

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Северо-Кавказский федеральный научный центр
садоводства, виноградарства, виноделия»

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«БИОТЕХНОЛОГИИ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ СЕЛЕКЦИИ И РАЗМНОЖЕНИЯ
МНОГОЛЕТНИХ КУЛЬТУР»
(7-9 сентября 2020 г.)

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научной конференции «Биотехнологии в организации процессов селекции и размножения многолетних культур», проводимой в рамках форума «Организация современных биотехнологических процессов в селекции и размножении плодовых культур и винограда», которая состоится в период с 7 по 9 сентября 2020 года на базе Северо-Кавказского федерального научного центра садоводства, виноградарства, виноделия, г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 39.

Рассматриваемые вопросы и направления работы конференции:

- Фундаментальные основы селекционно-генетического совершенствования сортов садовых культур и винограда;
- Культура тканей и клеток *in vitro* в селекции, изучении и сохранении генетических ресурсов;
- ДНК-технологии в создании новых сортов многолетних культур с заданными признаками и ускоренной идентификации генотипов;
- Получение оздоровленного посадочного материала садовых культур и винограда с использованием биотехнологических методов;
- Современные методы диагностики и мониторинга фитопатогенов и их использование в решении задач питомниководства;
- Биологизированные технологии в современном питомниководстве.

Основной формат мероприятий конференции: пленарное и секционное заседание; заседание научно-координационного Совета Программы «Северо-Кавказского центра по селекции плодовых, ягодных, орехоплодных, цветочно-декоративных культур и винограда на период до 2030 года», постерные доклады молодых ученых, выставка достижений.

В рамках конференции предусматривается проведение совещания организаций-участников и партнеров КПНИ «Развитие виноградарства, включая питомниководство» по вопросам ее реализации.

Просим Вас прислать до 1 июня 2020 года материалы докладов конференции, которые будут опубликованы в рецензируемом периодическом издании «Научные труды СКФНЦСВВ», включенном в международную информационную базу DOI и российскую систему цитирования РИНЦ.

Материалы докладов (статьи) просим направлять на электронный адрес kubansad@kubannet.ru с пометкой «Конференция». Название файла должно начинаться с фамилии первого автора. Статьи принимаются на русском и английском языках.

Редколлегия оставляет за собой право редактирования текстов, а также отклонения статей, не соответствующих тематике конференции или правилам оформления.

Контактная информация:

(861) 252-59-72 – заместитель директора Ильина Ирина Анатольевна

(861) 252-70-74 – заведующий селекционно-биотехнологической лабораторией Супрун Иван Иванович

Требования к оформлению материалов докладов:

Материалы для публикаций должны быть изложены с помощью редактора Microsoft Word, шрифтом Times New Roman Cyr, размером 12, через 1 интервал на бумаге формата А4 (210×297 мм). Редактор формул Microsoft Equation Editor. Ширина полей: слева – 2,2 см, справа – 2,3 см, сверху – 3 см, внизу – 2,2 см, с абзацным отступом 1 см. Нумерация – сверху страницы справа. На первой странице номер страницы не ставят. Ориентировочный объем не более 10 страниц.

Структура статьи:

- УДК
- Название статьи
- Фамилия и инициалы автора (авторов)
- Ученая степень, ученая должность
- Полное название учреждения, город, страна, адрес электронной почты
- Аннотация (реферат на русском и английском языках)
- Ключевые слова (на русском и английском языках)

Статья должна содержать следующие разделы:

- Введение
- Объекты и методы исследований
- Обсуждение результатов
- Выводы.
- Литература (согласно действующему ГОСТ).

В конце статьи обязательно должны быть указаны данные об авторах: фамилия, имя, отчество (полностью); должность, ученая степень; телефон (желательно мобильный); адрес электронной почты.

Образец оформления первой страницы

УДК 634.2:631.52:575

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *PRUNUS* L. И ИХ СЕЛЕКЦИОННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

**Заремук Р.Ш., д-р с.-х. наук, Алехина Е.М., канд. с.-х. наук,
Доля Ю.А., канд. с.-х. наук**

*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский
федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»
(Краснодар)*

Реферат. Представлена генетическая коллекция (*ex siti*) косточковых (*Prunus* L.) культур – рода черешни (*Prunus avium* L.), вишни обыкновенной (*Prunus cerasus* L.) и сливы домашней (*Prunus domestica* L.), имеющая огромный потенциал как для фундаментальных, так и для прикладных исследований. В статье показаны результаты использования коллекции, позволившие выделить доноры и источники ценных признаков косточковых культур, а также создать новые местные сорта, характеризующиеся комплексом хозяйственно ценных признаков для современного производства и селекции.

Ключевые слова: генетические ресурсы, коллекция, слива, черешня, вишня обыкновенная, селекция, сорт, гибридизация

Summary. The genetic collection (*ex siti*) of stone fruit crops (*Prunus* L.) is presented – sweet cherry (*Prunus avium* L.), cherry ordinary (*Prunus cerasus* L.) and plum domestic (*Prunus domestica* L.), having a huge potential, both for fundamental, and for applied research. The results of collection use are demonstrated in the article, which allow us to select the donors and sources of valuable signs of stone fruit crops and also to create the new local varieties which are characterized by a complex economic – valuable signs for modern production and breeding.

Key words: genetic resources, collection, plum, sweet cherry, cherry ordinary, breeding, variety, hybridization

Введение. Сохранение и изучение генофонда *Prunus* L. в негативно изменяющихся условиях среды приобретает особую актуальность, определившую цель данной работы – оценить эффективность использования генколлекции для выполнения селекционных программ, направленных на создание сортов косточковых культур нового поколения; провести генетические исследования; разработать новые ДНК-технологии и современные способы возделывания плодовых культур [1].