



V Вавиловская международная конференция

Конференция

«Генетические ресурсы растений: сохранение, изучение, использование»

Санкт-Петербург, Университетская наб., 5, Санкт-Петербургский научный центр РАН,
Большой Зал

ПОНЕДЕЛЬНИК, 21 ноября 2022 г., 15:30–18:30

Секция: Генетические ресурсы картофеля и клубнеплодных

Со-председатели: Н.В. Русецкий, Е.В. Рогозина

1. **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ КАРТОФЕЛЯ В КОЛЛЕКЦИИ ВИР: ИЗУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЕКЦИИ**
Е.В. Рогозина, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
2. **МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СКРИНИНГ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ С МАРКЕРАМИ ГЕНОВ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАТОТИПАМ RA2, RA3 *GLOBODERA PALLIDA* (WOLLENWEBER) BENRENS**
Н.С. Клименко, А.В. Хютти, О.С. Афанасенко, О.Ю. Антонова, Н.А. Оськина, Т.А. Гавриленко, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
3. **ИЗУЧЕНИЕ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ КАРТОФЕЛЯ, СЕЛЕКЦИИ ОТДЕЛА ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КАРТОФЕЛЯ ВИР В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**
А.В. Чашинский, Е.В. Рогозина, В.А. Козлов, Д.В. Башко, РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»
4. **АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ДЕГРАДАЦИИ КРАХМАЛА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОМ ХРАНЕНИИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ**
А.В. Кулакова, А.В. Щенникова, Е.З. Кочиева, Институт биотехнологии, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН
5. **ИЗУЧЕНИЕ КЛОНОВ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ КАРТОФЕЛЯ ВИР КАК БИОЛОГИЧЕСКОГО РЕСУРСА СЕЛЕКЦИОННОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ В СУРОВЫХ УСЛОВИЯХ ГОРНОГО АЛТАЯ**
Н.А. Окашева, Т.А. Стрельцова, Е.В. Рогозина, Горно-Алтайский государственный университет; Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
6. **ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ СОРТОВ И МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ КАРТОФЕЛЯ ПО ОСНОВНЫМ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫМ ПРИЗНАКАМ В УСЛОВИЯХ КАМЧАТСКОГО КРАЯ**
А.Д. Иващенко, Т.П. Шерстюкова, О.И. Хасбиуллина, Камчатский научно-исследовательский институт сельского хозяйства
7. **ВЛИЯНИЕ РЕДАКТИРОВАННОЙ ПЛАСТИДНОЙ КРАХМАЛФОСФОРИЛАЗЫ PHO1a НА РАЗВИТИЕ И СТРЕССОВЫЙ ОТВЕТ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ**





- А.В. Нежданова, А.М. Камионская, А.В. Щенникова, **Е.З. Кочиева**, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии»
8. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ СЕЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К КОЛОРАДСКОМУ ЖУКУ (*LEPTINOTARSA DECEMLINEATA* SAY)
И.С. Марданшин, Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурного подразделения Уфимского ФИЦ РАН
9. ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ДИКИХ ВИДОВ КАРТОФЕЛЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ВИРУСАМ S И M С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ЗАРАЖЕНИЯ И ПЦР-МАРКИРОВАНИЯ
Н.В. Русецкий, И.А. Шутинская, В.А. Козлов, РУП «Научно практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»
10. НОВЫЕ РОССИЙСКИЕ СОРТА КАРТОФЕЛЯ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Н.А. Чалая, А.А. Гурина, Е.А. Заварихина, А.Н. Поварнин, М.Н. Ситников, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
11. СОСТАВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ТОПИНАМБУРА (*HELIANTHUS TUBEROSUS* L., ASTERACEAE)
Н.В. Лебедева, А.Е. Соловьева, А.В. Любченко, Г.И. Дубенская, А.Л. Минеев, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова

ВТОРНИК, 22 ноября 2022 г., 10:00–18:30

Санкт-Петербург, **Б. Морская, 44**, ВИР им. Н.И. Вавилова, **Помпейский зал**

Секция: Генетические ресурсы зерновых и крупяных культур

Со-председатели: Е.В. Зуев, И.Г. Лоскутов

1. РОЛЬ АКАДЕМИКА Н.И. ВАВИЛОВА В ФОРМИРОВАНИИ В ОТДЕЛЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПШЕНИЦЫ ВИР КОЛЛЕКЦИИ МЕСТНЫХ ПШЕНИЦ
Е.В. Зуев, О.П. Митрофанова, О.А. Ляпунова, А.Н. Брыкова, Н.С. Лысенко, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
2. ИЗУЧЕНИЕ ИНТРОГРЕССИВНЫХ ЛИНИЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ С ГЕНЕТИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ *AEGILOPS SPELTOIDES* ПО УСТОЙЧИВОСТИ К СТЕБЛЕВОЙ РЖАВЧИНЕ
Д.М. Болдаков, Э.Р. Давоян, Р.О. Давоян, Ю.С. Зубанова, В.А. Бибишев, Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко
3. ВЫСОКОАДАПТИВНЫЕ СОРТООБРАЗЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ К ОБЫКНОВЕННОЙ КОРНЕВОЙ ГНИЛИ ЗЛАКОВ
В.В. Евсеев, Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева





4. ВКЛАД ГЕНОВ КОРОТКОСТЕБЕЛЬНОСТИ (*Rht*), ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ФОТОПЕРИОДУ (*Ppd*) И ГЛУТАМИНСИНТЕТАЗЫ (*GS2*) В УРОЖАЙНОСТЬ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ
А.А. Кочешкова, М.С. Баженов, А.Г. Черноок, М.Г. Дивашук, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии
5. ПОЛУЧЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ЛИНИЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ СОРТА БЕЗОСТАЯ 1 С КОМБИНАЦИЕЙ ДОМИНАНТНЫХ АЛЛЕЛЕЙ ЛОКУСОВ *VRN-A1* И *VRN-B1*
Е.В. Чуманова, Т.Т. Ефремова, Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН)
6. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ KASP-МАРКЕРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЛЛЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ГЕНА *Zds* У ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ
В.А. Коробкова, А.В. Архипов, А.Д. Воропаева, А.С. Яновский, Д.С. Ульянов, М.Г. Дивашук, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии
7. КОЛЛЕКЦИОННЫЕ ОБРАЗЦЫ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ КАК ИСТОЧНИК АГРОНОМИЧЕСКИ ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ
В.В. Пискарев, Н.И. Бойко, Е.В. Зуев, А.А. Тимофеев, В.А. Апарина, Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции – филиал ИЦиГ СО РАН
8. РЕАКЦИЯ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ РАЗНЫХ ГРУПП СПЕЛОСТИ НА ЗАСУХУ В ПРЕДУРАЛЬСКОЙ СТЕПИ БАШКОРТОСТАНА
К.Р. Исмаилов, И.К. Каримов, Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурного подразделения Уфимского ФИЦ РАН
9. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ KASP-МАРКЕРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОИНФОРМАТИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ
Е.А. Никитина, С.Ю. Ширнин, П.Ю. Крупин, Г.И. Карлов, М.Г. Дивашук, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии
10. ИСТОРИЯ МАКАРОН
О.А. Ляпунова, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова (ВИР)
1. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ КАК ВКЛАД В СЕЛЕКЦИЮ НОВЫХ СОРТОВ
П.Н. Николаев, О.А. Юсова, Омский аграрный научный центр
2. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗОГЕННЫХ ЛИНИЙ ЯЧМЕНЯ ПО СОДЕРЖАНИЮ АНТОЦИАНОВ В ЗЕРНОВКЕ И СТРУКТУРЕ УРОЖАЯ
Т.В. Кукоева, А.Ю. Глагольева, О.Ю. Шоева, Е.К. Хлесткина, Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН)
3. СОЗДАНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ЯЧМЕНЯ МЕТОДОМ ИНДУЦИРОВАННОГО МУТАГЕНЕЗА
Н.В. Тетяников, Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства
4. РЕАКЦИЯ ИНДУЦИРОВАННЫХ МУТАНТОВ *HORDEUM VULGARE* L. НА ФАКТОРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО ИЗМЕНЕНИЮ СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРОФИЛЛА В ЛИСТЬЯХ И ВЫСОТЫ РАСТЕНИЙ





- Д.А. Базюк**, Н.А. Боме, Н.В. Тетянников, В.С. Мишечкина, Э.С. Шмидт, Тюменский государственный университет
5. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПОЛИПЛОИДНЫХ ЗЛАКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ КУЛЬТУРНЫХ И ДИКОРАСТУЩИХ ГРР ВИР И ГЕРБАРНЫХ КОЛЛЕКЦИЙ БИН РАН
А.А. Гнутиков, Н.Н. Носов, И.Г. Лоскутов, А.В. Родионов, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
6. УСТОЙЧИВОСТЬ СОРТОВ ОВСА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ К ХЛОРИДНОМУ И СУЛЬФАТНОМУ ЗАСОЛЕНИЮ НА РАННИХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА
А.А. Менщикова, В.С. Мамаева, Д.И. Еремин, Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северного Зауралья, филиал ТюмНЦ СО РАН
7. ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ МЕЖФАЗНЫХ ПЕРИОДОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ
А.А. Киселева, А.А. Бережная, А.И. Стасюк, Е.М. Тимонова, А.Э. Коложвари, И.Н. Леонова, Е.А. Салина, Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН); Курчатовский геномный центр ИЦиГ СО РАН.
8. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗЦОВ КУЛЬТУРНОГО ЯЧМЕНЯ ПО ЭФФЕКТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ К ГРИБНЫМ ЛИСТОВЫМ БОЛЕЗНЯМ
Л.Г. Тырышкин, И.А. Звейнек, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
9. НАПРАВЛЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАСТЕНИЯ – ЭФФЕКТИВНЫЙ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПУТЬ ПОВЫШЕНИЯ И СТАБИЛИЗАЦИИ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
А.И. Попов, В.Н. Зеленков, М.В. Марков, Санкт-Петербургский государственный университет
10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПАСТБИЩНЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ НА ОСНОВЕ ФЕСТУЛОЛИУМА В УСЛОВИЯХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РФ
Е.Н. Прядильщикова, В.В. Вахрушева, О.О. Чернышева, Вологодский научный центр Российской академии наук
11. МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ РИСА НА ОСНОВЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
М.А. Скаженник, С.В. Гаркуша, В.С. Ковалев, **В.Н. Чижиков**, А.Ф. Петрушин, Т.С. Пшеницына, Федеральный научный центр риса
12. ЗАКОН ГОМОЛОГИЧЕСКИХ РЯДОВ (ЗГР) Н.И. ВАВИЛОВА КАК СИНТЕЗ
В.В. Суслов, Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН)





Секция: Генетические ресурсы масличных и прядильных культур

Со-председатели: Н.Б. Брач, В.А. Гаврилова

1. МЕТАБОЛОМНЫЙ АНАЛИЗ МУКИ ИЗ СЕМЯН ЛИНИЙ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ЛЬНА
Е.А. Пороховинова, А.В. Павлов, Н.Б. Брач, А.А. Слободкина, Т.В. Шеленга, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
2. МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ РАПСА ОЗИМОГО С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ОЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ Ω -9 В МАСЛЕ СЕМЯН
Л.А. Горлова, В.В. Сердюк, **А.А. Голова**, Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»
3. ГЕНОТИП-СРЕДОВЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОЛЛЕКЦИОННЫХ СОРТОВ *LINUM USSITATISSIMUM* L. В УСЛОВИЯХ ПОДТАЙГИ НИЗМЕННОСТИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
К.П. Королев, Н.А. Боме, Тюменский государственный университет
4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОЛОКНА ПО МАЛЫМ ПРОБАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УНИВЕРСАЛЬНОЙ РАЗРЫВНОЙ МАШИНЫ INSTRON 5943
А.В. Павлов, Н.Б. Брач, Е.А. Пороховинова, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
5. ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ И БИОПРЕПАРАТА НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ ЯРОВОГО РАПСА В УСЛОВИЯХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РФ
О.О. Чернышева, В.В. Вахрушева, Е.Н. Прядильщикова, Вологодский научный центр Российской академии наук
6. МАСЛИЧНЫЕ КАПУСТНЫЕ КУЛЬТУРЫ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
Г.Н. Кузнецова, Р.С. Полякова, Сибирская опытная станция – филиал ФНЦ ВНИИМК
7. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИТОСТЕРОЛОВ СЕМЯН КОНОПЛИ *CANNABIS SPP.* У ОБРАЗЦОВ КОЛЛЕКЦИИ ВИР
С.В. Григорьев, К.В. Илларионова, Т.В. Шеленга, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)





ВТОРНИК, 22 ноября 2022 г., 10:00–18:30
Санкт-Петербург, **Б. Морская, 42**, ВИР им. Н.И. Вавилова,
КОНФЕРЕНЦИОННЫЙ ЗАЛ НА Б.МОРСКОЙ 42

Секция: Генетические ресурсы плодовых культур
Со-председатели: Н.Г. Тихонова, И.А. Павлова

1. ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ РЕДКИХ ТАКСОНОВ РОДА *CITRUS* В УСЛОВИЯХ ВЛАЖНЫХ СУБТРОПИКОВ РОССИИ
А.С. Кулешов «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук»
2. ВЕГЕТИРУЮЩАЯ КОЛЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ – ОДИН ИЗ СПОСОБОВ СОХРАНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ВИНОГРАДА В СИСТЕМЕ *IN VITRO*
И.А. Павлова, Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарах» РАН
3. РАЗНООБРАЗИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ *TULIPA SUAVEOLENS* ROTH. В КРЫМСКИХ ПОПУЛЯЦИЯХ В СВЯЗИ С ПЕРСПЕКТИВАМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЕ
В.К. Зыкова, **Л.А. Рогатенюк**, Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН
4. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К МУЧНИСТОЙ РОСЕ У КЛОНОВЫХ ПОДВОЕВ ЯБЛОНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ
И. Н. Шамшин, М.Л. Дубровский, К.В. Борис, Мичуринский государственный аграрный университет; Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН
5. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КЛОНОВЫХ ПОДВОЕВ ЯБЛОНИ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ФГБОУ ВО МИЧУРИНСКИЙ ГАУ ПО ДАННЫМ SSR-АНАЛИЗА
К.В. Борис, М.Л. Дубровский, И.Н. Шамшин, А.А. Трифонова, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН
6. БИОРЕСУРСНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЯБЛОНИ ФГБНУ ВНИИСПК
А.М. Галашева, Е.Н. Седов, Н.Г. Красова, М.В. Lupin, М.Ф. Цой, Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур
7. ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ОРЕХА ГРЕЦКОГО НА ЮГЕ РОССИИ НА ОСНОВЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИЗАЦИИ
И.И. Супрун, И.В. Степанов, С.В. Токмаков, И.М. Балапанов, Е.В. Лободина, Е.А. Аль-Накиб, Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия
8. КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЕ В ПАРАХ ЖИДКОГО АЗОТА И ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ПОЧЕК ПЕРСИКА ОБЫКНОВЕННОГО (*PERSICA VULGARIS* MILL.) ИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИР
В.Г. Вержук, В.Г. Еремин, Т.А. Гасанова, О.В. Еремина, Л.Ю. Новикова, О.В. Путин, Г.И. Филипенко, М.Н. Ситников, А.В. Павлов, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)





9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КОЛЛЕКЦИИ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА В СЕЛЕКЦИИ САДОВЫХ РОЗ
З.К. Клименко, С.А. Плугатарь, **В.К. Зыкова**, Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН
10. СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ГЕНОТИПОВ СМОРОДИНЫ КРАСНОЙ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВНИИСПК ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СОРТИМЕНТА И ИНТРОДУКЦИИ В РАЗНЫЕ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗОНЫ
О.В. Панфилова, I. Kahramanoğlu, Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур; Department of Horticulture, Faculty of Agricultural Sciences and Technologies, European University of Lefke, Turkey
11. ИЗУЧЕНИЕ ДИКИХ РОДИЧЕЙ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЛЕНСКИЕ СТОЛБЫ» И ЛОКАЛЬНОЙ ФЛОРЫ В ХАНГАЛАССКОМ УЛУСЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ
А.С. Попова, Г.В. Таловина, М.Н. Ситников, Л.В. Шелоховская, У.В. Максимова, А.С. Кутукова, П.А. Ноговицына, Т.С. Слепцов, Ю.Г. Амбросова, К.С. Пикула, Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр СО РАН»
12. СЕКВЕНИРОВАНИЕ ГЕНОМОВ ПОКАЗАЛО РАЗЛИЧИЯ В СОСТАВЕ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ДНК ШЕФЕРДИИ СЕРЕБРИСТОЙ И ЕЕ РОДСТВЕННИКА – ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ
О.В. Разумова, Д.С. Ульянов, К.Д. Боне, М.Г. Дивашук, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии; Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН

Секция: Генетические ресурсы овощных и бахчевых культур

Со-председатели: А.М. Артемьева, О.Г. Бабак

1. ГОМОЛОГИЯ ИЗМЕНЧИВОСТИ ГЕНОВ КАК ОСНОВА МЕТОДОВ МОЛЕКУЛЯРНОГО МАРКИРОВАНИЯ ПРИЗНАКОВ У ОВОЩНЫХ ПАСЛЕНОВЫХ КУЛЬТУР
О.Г. Бабак, Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси
2. ПАСЛЕН КАРОЛИНСКИЙ (*SOLANUM CAROLINENSE* L.) ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АНАТОМИИ ЛИСТА И ХЛОРОПЛАСТНОГО ГЕНОМА
Е.А. Володина, Ю.Ю. Кулакова, О.Б. Добровольская, Всероссийский центр карантина растений
3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКА И АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ СЕМЕЙСТВ *PR1-5* В ГЕНОМЕ ЧЕСНОКА (*ALLIUM SATIVUM*), ИХ РОЛЬ В ОТВЕТЕ НА ЗАРАЖЕНИЕ *FUSARIUM PROLIFERATUM*
О.К. Анисимова, М.А. Филюшин, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии»
4. ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЛУКОВЫХ РАСТЕНИЙ ПО ОСНОВНЫМ ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫМ ПРИЗНАКАМ И БИОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ В УСЛОВИЯХ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ
Т.М. Середин, В.В. Шумилина, М.М. Марчева, А.Ф. Агафонов, А.В. Молчанова, Федеральный научный центр овощеводства





5. МЕЖВИДОВАЯ ГИБРИДИЗАЦИЯ – МЕТОД УВЕЛИЧЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЛУКОВЫХ КУЛЬТУР
В.С. Романов, О.В. Романов, В.Ф. Пивоваров, А.В. Солдатенко, Федеральный научный центр овощеводства
6. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ В АСТРАХАНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР
М.П. Андреева, А.В. Гулин, О.П. Кигашпаева, М.В. Муканов, Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого овощеводства и бахчеводства – филиал ПАФНЦ РАН
7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СЛАДКИХ ПЕРЦОВ РАЗНОЙ ОКРАСКИ В АРМЕНИИ
К.М. Сарикян, Р.К. Симонян, В.А. Варданян, Научный центр овощебахчевых и технических культур Министерства экономики Республики Армения; Армянский государственный педагогический университет имени Хачатура Абовяна
8. СОХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ КУЛЬТУРЫ ТОМАТА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ
С.А. Володина, А.В. Гулин, О.П. Кигашпаева, Л.П. Лаврова, В. Ю. Джабраилова, , Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого овощеводства и бахчеводства – филиал ПАФНЦ РАН
9. КОЛЛЕКЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ *CAPSICUM ANNUUM* L. И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СОЗДАНИИ НОВЫХ СОРТОВ ПЕРЦА СЛАДКОГО
А.С. Каракаджиев, О.П. Кигашпаева, А.В. Гулин, М.В. Муканов, Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого овощеводства и бахчеводства – филиал ПАФНЦ РАН





**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ 22.11.2022 г.
(размещение в здании на Б. Морской, 44)**

1. **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РАСТЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ИХ РОЛЬ В СЕЛЕКЦИИ**
Ф.И. Привалов, И.С. Матыс, А.С. Лавникевич, Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»
2. **МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СКРИНИНГ ОБРАЗЦОВ *SOLANUM ANDIGENUM* JUZ. ET ВУК.С МАРКЕРАМИ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ЦИСТООБРАЗУЮЩИМ КАРТОФЕЛЬНЫМ НЕМАТОДАМ**
Н.А. Оськина, С.Н. Травина, Т.А. Гавриленко, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
3. **ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТУРА ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ КОЛЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ В КУЛЬТУРЕ IN VITRO**
С.А. Булдаков, Сахалинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства
4. **СОХРАНЕНИЕ ОБРАЗЦОВ КАРТОФЕЛЯ В КРИОКОЛЛЕКЦИИ ВИР**
О.С. Ефремова, Н.Н. Волкова, О.В. Лисицына, Д.А. Рыбаков, П.В. Озерский, Т.А. Гавриленко, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
5. **УСТОЙЧИВОСТЬ ЛИСТЬЕВ И КЛУБНЕЙ К *RHYTOPTHORA INFESTANS* У КЛОНОВ КАРТОФЕЛЯ, НЕСУЩИХ ГЕН *RB/RPI-BLB1***
Н.М. Зотеева, А.В. Хютти, О.С. Афанасенко, З.З. Евдокимова, Т.А. Гавриленко, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
6. **РОЛЬ ДИКИХ И КУЛЬТУРНЫХ ВИДОВ КАРТОФЕЛЯ В ДОСТИЖЕНИЯХ МИРОВОЙ СЕЛЕКЦИИ**
Л.И. Костина, Н.А. Чалая, О.С. Косарева, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
7. **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРЕДПОСАДОЧНОЙ ОБРАБОТКИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ РАСТВОРАМИ АМИНОКИСЛОТ**
М.Н. Ситников, А.Н. Поварницин, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
8. **СОДЕРЖАНИЕ И КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ АНТОЦИАНОВ В КЛУБНЯХ КАРТОФЕЛЯ**
А.Е. Соловьева, Л.М. Горлова, А.С. Удовичкий, Е.В. Рогозина, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
9. **КЛОНАЛЬНОЕ МИКРОРАЗМНОЖЕНИЕ СТЕРИЛЬНЫХ ПШЕНИЧНО-РЖАНЫХ ГИБРИДОВ**
М. Алкубеси, А.О. Блинков, В.С. Рубец, М.Г. Дивашук, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии; Российский Государственный Аграрный Университет – МСХА им. К.А. Тимирязева
10. **ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ С ЧУЖЕРОДНЫМИ ГЕНАМИ УСТОЙЧИВОСТИ К ЛИСТОВОЙ РЖАВЧИНЕ ПШЕНИЦЫ**





- Н.И. Бойко**, В.А. Апарина, Е.В. Морозова, А.А. Потешкина, В.В. Пискарев, Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции – филиал ИЦиГ СО РАН
11. ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТОВ ГЕНОВ *Rht-17* И *Ppd-D1* У ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ
Л.А. Назарова, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии
12. НОВЫЕ ЛИНИИ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ОТ МЕЖРОДОВЫХ ГИБРИДОВ
В.П. Пюккенен, Г.И. Пендинен, О.П. Митрофанова, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
13. НАСЛЕДОВАНИЕ ПРИЗНАКА «МЕНЬШАЯ ПОРАЖАЕМОСТЬ БОЛЕЗНЯМИ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБРАБОТКИ РАСТВОРОМ СМЕСИ СОЛЕЙ АЗОТА И ФОСФОРА»
А.В. Сидоров, Л.Г. Тырышкин, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
14. ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА *THINOPYRUM BESSARABICUM*
А.И. Юркина, П.Ю. Крупин, В.М. Соколова, Д.С. Ульянов, М.Г. Дивашук, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии
15. УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ КОРОТКОСТЕБЕЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ ЯЧМЕНЯ
К.А. Лукина, О.Н. Ковалева, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
16. ПОЛУЧЕНИЕ ИНТРОГРЕССИВНЫХ ЛИНИЙ КУЛЬТУРНОГО ЯЧМЕНЯ НА ОСНОВЕ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ *HORDEUM VULGARE* L. × *HORDEUM BULBOSUM* L.
Г.И. Пендинен, В.Е. Чернов, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
17. НАСЛЕДОВАНИЕ КОДОМИНАНТНЫХ SSR МАРКЕРОВ, СЦЕПЛЕННЫХ С ГЕНАМИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФЕРТИЛЬНОСТИ ПЫЛЦЫ *Rf1*, *Rf2*, *Rf5* И *Rf6* ВО ВТОРОМ ПОКОЛЕНИИ ГИБРИДОВ СОРГО НИЗКОРОСЛОЕ 81С × 929-3
Н.В. Алпатьева, Е.Е. Радченко, И.Н. Анисимова, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
18. ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ГЕНА ПОДСЕМЕЙСТВА DREV2 У КУКУРУЗЫ (*ZEA MAYS* L.) И ПРОФИЛЬ ЕГО ЭКСПРЕССИИ В ОТВЕТ НА АБИОТИЧЕСКИЕ СТРЕССЫ
М.А. Филюшин, Е.З. Кочиева, **А.В. Щенникова**, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН
19. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ВИДА *ORYZA SATIVA* L. ДЛЯ ВЕДЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ НА АДАПТИВНОСТЬ К АБИОТИЧЕСКИМ СТРЕССОРАМ
С.А. Юрченко, Т.Л. Коротенко, Федеральный научный центр риса
20. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТДАЛЕННОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ В СЕЛЕКЦИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР
А.Р. Искаков, К.К. Кожаметов, Ш.О. Бастаубаева, "Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства"
21. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КАРЛИКОВЫХ ЛИНИЙ ПОДСОЛНЕЧНИКА (*HELIANTHUS ANNUUS* L.) КОЛЛЕКЦИИ ВИР
И.Н. Анисимова, Н.В. Алпатьева, Е.Б. Кузнецова, В.А. Гаврилова, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)



22. 100 ЛЕТ КОЛЛЕКЦИИ ЛЬНА ВИР

Н.Б. Брач, А.А. Слободкина, А.В. Павлов, Е.А. Пороховинова, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)

23. ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ПРИЗНАКА ФЕРТИЛЬНОСТИ ПЫЛЬЦЫ У РАСТЕНИЙ F_2 И F_3 МЕЖЛИНЕЙНОГО ГИБРИДА ПОДСОЛНЕЧНИКА (*HELIANTHUS ANNUUS* L.)

М.К. Рязанова, О.Н. Воронова, В.А. Гаврилова, Н.В. Алпатьева, И.Н. Анисимова, Санкт-Петербургский государственный университет; Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)

24. К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К ФИТОПАТОГЕНАМ ДЕКОРАТИВНЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ИЗ БИОРЕСУРСНОЙ КОЛЛЕКЦИИ

И.Н. Калембет, Л.Г. Серая, С.А. Голибдовская, Т.А. Петровнина, Е.В. Бондарева, Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии

25. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РОДА *IRIS* L. В КОЛЛЕКЦИИ ФИЦ СЦ РАН

К.В. Слепченко, Субтропический научный центр Российской академии наук

26. РЕЗУЛЬТАТЫ И ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В СЕЛЕКЦИИ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ

Т.Н. Слепнева, Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук

27. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДИКОРАСТУЩЕЙ СМОРОДИНЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЯКУТИИ

Г.В. Таловина, А.С. Попова, А.С. Кутукова, П.А. Ноговицына, Т.С. Слепцов, И.В. Васильева, К.С. Пикула, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)

28. РОД *RAEONIA* L. В КОЛЛЕКЦИИ ВИР

М.В. Васильева, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)

29. *IN VITRO* КОЛЛЕКЦИЯ ЯГОДНЫХ И ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР УМЕРЕННОГО КЛИМАТА В СТРУКТУРЕ ГЕНБАНКА ВИР

С.Е. Дунаева, О.А. Тихонова, С.Ю. Орлова, Т.А. Гавриленко, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)

30. СЕЛЕКЦИОННАЯ РАБОТА НА КОЛЛЕКЦИЯХ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР ПОСВИР: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ

М.А. Ярцева, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР), Полярная опытная станция – филиал ВИР

31. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РОДА *MALUS* MILL. – ОСНОВА СЕЛЕКЦИОННОГО УЛУЧШЕНИЯ ЮЖНОГО СОРТИМЕНТА ЯБЛОНИ

Е.В. Ульяновская, Е.А. Чернуцкая, И.М. Балапанов, С.В. Токмаков, Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия

32. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЛИНИЙ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

А.А. Трифонова, К.В. Борис, Л.В. Дедова, А.М. Кудрявцев, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН





33. ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНОВ ПОДСЕМЕЙСТВ *DREB1* И *DREB2* В ГЕНОМЕ ЧЕСНОКА (*ALLIUM SATIVUM* L.) И ИХ РОЛЬ В ОТВЕТЕ НА ХОЛОДОВОЙ СТРЕСС

М.А. Филюшин, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии»

