



У Вавиловская международная конференция

Конференция

«Генетические ресурсы растений: сохранение, изучение, использование»

ПОНЕДЕЛЬНИК 21 ноября 2022 15:30-18:30

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

Секция: Генетические ресурсы картофеля и клубнеплодных

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

1. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ КАРТОФЕЛЯ В КОЛЛЕКЦИИ ВИР: ИЗУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЕКЦИИ
Рогозина Е.В. ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»
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 ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»
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 ФГБОУ ВО ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет
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 ФГБНУ «Камчатский научно-исследовательский институт сельского хозяйства».
7. ВЛИЯНИЕ РЕДАКТИРОВАННОЙ ПЛАСТИДНОЙ КРАХМАЛФОСФОРИЛАЗЫ PHO1a НА РАЗВИТИЕ И СТРЕССОВЫЙ ОТВЕТ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ А.В. Нежданова, А.М.



**АГРОТЕХНОЛОГИИ
БУДУЩЕГО**





Камионская, А.В. Щенникова, **Е.З. Кочиева** ФГУ Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии»

8. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ СЕЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К КОЛОРАДСКОМУ ЖУКУ (*LEPTINOTARSA DESEMLINEATA* SAY)

И.С. Марданшин Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурного подразделения ФГБНУ 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. Поварницин, М.Н. Ситников. ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени 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 ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова

ВТОРНИК 22 ноября 2022 10:00-18:30

Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 44, ВИР им.Н.И. Вавилова,
ПОМПЕЙСКИЙ ЗАЛ

Секция: Генетические ресурсы зерновых и крупяных культур

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

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 ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»

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 имени Т.С. Мальцева



**АГРОТЕХНОЛОГИИ
БУДУЩЕГО**





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 ФГБНУ ВНИИСБ, Москва, Россия
5. ПОЛУЧЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ЛИНИЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ СОРТА БЕЗОСТАЯ 1 С КОМБИНАЦИЕЙ ДОМИНАНТНЫХ АЛЛЕЛЕЙ ЛОКУСОВ VRN-A1 И VRN-B1
Чуманова Е.В., Ефремова Т.Т. Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск
6. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ KASP-МАРКЕРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЛЛЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ГЕНА ZDSU ТВЁРДОЙ ПШЕНИЦЫ
В. А. Коробкова, А. В. Архипов, А. Д. Воропаева, А. С. Яновский, Д. С. Ульянов, М.Г. Дивашук. ФГБНУ «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 «Федерального исследовательского центра Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»
8. РЕАКЦИЯ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ РАЗНЫХ ГРУПП СПЕЛОСТИ НА ЗАСУХУ В ПРЕДУРАЛЬСКОЙ СТЕПИ БАШКОРТОСТАНА
К.Р.Исмагилов, И.К. Каримов Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства
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»
1. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ КАК ВКЛАД В СЕЛЕКЦИЮ НОВЫХ СОРТОВ
П.Н. Николаев, О.А. Юсова. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «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 ФИЦ Института цитологии и генетики СО РАН
3. СОЗДАНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ЯЧМЕНЯ МЕТОДОМ ИНДУЦИРОВАННОГО МУТАГЕНЕЗА
Тетяников Н.В., 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 ФГАОУ ВО «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 ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»
6. УСТОЙЧИВОСТЬ СОРТОВ ОВСА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ К ХЛОРИДНОМУ И СУЛЬФАТНОМУ ЗАСОЛЕНИЮ НА РАННИХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА
А.А. Менщикова, В. С. Мамаева, Д. И. Ерёмин Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северного Зауралья, филиал ТюмНЦ СО РАН
7. ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ МЕЖФАЗНЫХ ПЕРИОДОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ
Киселёва А.А., Бережная А.А., Стасюк А.И., Тимонова Е.М., Коложвари А.Э., Леонова, Салина Е.А. 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
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. ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»
12. ЗАКОН ГОМОЛОГИЧЕСКИХ РЯДОВ (ЗГР) Н.И. ВАВИЛОВА КАК СИНТЕЗ
Суслов В. В., Институт Цитологии и Генетики СО РАН





Секция: Генетические ресурсы масличных и прядильных культур
Со-председатели: Брач Н.Б., Гаврилова В.А.

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, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
2. МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ РАПСА ОЗИМОГО С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ОЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ Ω -9 В МАСЛЕ СЕМЯН
Л. А. Горлова, В. В. Сердюк, **А. А. Голова**, ФГБНУ «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, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «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, ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»
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, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Вологодский научный центр Российской академии наук»
6. МАСЛИЧНЫЕ КАПУСТНЫЕ КУЛЬТУРЫ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
Г.Н. Кузнецова, Р.С. Полякова, Сибирская опытная станция – филиал ФГБНУ 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 имени Н. И. Вавилова»





ВТОРНИК 22 ноября 2022 10:00-18:30

Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 42, ВИР им.Н.И. Вавилова,
КОНФЕРЕНЦИОННЫЙ ЗАЛ НА Б.МОРСКОЙ 42

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

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
Павлова И.А., Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» 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, ФБГУН «Ордена Трудового Красного Знамени 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 1. Мичуринский государственный аграрный университет, 2. ФГБУН 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 ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур
7. ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ОРЕХА ГРЕЦКОГО НА ЮГЕ РОССИИ НА ОСНОВЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИЗАЦИИ
Супрун И.И., Степанов И.В., Токмаков С.В., Балапанов И.М., Лободина Е.В., Аль-Накиб Е.А. ФГБНУ 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 ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И.Вавилова
9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КОЛЛЕКЦИИ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА В СЕЛЕКЦИИ САДОВЫХ РОЗ
З. К. Клименко, С.А. Плугатарь, **В. К. Зыкова**, ФГБУН «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 1, Ibrahim Kahramanoğlu 2, 1 - ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур; 2 - 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. Шелуховская, У. В. Максимова, А. С. Кутукова, П. А. Ноговицына, Т. С. Слепцов, Ю. Г. Амбросова, К. С. Пикула ФГБУН 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. Бон, М.Г. Дивашук 1 - ФГБНУ ВНИИСБ, 2 - Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина РАН

Секция: Генетические ресурсы овощных и бахчевых культур
Со-председатели Артемьева А.М., Бабак О.Г.

1. ГОМОЛОГИЯ ИЗМЕНЧИВОСТИ ГЕНОВ КАК ОСНОВА МЕТОДОВ МОЛЕКУЛЯРНОГО МАРКИРОВАНИЯ ПРИЗНАКОВ У ОВОЩНЫХ ПАСЛЕНОВЫХ КУЛЬТУР
Бабак О.Г. Государственное научное учреждение «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 (ФГБУ ВНИИКР)
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, ФГУ 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, ФГБНУ Федеральный научный центр овощеводства
5. МЕЖВИДОВАЯ ГИБРИДИЗАЦИЯ – МЕТОД УВЕЛИЧЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЛУКОВЫХ КУЛЬТУР
В.С. Романов, О.В. Романов, В.Ф. Пивоваров, А.В. Солдатенко, ФГБНУ «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 Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук», (ВНИИООБ - филиал ФГБНУ «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 МЭ Армении
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 ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр РАН» (ВНИИООБ - филиал ФГБНУ «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 Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук», (ВНИИООБ - филиал ФГБНУ «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 BUK.C**
МАРКЕРАМИ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ЦИСТООБРАЗУЮЩИМ КАРТОФЕЛЬНЫМ НЕМАТОДАМ
Н.А. Оськина, С.Н. Травина, Т.А. Гавриленко, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
3. **ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТУРА ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ КОЛЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ В КУЛЬТУРЕ IN VITRO**
С.А. Булдаков, ФГБНУ «Сахалинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»
4. **СОХРАНЕНИЕ ОБРАЗЦОВ КАРТОФЕЛЯ В КРИО-КОЛЛЕКЦИИ ВИР**
О.С. Ефремова, Н.Н. Волкова, Лисицына О.В., Рыбаков Д.А., Озерский П.В., Гавриленко Т.А., Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
5. **УСТОЙЧИВОСТЬ ЛИСТЬЕВ И КЛУБНЕЙ К РНУТОРНТОРА INFESTANS У КЛОНОВ КАРТОФЕЛЯ, НЕСУЩИХ ГЕН RB/RPI-BLV1**
Н. М. Зотева, А. В. Хютти, О.С.Афанасенко, З.З.Евдокимова, Т.А.Гавриленко, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
6. **РОЛЬ ДИКИХ И КУЛЬТУРНЫХ ВИДОВ КАРТОФЕЛЯ В ДОСТИЖЕНИЯХ МИРОВОЙ СЕЛЕКЦИИ**
Л.И. Костина, Н.А. Чалая, О.С. Косарева, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
7. **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРЕДПОСАДОЧНОЙ ОБРАБОТКИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ РАСТВОРАМИ АМИНОКИСЛОТ**
М.Н. Ситников, А.Н. Поварницин, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
8. **СОДЕРЖАНИЕ И КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ АНТОЦИАНОВ В КЛУБНЯХ КАРТОФЕЛЯ**
Соловьева А.Е., Горлова Л.М., Удовицкий А.С., Рогозина Е.В., Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
9. **КЛОНАЛЬНОЕ МИКРОРАЗМНОЖЕНИЕ СТЕРИЛЬНЫХ ПШЕНИЧНО- РЖАНЫХ ГИБРИДОВ**
М. Алкубеси, А. О. Блинков, В. С. Рубец, М. Г. Дивашук, 1. Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, 2. 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 «Федерального исследовательского центра Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»
11. ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТОВ ГЕНОВ RHT-17 И PPD-D1 У ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ
Назарова Л.А., Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии»
 12. НОВЫЕ ЛИНИИ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ОТ МЕЖРОДОВЫХ ГИБРИДОВ
В.П. Пюккенен, Г.И. Пендинен, О.П. Митрофанова, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
 13. НАСЛЕДОВАНИЕ ПРИЗНАКА «МЕНЬШАЯ ПОРАЖАЕМОСТЬ БОЛЕЗНЯМИ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБРАБОТКИ РАСТВОРОМ СМЕСИ СОЛЕЙ АЗОТА И ФОСФОРА»
Сидоров А.В., Л.Г. Тырышкин, Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова
 14. ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА TMINOPYRUM 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, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
 16. ПОЛУЧЕНИЕ ИНТРОГРЕССИВНЫХ ЛИНИЙ КУЛЬТУРНОГО ЯЧМЕНЯ НА ОСНОВЕ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ HORDEUM VULGARE L. × HORDEUM VULBOSUM L.
Г.И. Пендинен, В.Е. Чернов, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
 17. НАСЛЕДОВАНИЕ КОДОМИНАНТНЫХ SSR МАРКЕРОВ, СЦЕПЛЕННЫХ С ГЕНАМИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФЕРТИЛЬНОСТИ ПЫЛЦЫ Rf1, Rf2, Rf5 И Rf6 ВО ВТОРОМ ПОКОЛЕНИИ ГИБРИДОВ СОРГО НИЗКОРОСЛОЕ 81C × 929-3
Н. В. Алпатьева, Е. Е. Радченко, И. Н. Анисимова, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
 18. ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ГЕНА ПОДСЕМЕЙСТВА DREB2 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, ФГБНУ «Федеральный научный центр риса
 20. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТДАЛЕННОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ В СЕЛЕКЦИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР
А.Р. Исаков, К. К. Кожаметов, Ш.О. Бастаубаева, ТОО Казахский НИИ земледелия и растениеводства, Казахстан
 21. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КАРЛИКОВЫХ ЛИНИЙ ПОДСОЛНЕЧНИКА (HELIANTHUS ANNUUS L.) КОЛЛЕКЦИИ ВИР





- И. Н. Анисимова**, Н. В. Алпатьева, Е. Б. Кузнецова, В. А. Гаврилова, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
22. 100 ЛЕТ КОЛЛЕКЦИИ ЛЬНА ВИР
Н.Б. Брач, А.А. Слободкина, А.В. Павлов, Е.А. Пороховинова, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
23. ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ПРИЗНАКА ФЕРТИЛЬНОСТИ ПЫЛЦЫ У РАСТЕНИЙ F2 И F3МЕЖЛИНЕЙНОГО ГИБРИДА ПОДСОЛНЕЧНИКА (*HELIANTHUS ANNUUS L.*)
М. К. Рязанова 1,2, О. Н. Воронова, В. А. Гаврилова, Н. В. Алпатьева, И. Н. Анисимова, 1. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, 2. Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
24. К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К ФИТОПАТОГЕНАМ ДЕКОРАТИВНЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ИЗ БИОРЕСУРСНОЙ КОЛЛЕКЦИИ
И.Н. Калембет, Л.Г. Серая, С.А. Голиббовская, Т. А. Петровнина, Е. В. Бондарева, Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии
25. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РОДА *IRIS L.* В КОЛЛЕКЦИИ ФИЦ СНЦ 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
Таловина Г.В., Попова А.С., Кутукова А.С., Ноговицына П.А., Слепцов Т.С., Васильева И.В., Пикула К.С. Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
28. РОД *RAEONIA L.* В КОЛЛЕКЦИИ ВИР
М. В. Васильева, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
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, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
30. СЕЛЕКЦИОННАЯ РАБОТА НА КОЛЛЕКЦИЯХ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР ПОСВИР: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ
М.А. Ярцева, Полярная опытная станция филиал ВИО
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, ФГУ Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии»



АГРОТЕХНОЛОГИИ
БУДУЩЕГО

