МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ имени Н. И. ВАВИЛОВА»

**Первое информационное письмо**

**Уважаемые коллеги!**

В 2019 г. исполняется 125 лет со дня основания Федерального исследовательского центра «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова» (ВИР), ведущего свою историю от Бюро по прикладной ботанике, образованного в 1894 г. при Ученом комитете Министерства земледелия и государственных имуществ Российской империи.

В честь юбилейной даты и в целях обсуждения широкого спектра насущных проблем и перспектив развития прикладной ботаники в России и в мире, в целях решения глобальных задач повышения качества и продуктивности сельскохозяйственных культур и вовлечения в хозяйственных оборот новых культур, а также в целях реализации приоритетов Стратегии научно-технологического развития РФ, обеспечения продовольственной и технологической безопасности России и ее отдельных регионов, импортозамещения ВИР проводит 25 - 28 ноября 2019 г. **Международную конференцию «125 лет прикладной ботаники в России».**

**Тематические направления конференции:**

**1. ПРИКЛАДНАЯ БОТАНИКА: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ**

* Генетические ресурсы растений как залог сохранения и развития человечества. Нереализованные возможности, новые задачи, подходы и технологии;
* Эффективность использования генетических ресурсов растений в реализации проектов стратегии научно-технического развития России;
* Дикие родичи - ресурс расширения генетического разнообразия культурных растений. Неодоместикация. Интродукция и введение в культуру новых видов; малораспространенные и забытые сельскохозяйственные культуры;
* Происхождение, эволюция, доместикация и география культурных растений, проблемы вида и видообразования. Классификация и филогения культурных растений как инструментарий селекции. Экотипическая и эколого-географическая дифференциация генофонда;
* Структурная ботаника и репродуктивная биология - методы изучения систематики, репродукции, формообразования и адаптивности культурных растений.

**2. МОБИЛИЗАЦИЯ И СОХРАНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ**

* Cохранение генетического разнообразия растений: стратегии *in situ* и *ex situ*, новые методы и технологии, проблемы генетической стабильности, старения и контроля качества;
* Развитие методологических и практических аспектов мобилизации генетических ресурсов растений;
* Пути сохранения агробиоразнообразия.

**3. ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ МИРОВЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ**

* Коллекции генетических ресурсов растений в постгеномную эру;
* Генетический потенциал ресурсов растений: продуктивность, качество, адаптивность;
* Использование омиксных технологий для изучения генетических ресурсов растений;
* Поиск исходного материала для новых направлений селекции (симбиотического, фитоценотического, экотипического и т.п.).

**4. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ**

* Приоритетные направления, методы и современные технологии селекции для развития сельского хозяйства России, обеспечения продовольственной, технологической и экологической безопасности;
* Генетические и ботанико-географические основы селекции, инновационные конкурентоспособные сорта;
* Селекция будущего: потенциальные векторы развития.

**5. ИССЛЕДОВАТЕЛИ ГЕНОФОНДА МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИР: ПРЕДШЕСТВЕННИКИ, СОРАТНИКИ И ПОСЛЕДОВАТЕЛИ Н.И. ВАВИЛОВА**

* История развития института от Бюро прикладной ботаники до Федерального исследовательского центра;
* Возникновение и история развития опытных станций ВИР;
* Малоизвестные сведения о жизни и научной деятельности Н.И. Вавилова, его ближайших соратников и последователей.

**6. РОЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПШЕНИЦЫ, ТРИТИКАЛЕ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ В СТРАТЕГИИ СЕЛЕКЦИИ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РФ.** (к 100-летию со дня рождения академика В.Ф. Дорофеева)

* Основные направления селекции пшеницы и тритикале в современном мире;
* Отдаленная гибридизация – основа генетического расширения биоразнообразия пшеницы.

**7. КРУГЛЫЙ СТОЛ «БИОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ»** (к 130-летию со дня рождения Е.Н. Синской).

Круглый стол ставит своей целью привлечение широкой научной общественности к обсуждению современных биоинформационных методов, используемых в исследованиях, которые развивают идеи Е.Н. Синской по теории популяций высших растений, "рядовой изменчивости", фитоэкологии, биогеографии, систематики и филогении культурных растений и их родичей.

**Порядок участия в работе конференции**

В рамках конференции планируются пленарные, секционные и стендовые доклады.

Рабочие языки конференции – русский и английский.

Желающим принять участие в работе конференции необходимо прислать анкету-заявку и тезисы докладов **до 01.08.2019 г. по электронной почте: 125vir@vir.nw.ru**. Анкеты и тезисы, присланные позднее указанной даты, рассматриваться не будут.

Программа конференции, число и тематика секций будут формироваться на основе заявленных докладов. Каждый участник может заявить только один доклад (возможно участие в другом докладе в качестве соавтора).

От каждого автора принимается не более одних тезисов в качестве первого автора и не более одних тезисов в качестве соавтора. Тезисы будут публиковаться в авторской редакции, в связи с этим авторы несут ответственность за достоверность и содержание представляемого материала. Оргкомитет конференции оставляет за собой право отбора присылаемых тезисов. Тезисы будут опубликованы в электронном виде к началу работы конференции.

Организационный взнос на участие в конференции составляет 23 000 рублей. Для участников из государственных учреждений России и стран СНГ установлен льготный организационный взнос – 3 000 рублей.

**Будем благодарны за конструктивные предложения и пожелания, способствующие подготовке и успешному проведению конференции.**

**Оргкомитет**

[**125vir@vir.nw.ru**](mailto:125vir@vir.nw.ru)

Анкета-заявка на участие

**Международная конференция «125 лет прикладной ботаники в России»**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия |  |
| Имя |  |
| Отчество |  |
| Название учреждения |  |
| Научное подразделение |  |
| должность |  |
| ученая степень |  |
| ученое звание |  |
| Почтовый адрес учреждения с индексом |  |
| Телефон |  |
| Факс |  |
| e-mail учреждения |  |
| Домашний адрес автора |  |
| Домашний телефон,  e-mail |  |
| Тематическое направление конференции |  |
| Название доклада, авторы, Ф.И.О. докладчика при наличии соавторов |  |
| Предполагаемая форма доклада (устный, стендовый) |  |
| Потребность в гостинице (да, нет) |  |

Дата Подпись

**Правила оформления тезисов**

Для публикации принимаются тезисы, соответствующие тематическим направлениям конференции, содержащие новые теоретические и практические научные результаты. Тезисы, не соответствующие тематике конференции или оформленные не по правилам, к рассмотрению не принимаются.

Тезисыдокладовприсылаются в электронной форме как прикрепленные файлы. Материал в электронной форме должен быть набран в текстовом редакторе Word for Windows и сохранен в формате \*.rtf. Имя файла должно соответствовать фамилии и инициалам первого автора, написанным латинскими буквами (например, Sidorov\_SN.rtf). Текст тезисов неформатированный, без абзацных отступов и переносов, абзацы разделяются пустой строкой. Шрифт – Times New Roman, размер шрифта 12 пт. Межстрочный интервал одинарный, все поля по 2 см. Формат бумаги А4. Объем тезисов – не более одной страницы. Оформление тезисов:

* Название доклада (буквы прописные, начертание шрифта полужирное). Расположение по центру.

< пустая строка >

* Ф.И.О. авторов (буквы строчные, начертание шрифта полужирное). Расположение по центру.
* Название научного учреждения, город, страна, e-mail основного автора (буквы строчные, начертание шрифта обычное). Расположение по центру.

< пустая строка >

Далее – аналогичный текст на английском языке

< пустая строка >

* Основной текст о сути исследований и результатов (буквы строчные, начертание шрифта обычное) без таблиц, рисунков, списка литературы. Латинские названия растений выделяются обычным курсивом.

**Образец оформления тезисов:**

|  |
| --- |
| **РОД *TRITICUM* L. В КОЛЛЕКЦИИ ВИР**  < пустая строка >  **С. Н. Петров 1 , Е. Ф. Сидоров 2**  1  Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия, e-mail: [petrov@vir.nw.ru](mailto:petrov@vir.nw.ru)  2 Ботанический Институт им. В. Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия  < пустая строка >  **GENUS *TRITICUM* L. INTO COLLECTION OF VIR**  < пустая строка >  **S. N. Petrov 1, E. F. Sidorov 2**  1  Federal Research Center the N. I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, Saint-Petersburg, Russia, e-mail: [petrov@vir.nw.ru](mailto:petrov@vir.nw.ru)  2  V. L. Komarov Botanical Institute RAS, Saint-Petersburg, Russia  < пустая строка >  Текст тезисов |