



Главный ботанический сад имени Н. В. Цицина
Российской академии наук

Глубокоуважаемые коллеги!

14 апреля 2023 г. состоится

КОНКУРС РАБОТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ГБС РАН

Целью Конкурса является развитие диалога и научного сотрудничества молодых ученых в области фундаментальной и прикладной ботаники, активизация информационного обмена, выявление творческого потенциала молодежи.

Задачи:

- создание условий для научной дискуссии и обмена результатами новейших исследований;
- систематизация актуальных проблем и выявление тенденций научных исследований, современных направлений фундаментальной и прикладной ботаники;
- обмен информацией, мнениями и практическим опытом;
- установление контактов между будущими коллегами;
- поощрение авторов лучших работ.

Оргкомитет конкурса:

Здравчев Никита Сергеевич – председатель Совета молодых ученых ГБС РАН, научный сотрудник лаборатории тропических растений;

Симахин Максим Вячеславович – научный сотрудник лаборатории культурных растений;

Иовлев Петр Сергеевич – младший научный сотрудник лаборатории тропических растений;

Тимченко Антон Сергеевич – младший научный сотрудник лаборатории тропических растений.

К участию в Конкурсе приглашаются молодые сотрудники и аспиранты Главного ботанического сада имени Н. В. Цицина возрастом до 35 лет (включительно), проводящие исследования по следующим направлениям:

- Морфология и анатомия сосудистых растений;
- Филогенетическая систематика сосудистых растений;
- Бриология, альгология, микология и лишенология;
- Экология и география растений;
- Физиология, биохимия и биотехнология растений;
- Отдаленная гибридизация растений;
- Современные подходы и методы в защите растений;
- Интродукция и селекция растений;
- Перспективы развития ботанических коллекций в современном мире, ботаническое образование и экологическое просвещение.

Победители Конкурса (I, II и III место) будут награждены премиями.

На Конкурс могут быть предоставлены работы, соответствующие тематике мероприятия (объем статьи не должен превышать 3–5 страниц), и устные доклады с презентациями (продолжительностью до 10 минут), с которыми участники выступят 14 апреля 2022 г. При наличии соавторов, участник Конкурса должен являться первым автором.

Материалы принимаются на электронную почту Совета молодых ученых ГБС РАН smu_gbs@mail.ru **до 31 марта 2023 г.**

Оргкомитет оставляет за собой право не рассматривать работы, не соответствующие требованиям к оформлению, уровню мероприятия или заявленной тематике.

Правила оформления материалов, представляемых на Конкурс работ молодых ученых ГБС РАН

Структура статьи (объем статьи не должен превышать 3–5 страниц):

- заглавие на русском и английском языках, кратко и информативно отражающее содержание;
- аннотация на русском и английском языках – самостоятельный раздел, лаконично раскрывающий содержательную сторону публикации (обоснование, методы) и основные результаты, подтверждающие научную новизну. В аннотации не приводятся литературные источники и сокращения. Объем от 100 до 250 слов;
- ключевые слова (от 5 до 10), на русском и на английском языках;
- введение, отражающее общую проблематику статьи, актуальность и степень изученности темы, цели и задачи данного исследования;
- материалы и методы – раздел, описывающий объекты исследования, происхождение и объем фактического материала, а также методы исследования. Опубликованные методы даются со ссылкой на первоисточники. Новые или не часто используемые методы нужно описать подробно;
- результаты – раздел, представляющий развернутую информацию по проведенным исследованиям, включает таблицы, графики, диаграммы, рисунки;
- обсуждение включает анализ результатов, сравнение их с имеющейся информацией, соответствие полученных результатов выдвинутой гипотезе, предложения по их практическому применению, дальнейшие направления исследований;
- заключение/выводы – раздел, кратко и четко, без ссылок на литературу и иллюстрации, без повторения формулировок из предыдущих разделов, обобщающий полученные результаты и их значимость;
- благодарности коллегам, ссылки на поддержку фондов (при наличии);
- список литературы.

Порядок оформления текста, таблиц и иллюстраций

Объем статьи не должен превышать 3–5 страниц. Текст необходимо набирать шрифтом Times New Roman, кегель 12, интервал 1,5, до и после абзаца 0; текст не форматируется, т. е. не имеет табуляций, колонок и т. д.

Файлы следует называть по фамилии первого из авторов (Иванов-текст.doc; Иванов-рис.1.doc и т.п.)

Все сокращения, кроме общепринятых, следует расшифровать при первом использовании. Латинские названия растений должны быть приведены по современным источникам. Названия таксонов, начиная от родов и ниже, следует выделить курсивом. При первом употреблении латинского названия вида в основном тексте оно должно сопровождаться указанием авторов. Названия растений на русском языке желательно использовать лишь как справочный, дополнительный материал. Описания новых таксонов и другие номенклатурные новации должны быть оформлены в строгом соответствии с требованиями последнего международного издания [«Международного кодекса номенклатуры водорослей, грибов и растений»](#).

Таблицы выполняются в редакторе Word, каждая таблица должна иметь заголовки на русском и английском языках, нумерацию в порядке упоминания в тексте (единственная таблица не нумеруется). На все таблицы должны быть ссылки в тексте. Содержание таблиц не следует дублировать в тексте.

Иллюстрации (фотографии, рисунки) следует присылать отдельными файлами в электронном виде. Рисунки должны иметь расширения, совместимые с Word, т. е. jpg, png, tiff, bmp. Иллюстрации должны иметь разрешение не менее 300 dpi для цветных и не менее 600 dpi для черно-белых. Готовые фототаблицы с иллюстрациями следует форматировать под линейные размеры журнала (ширина 168 мм, высота не более 210 мм). В тексте необходимо дать ссылки на иллюстрации, в конце текста – заголовки к ним на русском и английском языках. Иллюстрации, именуемые в тексте рисунками, должны иметь порядковые номера.

Все буквенные обозначения, приведенные на рисунках, необходимо пояснить в основном или подрисуночном тексте. Недопустимо двойное обозначение элементов схем и их номиналов на рисунках.

В пределах фототаблицы рисунки обозначаются буквами (Рис.1 А–Д). На микрофотографиях, графических рисунках растений и их фрагментов должен быть масштаб.

Фотографии, вложенные в редактор Word, не принимаются. Оргкомитет оставляет за собой право не принимать неинформативные и некачественные иллюстрации.

Все сокращения и условные обозначения в схемах и формулах следует расшифровать, размерности физических величин давать в системе СИ, названия иностранных фирм и приборов – в транскрипции первоисточника с указанием страны.

Порядок оформления списка литературы

Список использованной литературы составляется в алфавитном порядке и дается в конце статьи. Список литературы не должен превышать 20–25 наименований. Ссылки на литературу в тексте с указанием автора/(ов), если соавторов более двух, следует указывать только первого автора, затем добавлять «и др.» или «et al.» и года публикации в круглых скобках, а именно: (Иванов, 2019); (Иванов, Петров, 2016), (Иванов и др., 2015), при перечислении нескольких ссылок следует сначала соблюдать хронологию, затем сортировать по алфавиту первой буквы фамилии автора, а именно: (Иванов, Петров, 2016; Иванов, 2019); (Иванов, Петров, 2016; Иванов, 2019; Петров, 2019).

В списке литературы необходимо указывать:

- а) для журнальных статей – фамилии и инициалы авторов, полное название статьи, название журнала (без кавычек), год, том, выпуск, номер; идентификатор электронного документа (DOI) – обязательно при наличии; названия журналов следует приводить без сокращений;
- б) для книг – фамилии и инициалы авторов, полное название книги, место издания, издательство (без кавычек), год издания;
- в) для диссертаций и авторефератов диссертаций – фамилию и инициалы автора, название диссертации, на соискание какой ученой степени написана диссертация, место и год защиты;
- г) для патентов – фамилии и инициалы авторов, название патента, страну, номер и класс патента, дату и год заявления и опубликования патента;
- д) для электронных источников – приводится полный электронный адрес, позволяющий обратиться к публикации, а также дата обращения.

Указываются все авторы цитируемой публикации, независимо от их количества.

Список литературы представляется на русском, английском языках и латинице (романским алфавитом). Вначале дается список литературы на русском языке, затем имеющиеся в нем зарубежные публикации – на языке оригинала.

Примеры оформления литературных источников

Статьи в периодических изданиях

Александрова К.И., Маевский В.В., Швецов А.Н., Шереметьева И.С. *Acalypha australis* L. в средней полосе Европейской части СССР // Биологические науки. 1989. № 8. С. 61–62.

Ryšek P., Richardson D.M., Rejmánek M., Webster G., Williamson M., Kirschner J. Alien plants in checklists and floras: towards better communication between taxonomists and ecologists. *Taxon*. 2004. № 53(1). P. 131–143.

Статьи и тезисы в сборниках, главы в монографиях

Комар-Тёмная Л.Д., Остапко И.Н., Закотенко С.Н. Элементный состав плодов *Chaenomeles* Lindl // Материалы VIII Международной конференции по садоводству: «Современные научные исследования в садоводстве». Ялта, 2000. Ч. 2. С. 71–76.

Монографии

Минаева В.Г. Лекарственные растения Сибири. Новосибирск: Наука. Сибирское отделение, 1991. 431 с.

Grimshaw J., Bayton R. *New Trees: Recent Introductions to Cultivation*. Kew Publishing, Royal Botanic Gardens, Kew, 2009. 976 p.

Электронные ресурсы

Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию на 2020 г. [Интернет ресурс] <https://reestr.gossortrf.ru> (Дата обращения 20.02.2020)

IPNI: The International Plant Names Index. <http://www.ipni.org> (Дата обращения: 20.02.2020)

Диссертации и авторефераты диссертаций

Терехова В.А. Биоиндикационное значение микромицетов в экологической оценке водных и наземных экосистем. Дисс...докт. биол. наук. Москва, 2004. 335 с.

Рябцев И.С. Возобновление широколиственных пород под пологом древостоя. Автореф. дис...канд. биол. наук. С.-Петербург. 2014. 20 с.

Критерии оценки работ, представленных на Конкурс

Представленные на Конкурс статьи оцениваются по следующим критериям:

- соблюдение представленного материала требованиям к оформлению
- актуальность темы и ее обоснование (новизна работы, ее научное и практическое значение)
- полнота и достоверность собранного и представленного материала
- анализ и обсуждение результатов, обоснованность и значимость выводов.

По каждому критерию работы участников оцениваются по пятибалльной системе, выставляется итоговая оценка (максимально 20 баллов).

Выступления с устными докладами оцениваются по следующим критериям:

- уровень подачи материала, качество презентации и ее соответствие сути доклада, соответствие временному регламенту;
- достаточно ли раскрыта в докладе актуальность темы, научная новизна исследования;
- достаточно ли раскрыт в докладе анализ и обсуждение результатов, соответствуют ли выводы проведенным исследованиям, значимость результатов и выводов.

По каждому критерию доклады участников оцениваются по пятибалльной системе, выставляется итоговая оценка (максимально 15 баллов).