. – при оплате с 1 июня до 31 августа 2015 г.

Организационный взнос должен быть оплачен до 31 августа 2015 г. Оплата оргвзноса дает право на получение «набора участника» и сборника тезисов конференции, участие в работе секций, посещение церемоний открытия и закрытия конференции, участие в методических семинарах, кофе-брейки. Автобусные экскурсии и фуршет оплачиваются отдельно при регистрации. Предварительная стоимость участия в фуршете – 1000 руб.

Оплата оргвзноса осуществляется через отделения «Сбербанка России» или систему «Сбербанк Онлайн» банковским переводом от физических лиц на **карту Сбербанка № 5469 5500 2680 7294** (имя получателя – Сергей Викторович Волобуев). Будьте внимательны при оплате!

Для подтверждения оплаты необходимо до **31 августа 2015 г.** прислать отсканированную копию квитанции в формате jpeg или pdf прикрепленным файлом на e-mail mol2015@binran.ru, в теме письма указать «квитанция Фамилия И.О.». В тексте письма обязательно укажите свое полное имя, название секции и доклада. Платёжные документы сохраните.

Регистрация тезисов докладов для участия в Конференции

Подача тезисов осуществляется по приведенному ниже e-mail, отдельному для каждой секции. Прием тезисов осуществляется до **31 августа 2015 г.** включительно. Авторами доклада могут быть студенты, аспиранты, соискатели и молодые ученые в возрасте до 35 лет (включительно). Тезисы будут опубликованы только после их проверки куратором секции и при условии оплаты оргвзноса. Поэтому оргвзнос желательно оплачивать после того, как вы получите извещение о принятии доклада.

Систематика и филогения высших растений: **mol2015.taxonomy@binran.ru** (куратор секции Петр Ефимов);
Микология и лишенология: **mol2015.fungi@binran.ru** (кураторы секции Сергей Волобуев, Людмила Гагарина);
Альгология: **mol2015.algae@binran.ru** (куратор секции Светлана Смирнова);
Анатомия и морфология растений: **mol2015.anatomy@binran.ru** (куратор секции Анна Степанова);
Клеточная и молекулярная биология и метаболизм растений и грибов: **mol2015.cellbio@binran.ru** (кураторы секции Елена Ильина, Елена Тютерева, Катерина Сазанова);
Эмбриология и репродуктивная биология растений: **mol2015.embryo@binran.ru** (куратор секции Галина Виноградова);
Геоботаника: **mol2015.geobot@binran.ru** (кураторы секции Екатерина Головина, Антон Кораблев). *Тезисы молодых участников V Всероссийской геоботанической школы-конференции будут напечатаны как в сборнике трудов молодежной конференции, так и изданы в составе CD-диска школы-конференции;*
География высших растений: **mol2015.geography@binran.ru** (куратор секции Артём Леострин);
Палеоботаника: **mol2015.palaeobot@binran.ru** (кураторы секции Светлана Попова, Анастасия Гниловская);
Ботаническое ресурсоведение: **mol2015.resources@binran.ru** (куратор секции Наталья Петрова);
Охрана растений и загрязнение окружающей среды: **mol2015.protection@binran.ru** (куратор секции Маргарита Бондаренко);
Интродукция растений: **mol2015.introduction@binran.ru** (куратор секции Юрий Калугин).

Объем текста тезисов – не более **2000 знаков (с пробелами)**. В тексте тезисов не должно быть таблиц, рисунков и списка литературы. В заголовке тезисов должно быть указано (отдельными строками): название доклада; перевод названия на английский (в случае если тезисы подаются на английском, перевод на русский); ФИО авторов; полное название организации, город и страна; e-mail.

Размещение

Для участников конференции планируется размещение в гостиницах Санкт-Петербурга с разным ценовым диапазоном и разными условиями проживания. Сервис-агент конференции по вопросам размещения – ООО «Петербургские отели», контактное лицо –

Ольга Юдина, менеджер отдела бронирования,
Тел.: +7800-333-3616, +7(812)331-7799;
Факс: (812)448-6808, тел. в Москве: +7(495)663-9418
e-mail: olga.yudina@vashpiter.ru.

Если Вам нужно приглашение на конференцию, высылайте соответствующий запрос на адрес **mol2015@binran.ru** и не забудьте указать свои данные. Если Вам требуется виза для въезда в Россию, то Вы можете обратиться в ООО «Петербургские отели» или воспользоваться услугами турагентств.

Адрес оргкомитета:

ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
ул. Профессора Попова, д. 2
197376, Санкт-Петербург, Россия

Общие вопросы по конференции адресуйте на e-mail **mol2015@binran.ru**

(просьба в теме письма кратко формулировать проблему, напр. «поселение», «регистрация», «оргвзнос» и т.д.);

вопросы, касающиеся работы секций – кураторам секций на электронные адреса секций.

Сайт конференции: <http://www.binran.ru/mol2015/>