**Постерные секции**

**СЕКЦИЯ 1**

1.1. Александрова И. В. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ ОБРАЗЦОВ ВИНОГРАДА В КОЛЛЕКЦИИ ДЕНДРОСАДА СПБГЛТУ ИМ. С. М. КИРОВА.

Государственный Лесотехнический университет им. С.М.Кирова, Санкт-Петербург, Россия.

1.2. Бурундукова О.Л., Маханьков В.В., Шихова Н.С., Бутовец Г.Н., Полякова Н.В. ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИКОРАСТУЩЕГО ЖЕНЬШЕНЯ (*PANAX GINSENG* C.A. MEYER).

Федеральный Научный Центр «Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» ДВО РАН, Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН, Институт химии ДВО РАН, Владивосток, Россия.

1.3. Гаврилова О.А., Тихонова О.А., Сабитов А.Ш. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ПЫЛЬЦЕВЫХ ЗЕРЕН ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *RIBES* L.

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия, Филиал Дальневосточной опытной станции ВИР, Владивосток, Россия.

1.4. Гнутиков А.А., Носов Н.Н, Родионов А.В. О РОДСТВЕ ТРИЩЕТИННИКО-ТОНКОНОГА (×*Trisetokoeleria* Tzvelev) В СИСТЕМЕ ЗЛАКОВ.

ВИР; Ботанический Институт им. В. Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия.

1.5. Гулина Е.В., СпивакВ.А. ВЛИЯНИЕ СВЕТА НА МОРФОГЕНЕЗ ПЕРВОГО ЛИСТА ЗЛАКОВ

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия.

1.6. ГуринаА.А. К ВОПРОСУ ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБРАЗЦОВ В КОЛЛЕКЦИИ ПРИМИТИВНЫХ КУЛЬТУРНЫХ ВИДОВ КАРТОФЕЛЯ ПОЛЕВОГО ГЕННОГО БАНКА ВИР.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

1.7. Дибиров M.Д. СТРУКТУРА ИЗМЕНЧИВОСТИ ПРИЗНАКОВ ГЕНЕРАТИВНОГО ПОБЕГА ЛЮЦЕРНЫ КЛЕЙКОЙ (*MEDICAGO GLUTINOSA* BIEB.) В УСЛОВИЯХ ГОРНОГО ДАГЕСТАНА.

Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Махачкала, Россия.

1.8. Емельянова О.Ю. ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ ГЕНОФОНДА ДЕНДРАРИЯ ВНИИСПК

Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, Орловская область, Россия.

1.9. Зимницкая С.А. ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ОПЫЛЕНИЯ ВИДОВ РОДА *GLYCYRRHIZA L.*

Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия.

1.10. Золотухин Н.И., ПолуяновА.В. ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ СЕМЕЙСТВА *ROSACEAE* JUSS. В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В. В. Алехина; Курский государственный университет, Курская область, Курск, Россия.

1.11. Кадырова Р., Кадырова Ф.З.СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ И СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУЛЬТУРНЫХ ВИДОВ ГРЕЧИХИ

Казанский (Приволжский) федеральный университет; Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия.

1.12. Камнев А.М., Яговцева Н.Д., Чухина И.Г.,Дунаева С.Е., Антонова О.Ю.,Гавриленко Т.А. НОМЕНКЛАТУРНЫЕ СТАНДАРТЫ СОРТОВ МАЛИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ АЛТАЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия; Отдел «Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко» ФГБНУ ФАНЦА, Барнаул, Алтайский край, Россия.

1.13. Каржаев Д.С. ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ГЕНА *TOZ* В ДЕТЕРМИНАЦИИ ПОЛА У РОДА *ACTINIDIA* *LINDL.*

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

1.14. Козуб-Птица В.В. Редкие виды растений в коллекции кормовых культур Донецкого ботанического сада

Донецкий ботанический сад, Донецк, Донецкая Народная Республика.

1.15. КорнюхинД.Л. РАЗНООБРАЗИЕ АЗИАТСКИХ РЕП В КОЛЛЕКЦИИ ВИР.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

1.16. Красноперова Е.Ю., Творогова В.Е., Лутова Л.А. ПОИСК УЧАСТНИКОВ СОМАТИЧЕСКОГО ЭМБРИОГЕНЕЗА СРЕДИ ГЕНОВ СЕМЕЙСТВА *WOX.*

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия.

1.17. Кузнецова В.А., Блинова А.А., ИваченкоЛ.Е. АКТИВНОСТЬ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗЫ СЕМЯН ДИКОЙ СОИ, ВЫРАЩЕННОЙ В УСЛОВИЯХ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Всероссийский научно-исследовательский институт сои; Дальневосточный государственный аграрный университет, Благовещенск, Россия.

1.18. Пендинен Г.И., Чернов В.Е., Шольц М. ПОЛУЧЕНИЕ ИНТРОГРЕССИВНЫХ ЛИНИЙ ЯЧМЕНЯ НА ОСНОВЕ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ *HORDEUM VULGARE* L. С *H.BULBOSUM* L.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия; Julius Kühn-Institut, Federal Research Centre for Cultivated Plants, Institute for Breeding Research on Agricultural Crops (ZL), Groß Lüsewitz, Germany.

1.19. Разумова О.В., Боне К.Д., ПрокопчукС.Р. КАРИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ШЕФЕРДИИ СЕРЕБРИСТОЙ (*SHEPHÉRDIA ARGÉNTEA (PURSH) NUTT*) - ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЯГОДНОЙ КУЛЬТУРЫ.

Всероссийский научное-исследовательский институт сельскохозяйственной Биотехнологии, Москва, Россия; ГБС им. Н.В. Цицина РАН, Москва, Россия; ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, Россия.

1.20. Рыбаков Д.А., Антонова О.Ю., Симаков Е.А., Митюшкин А.В., Мелешин А.А., АпшевХ.Х., Клименко Н.С., Чухина И.Г., Кочиева Е.З., Ефремова О.С., Желтова В. В., Фомина Н.А., Гавриленко Т.А.НОМЕНКЛАТУРНЫЕ СТАНДАРТЫ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ СЕЛЕКЦИИ ВНИИКХ им. А.Г. Лорха.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия; Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха, Московская область, Россия; Центр «Биоинженерия» Российской Академии Наук, Москва, Россия.

1.21. Семенова Е.В., Вишнякова М.А. ГЕНЕТИЧЕСКОе РАЗНООБРАЗИе КОЛЛЕКЦИИ ГОРОХА ВИР И ОСОБЕННОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИя В СЕЛЕКЦИИ в наши дни.

ВИР Санкт-Петербург, Россия.

1.22. Фомина Н.А., Желтова В.В., Сафонова А.Д., Сташевски З., Гимаева Е.А, Гизатуллина А.Т, Шипилина Л.Ю., Антонова О.Ю. СОЗДАНИЕ НОМЕНКЛАТУРНЫХ СТАНДАРТОВ СИБИРИСКИХ И ТАТАРСТАНСКИХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия; Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции – филиал ИЦиГ СО РАН, Краснообск, Россия; Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства ОСП ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия.

1.23. Хафизова Г.В., Матвеева Т. В.КЛТ-ДНК КАК МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МАРКЕР В ФИЛОГЕНИИ *NICOTIANA TABACUM*

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург,Россия.

1.24. Ярцева М.А. СМОРОДИНА ЧЕРНАЯ В УСЛОВИЯХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ КОЛЛЕКЦИОННОГО ОБРАЗЦА ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ СОРТА КИПИАНА НА ПОЛЯРНОЙ ОС ФИЛИАЛ ВИР

Филиал ВИР - Полярная опытная станция, г. Апатиты, Россия

**СЕКЦИЯ 2**

2.1. Агаханов М.М., УхатоваЮ.В. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА ПРИ ВВЕДЕНИИ ВИНОГРАДА В КУЛЬТУРУ *in vitro.*

ВИР, Санкт-Петербург, Россия

2.2. Багмет Л.В., ТайсумовМ.А. О приоритетных к сохранению диких родичах ПЛОДОВЫХ растений чечни (ВОСТОЧНый КАВКАЗ**).**

ВИР, Санкт-Петербург; Академия наук Чеченской Республики, г. Грозный, Россия

2.3. Беспалова Е.С., Архимандритова С.Б., Агаханов М.М., Ситников М.Н., Травина С.В., Волосатова Н.С., Ухатова Ю.В. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЗДОРОВЛЕНИЯ ОБРАЗЦОВ КАРТОФЕЛЯ МЕТОДОМ КУЛЬТУРЫ МЕРИСТЕМ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия

2.4. Егги Э.Э., Александрова Т.Г., Семенова Е.В. МЕТОД SDS ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ДЛЯ МОНИТОРИНГА И СОХРАНЕНИЯ ЧИСТОТЫ КОЛЛЕКЦИЙ БОБОВЫХ КУЛЬТУР.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия

2.5. Заварихина Е.А., Ситников М.Н. ИЗУЧЕНИЕ ЖИЗНЕПОСОБНОСТИ КРАСНОЙ СМОРОДИНЫ В КУЛЬТУРЕ *IN VITRO.*

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

2.6. Кислин Е.Н. МОБИЛИЗАЦИЯ И СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА ВИНОГРАДА ВО ВСЕРОССИЙСКОМ ИНСТИТУТЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА (ВИР).

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

2.7. Королев К.П.,Аксенов С.В., Крамар К.В ИНТРОДУКЦИЯ *LINUM USSITSTISSIMUM* L. В УСЛОВИЯХ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия

2.8. Пиянина Н.А. СОХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР НА КРЫМСКОЙ ОСС – ФИЛИАЛЕ ВИР.

Филиал ВИР - Крымская ОСС, г. Крымск, Россия

2.9. Сторожева н.н. ДЛИТЕЛЬНОЕ СОХРАНЕНИЕ СЕМЯН В ТОЛЩЕ МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЫ: ИСТОРИЯ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ.

ФИЦ ЯНЦ СО РАН Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. М.Г. сафронова, якутск, россия

2.10. Сторожева Н.Н. Феофанова Е.А. ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН СОРТОВ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР СИБИРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ПОСЛЕ 10 ЛЕТ ХРАНЕНИЯ В ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЕ. Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова, Якутск, Россия; ФГБОУ ВО Якутская государственная сельскохозяйственная академия, Октемский филиал, Россия.

2.11. Трушников Д.Ю. *TARAXACUM OFFICINALE* WIGG. КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ.

ГАОУ Тюменской области «Физико-математическая школа»; Тюменский государственный медицинский университет Минздрава России, Тюмень, Россия.

2.12. Фирсов А.Н. ОЦЕНКА ГЕНОФОНДА РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ В СОСТАВЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ДЕНДРАРИЯ ВНИИСПК

Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, Орловская область, Россия.

.

**СЕКЦИЯ 3**

3.1. Алпатьева Н. В., Анисимова И.Н., Карабицина Ю.И., Кузнецова Е.Б., Гаврилова В.А. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ SSR-МАРКЕРА HA4011 ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГЕНОТИПОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА, НЕСУЩИХ ГЕНЫ \_Pl8\_ И \_Rf1. \_Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова

3.2. Анисимова И.Н., Алпатьева Н.В., Карабицина Ю.И., Кузнецова Е.Б., Гаврилова В.А. АЛЛЕЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ, СЦЕПЛЕННЫХ С ГЕНОМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФЕРТИЛЬНОСТИ ПЫЛЬЦЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА. Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова

3.3. Анохина В.С., Романчук И.Ю., Карпиевич В.А., Саук И.Б. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ОБРАЗЦОВ ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО И ЖЕЛТОГО ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР ПРИ ИХ ИНТРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ.

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь.

3.4. Беренсен Ф.А., Артемьева А.М. ОЦЕНКА АУТЕНТИЧНОСТИ ОБРАЗЦОВ БЕЛОКОЧАННОЙ КАПУСТЫ ВИР ПОСЛЕ МНОГОРАЗОВОГО РЕПРОДУЦИРОВАНИЯ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

3.5. ВойцуцкаяН.П., ЛоскутовИ.Г. ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ОВСА ПОСЕВНОГО НА УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРОНЧАТОЙ И СТЕБЛЕВОЙ РЖАВЧИНАМ В УСЛОВИЯХ КУБАНСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ ВИР.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия; Филиал ВИР - Кубанская опытная станция, пос. Ботаника, Краснодарский край, Россия.

3.6. Гашкова И.В. КУБОВИДНЫЕ СОРТА И ГИБРИДЫ ПЕРЦА СЛАДКОГО КОЛЛЕКЦИИ ВИР.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

3.7. Гинс Е.М., Москалев Е.М., Жевора С.В., Горюнова С.В. АНТИОКСИДАНТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ТРАДИЦИОННЫХ И ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР – КАК ПОКАЗАТЕЛЬ АДАПТИВНОСТИ РАСТЕНИЙ К УСЛОВИЯМ ВЫРАЩИВАНИЯ.

Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха, п. Красково, Московская область, Россия; ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» (РУДН), г. Москва, Россия.

3.8. Голова Т.Г, Ершова Л.А. АДАПТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ

Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы имени В. В. Докучаева, Каменная Степь, Воронежская область, Россия.

3.9. Гончарова Э.А., Титов А.Ф. КЛИМАТ И РАСТЕНИЕ: ОТ СЕВЕРНЫХ ДО ЮЖНЫХ ШИРОТ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия, Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук», г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия.

3.10. Гусева Е.Д., Ильина Е.Л., Кирюшкин А.С., Демченко К.Н. РОЛЬ МАЛЫХ СИГНАЛЬНЫХ ПЕПТИДОВ КЛАССА RALFL34 В ВЕТВЛЕНИИ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ОГУРЦА (*CUCUMIS SATIVUS*)

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия.

3.11. Дидоренко С.В., Абугалиева А.И. РАЗНООБРАЗИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ СОИ ПО СОСТАВУ ЖИРНЫХ КИСЛОТ, СКОРОСПЕЛОСТИ И ХОЛОДОСТОЙКОСТИ.

Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства, Казахстан.

3.12. Дудов М.В., Пивоваров В.Ф., Байков А.А., Гинс Е.М., Жевора С.В. ЭКОЛОГИЗИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ ОТ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА. Федеральный научный центр овощеводства, Московская область, Россия; Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха, п. Красково, Московская область, Россия

3.13. Егорова Г.П., Проскурякова Г.И., Шеленга Т. В ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СЕМЯН *LUPINUS* L. ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

3.14. Желтова В.В., Клименко Н.С., Фомин Н. А. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СКРИНИНГ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ С МАРКЕРАМИ ГЕНА *Rysto* УСТОЙЧИВОСТИ К Y ВИРУСУ КАРТОФЕЛЯ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

3.15. Керв Ю.А., Сидорова В.В., ШеленгаТ.В. МЕТАБОЛОМНЫЙ ПОДХОД В ИЗУЧЕНИИ ДИКОРАСТУЩИХ РОДИЧЕЙ КУКУРУЗЫ-КОИКСА (*Coix* L.) И ТРИПСАКУМА (*Tripsacum* L.).

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

3.16. Князев С.Д., Бахотская А.Ю. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВНИИСПК СМОРОДИНЫ ЧЁРНОЙ К БИОТИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ.

Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, Орёл.

3.17. Красова Н.Г., Галашева А.М. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ГЕНОФОНДА *MALUS DOMESTICA MILL.* В ВНИИСПК.

Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, Орел, Россия.

3.18. Курина А.Б., Артемьева А.М. признаковая коллекция *Raphanus sativus* L. ВИР.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

3.19. Матвеева Н.В., Наумова Л.Г., Ганич В.А. КАЧЕСТВО УРОЖАЯ И УВОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АБОРИГЕННЫХ ДОНСКИХ СОРТОВ ВИНОГРАДА НА КОЛЛЕКЦИИ.

Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия имени Я. И. Потапенко – филиал ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», Новочеркасск, Россия.

3.20. Москалев Е.А., Гинс Е.М., Жевора С. В., Горюнова С.В. АНТОЦИАНОВЫЕ СОРТА КАРТОФЕЛЯ – ИСТОЧНИКИ ПИЩЕВЫХ АНТИОКСИДАНТОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха, п. Красково, Московская область, Россия; ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» (РУДН), г. Москва, Россия.

3.21. Ожерельева З.Е. Влияние кинетина и селенита натрия на водный режимсмородины красной в условиях обезвоживания и теплового шока.

Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых растений, Орел, Россия.

3.22. Павленкова Г.А. ИЗУЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ФАКТОРАМ СРЕДЫ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА ЧУБУШНИК (*PHILADELPHUS* L.) ГЕНОФОНДА ДЕНДРАРИЯ ВНИИСПК.

Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, Орловская область, Россия.

3.23. К. Партоев, С. Мирзоали ПОЛИМОРФИЗМ ПРИЗНАКОВ У КОЛЛЕКЦИИ ТОПИНАМБУРА В УСЛОВИЯХ ТАДЖИКИСТАНА

Институт ботаники, физиологии и генетики растений АН Республики Таджикистан; Центр инновационного развития науки и новых технологий Академии наук Республики Таджикистан

3.24. Пискунова Т.М., Мутьева З.Ф. ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ТЫКВЫ И КАБАЧКА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

3.25. Радченко О.Е. ГЕНОФОНД СЛИВЫ ДОМАШНЕЙ СЕВЕРО-ЗАПАДА РФ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

3.26. Рысбекова А.Б., Дюсибаева Э.Н., Жирнова И.А., Жакенова А.Е., Сейтхожаев А.И., Цыганков В.И. СОЛЕУСТОЙЧИВОСТЬ ПРОСА В НАЧАЛЬНОЙ ФАЗЕ ВЕГЕТАЦИИ ПРИ ХЛОРИДНОМ ЗАСОЛЕНИИ.

Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Нур-Султан, Казахстан; Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция, Актобе, Казахстан.

3.27. Т.В. Савин, К. Кожахметов, А.И. Абугалиева, А.И. Моргунов, В.А. Чудинов ФЕНОТИПИРОВАНИЕ/ГЕНОТИПИРОВАНИЕ ДИКИХ РОДИЧЕЙ И ИНТРОГРЕССИВНЫХ ФОРМ ПШЕНИЦЫ В РАСШИРЕНИИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция, Казахстан, Костанай; Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства, Казахстан, Алмалыбак; Международный центр улучшения кукурузы и пшеницы (CIMMYT), Турция

3.28. В.В. Суслов, М.П. Пономаренко, Д.А. Рассказов ЗАКОНЫ ВАВИЛОВА И СИНСКОЙ.

Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия

3.29. Хабибов А.Д. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ *CHAEROPHYLLUM* *BULBOSUM* L. (UMBELLIFERАЕ) В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОГОРНОГО ДАГЕСТАНА.

Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Махачкала, Россия.

3.30. Хмелинская Т.В., Ермолаева Л.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ МОРКОВИ К ВРЕДИТЕЛЯМ И БОЛЕЗНЯМ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РОССИИ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

3.31. Чалая Н.А., Горлова Л.М РЕЗУЛЬТАТЫ ГИБРИДИЗАЦИИ СЕЛЕКЦИОННО-ЦЕННЫХ ОБРАЗЦОВ КАРТОФЕЛЯ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР.

ВИР, Санкт-Петербург, России.

3.32. Шумилина В.В., Середин Т.М., Голубкина Н.А., Солдатенко А.В. СОДЕРЖАНИЕ ЗОЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЛУКЕ ПОРЕЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИР ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА

Федеральный научный центр овощеводства, Московская область, Одинцовский район, пос. ВНИИССОК, Россия; ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

3.33. K. Witzel, M. A. Risha, P. Albers, F. Börnke, F. S. Hanschen Analysis of *Brassica Oleracea* Genotypes with Contrasting Glucosinolate Breakdown Pattern Using Molecular and Biochemical Approaches

Leibniz Institute of Vegetable and Ornamental Crops, Germany.

**СЕКЦИЯ 4**

4.1. АхадоваЭ.Т., КуркиевК.У. ОЦЕНКА ОБРАЗЦОВ ОВСА НА ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВАХ ЮЖНО-ПЛОСКОСТНОЙ ЗОНЫ ДАГЕСТАНА.

Филиал ВИР - Дагестанская опытная станция, г. Дербент,

4.2. Ахмедов М.Б., Рен Веи, Вубиер А. РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВОЙ СЕЛЕКЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ХЛОПЧАТНИКА ОСНОВАННОЙ НА ХРОМАСОМНЫХ ДАННЫХ.

Государственная Ключевая Лаборатория Экологии Пустынь и Оазисов, Институт Синьцзяна Экологии и Географии, Китайская Академия наук, Урумчи, Китай, Фукангская Станция Экологии Пустыни, Китайская Академия наук, Фуканг, Китай

4.3. Бирюкова В.А., Мананков В.В., Жарова В.А., Рогозина Е.В.МАРКЕР-ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЕЛЕКЦИЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ЗОЛОТИСТОЙ КАРТОФЕЛЬНОЙ НЕМАТОДЕ.

Всероссийский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха, Красково, Московская область, Россия; ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

4.4. Ершова Л.А., Голова Т.Г. ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ

Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы имени В. В. Докучаева, Каменная Степь, Воронежская область, Россия

4.5. Зотеева Н.М., Евдокимова З.З., Хютти А.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ КАРТОФЕЛЯ ПРИ СОЗДАНИИ КЛОНОВ С УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ПАТОГЕНАМ И ХОРОШИМИ АГРОНОМИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия; Ленинградский научно-исследовательский институт сельского хозяйства "Белогорка», Ленинградская область, Россия; Федеральный исследовательский центр Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, Санкт-Петербург, Россия.

4.6. Иванова Ю.С., Фомина М.Н., Лоскутов И.Г., Пай О.АЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ ГОЛОЗЕРНЫХ ОБРАЗЦОВ ОВСА В УСЛОВИЯХ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северного Зауралья – филиал ТюмНЦ СО РАН, Тюмень, Россия; ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

4.7. Клыков А.Г, Барсукова Е.Н. Перспективные направления селекции гречихи на Дальнем Востоке России.

Федеральный научный центр агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки», г. Уссурийск, Россия.

4.8. Костина Л.И., Косарева О.С. СКРИНИНГ КОЛЛЕКЦИИ СЕЛЕКЦИОННЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ ВИР ДЛЯ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СЕЛЕКЦИИ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия

4.9. Коновалова Г.С., Радченко Е.Е. НАСЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОБРАЗЦОВ МЕСТНОГО ЯЧМЕНЯ К РИНХОСПОРИОЗУ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия

4.10. Кравченко Н.В., Подгаецкий А.А., Собран И.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЕРВОГО КЛУБНЕВОГО ПОКОЛЕНИЯ ПОТОМСТВА ОТ БЕККРОССИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ КАРТОФЕЛЯ

Сумской национальный аграрный университет, Сумы, Украина.

4.11. Крылова E.A., Бурляева M.O., Хлесткина E.K. ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ *Vigna unguiculata* (L.) Walp. В ИСКУССТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

4.12. Кутузова С.Н., Пороховинова Е.А., Брач Н.Б., Павлов А.В. МИРОВОЙ ГЕНОФОНД ЛЬНА ДОЛГУНЦА ВИР И СЕЛЕКЦИЯ УСТОЙЧИВЫХ К РЖАВЧИНЕ СОРТОВ

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

4.13. Левгерова Н.С. ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПЛОДОВ ВИШНИ ГЕНОФОНДА ВНИИСПК КАК СЫРЬЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ.

Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, Орловская область, Россия.

4.14. Макарова Т.О., Пендинен Г.И., Тиме Р., Гавриленко Т.А.GISH-АНАЛИЗ ПОТОМСТВА МЕЖВИДОВЫХ СОМАТИЧЕСКИХ ГИБРИДОВ КУЛЬТУРНОГО КАРТОФЕЛЯ И *SOLANUM BULBOCASTANUM.*

ВИР, Санкт-Петербург, Россия; Институт Юлиуса Кюна, Федеральный исследовательский центр культурных растений, Германия.

4.15. Маннапова Г.С., Пономарева М.Л., Пономарев С.Н. РАЗВИТИЕ СЕЛЕКЦИОННЫХ СТРАТЕГИЙ ОЗИМОЙ РЖИ: ОТ МАССОВОГО ОТБОРА ДО ГЕНОМНОЙ СЕЛЕКЦИИ.

ТатНИИСХ обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия.

4.16. Масалова Л.И. ОЦЕНКА ГЕНОФОНДА РАСТЕНИЙ РОДА *SORBUS* В КОЛЛЕКЦИИ ДЕНДРАРИЯ ВНИИСПК.

Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, Орловская область, Россия.

4.17. Михайлова И.В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ И АДАПТИВНОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ БОБОВЫХ КУЛЬТУР В СТРЕССОВЫХ УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОГО ЗАПОЛЯРЬЯ.

Филиал ВИР - Полярная опытная станция, Апатиты, Россия.

4.18. Неустроев А.Н., АлексееваВ.И. РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР В ЯКУТИИ

Федеральный исследовательский центр Якутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М. Г. Сафронова, Якутск, Россия.

4.19. Осмоловская Н.Г., Ву В.З., Билова Т.Е., Кучаева Л.Н., Лыкова Т.Ю. МЕТАБОЛОМНЫЙ ПОДХОД В ИЗУЧЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ ДВУХ ВИДОВ АМАРАНТА *AMARANTHUSCAUDATUS*L. И AMARANTHUS*CRUENTUSL*. К ДЕЙСТВИЮ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия.

4.02. Салина Е.С., Сидорова И.А ИСТОЧНИКИ СТАБИЛЬНОЙ СОКООТДАЧИ ПРИ СЕЛЕКЦИИ СОРТОВ ЯБЛОНИ ДЛЯ СОКОВОГО ПРОИЗВОДСТВА.

Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, Орловская область Россия.

4.21. Сергеев Г.Е. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ К ЗАСЕЛЕНИЮ ТЛЁЙ ПО МОРФОЛОГИИ КОЛОСА.

Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, Санкт-Петербург, Россия.

4.22. Сидорова В.В., Керв Ю.А., Матвеева Г.В. ВЛИЯНИЕ ГЕНОВ ЭНДОСПЕРМАЛЬНЫХ МУТАНТОВ КУКУРУЗЫ НА КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ЗЕИНА.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

4.23. Тетянников Н.В., Боме Н.А. ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ГОЛОЗЁРНОГО ЯЧМЕНЯ В СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства, Москва, Россия; Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия.

4.24. Фролова Л.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В СЕЛЕКЦИИ МАЛИНЫ.

РУП «Институт плодоводства», аг. Самохваловичи, Беларусь.

4.25. Хатефов Э.Б., Асадова. Г.М ИССЛЕДОВАНИЯ НОВЫХ ИСТОЧНИКОВ ГЕНОВ ACRnj В ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ КУКУРУЗЫ ВИР.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия; 2ООО ИПА «Отбор», Кабардино-Балкарская республика, Россия.

4.26. Хатефов Э.Б., Гоникова М.Р. ИССЛЕДОВАНИЯ СЕЛЕКЦИОННОЙ ЦЕННОСТИ НОВЫХ РЕДИПЛОИДНЫХ ЛИНИЙ ИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ КУКУРУЗЫ ВИР.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия; 2ООО ИПА «Отбор», Кабардино-Балкарская республика, Россия.

4.27. Хатефов Э.Б., Матвеева. Г.В. СЕЛЕКЦИЯ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ С СИНХРОННЫМ ЦВЕТЕНИЕМ ПОЧАТКОВ ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ С ТЕОСИНТЕ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

4.28. Цыганкова М.Ю., Цыганков В.И., Сариев Б.С., Цыганков А.В., Есимбекова М.А,. Цыганкова Н.В ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ КУЛЬТУРЫ ЯЧМЕНЯ (HORDEUMSATIVUM) В СЕЛЕКЦИИ АДАПТИВНЫХ ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ КАЗАХСТАНА.

ТОО «Актюбинская с.-х. опытная станция», Актобе, Казахстан; ФНЦ биологических систем и агротехнологий РАН, Оренбург, Россия; ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства», Алматинская обл., Казахстан; ФИЦ Немчиновка РАН, Московская обл., Россия.

4.29. Яковлева Г.А., Семанюк Т.А., Кондратюк А.В., Дубинич В.Л. создание фертильных соматических гибридов между *S. tuberosum*и мексиканскими видами *Solanum* с присутствием генома В УО.

Белорусский государственный медицинский университет, Беларусь, Минск; РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству», Беларусь.

4.30. Яхонт Ю.В., Козлов В.А., Чашинский А.В., Семанюк Т.В., Кондратюк А.В. ВЫДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВЫХ К БОЛЕЗНЯМ ГЕНОТИПОВ КАРТОФЕЛЯ СРЕДИ ДИКИХ ВИДОВ И СОМАТИЧЕСКИХ ГИБРИДОВ.

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству» Республика Беларусь.

4.31 V. Stramkale, I. Stafecka I. RashalEVALUATION AND USE OF LATVIAN FLAX GENETIC RESOURCES.

Institute of Agricultural Resources and Economics, Crop Research Department at Viļāni, Latvia.

**СЕКЦИЯ 6**

6.1. Андреева А.С., Ригина Б.В. МОЛЕКУЛЯРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ГЕНОВ VRN И PPD УЛЬТРАСКОРОСПЕЛЫХ ЛИНИЙ РИФОР ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ.

ВИР, г. Санкт-Петербург, Россия.

6.2. Бабкенов А.Т. Шелаева Т.В., Бабкенова С.А., Каиржанов Е.К. НОВЫЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЙ СОРТ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ТАЙМАС.

ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева», Казахстан.

6.3. Дементьев А.В., Митрофанова О.П. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ-ДВУРУЧКИ ИЗ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

6.4. Ковалева М.М., Зуев Е.В., Брыкова А.Н. ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР ПО УСТОЙЧИВОСТИ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

6.5. Лебедева Т.В., Зуев Е.В. ЭФФЕКТИВНЫЕ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ РФ ГЕНЫ УСТОЙЧИВОСТИ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ К МУЧНИСТОЙ РОСЕ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

6.6. Лысенко Н.С., Косарева И.А., Митрофанова О.П. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ОБРАЗЦОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ КОЛЛЕКЦИИ ВИР ПО ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ТОКСИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ИОНОВ АЛЮМИНИЯ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

6.7. Малокостова Е.И. ОЦЕНКА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы имени В. В. Докучаева, Каменная Степь, Воронежская область, Россия.

6.8. Пенева,Т.И., Ляпунова О.А., Мартыненко Н.М. ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ ГЛИАДИНА КАК МАРКЕРЫ ГЕНОТИПОВ В АНАЛИЗЕ ТВЕРДОЙ СТАРОМЕСТНОЙ ПШЕНИЦЫ «КУБАНКА».

ВИР, г.Санкт-Петербург, Россия.

6.9. Поротников И.В., Антонова О.Ю., Митрофанова О.П. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАРКЕРЫ ГЕНОВ СКРЕЩИВАЕМОСТИ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ С РОЖЬЮ.

ВИР, г.Санкт-Петербург, Россия.

6.10. Пюккенен В.П., Пендинен Г.И., Митрофанова О.П. ВЫСОКОФЕРТИЛЬНЫЕ АЛЛОПЛОИДЫ ОТ СРЕЩИВАНИЯ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ИЗ КИТАЯ С РОЖЬЮ ПОСЕВНОЙ – НОВЫЙ ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ПШЕНИЦЫ И ТРИТИКАЛЕ.

ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

6.11. Тысленко А.М., Зуев Д.В.,Скатова С.Е. ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНОФОНДА ЯРОВОЙ ТРИТИКАЛЕ ВИР И СIMMYT В УСЛОВИЯХ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Верхневолжский федеральный аграрный научный центр, г. Суздаль, Россия.

6.12. Успенская В.А., Бекиш Л.П., Чикида Н.Н. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГИБРИДНЫХ ЛИНИЙТ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ ПО ОСНОВНЫМ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫМ ПРИЗНАКАМ ДЛЯ УСЛОВИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РФ.

Ленинградский НИИСХ «БЕЛОГОРКА», Ленинградская обл., Россия; ВИР, Санкт-Петербург, Россия.

6.13. Цыганков В.И., Цыганкова Н.В., ШаниновТ.С., Цыганкова М.Ю., Калыбекова Ж.Т, ЦыганковА.В. ГЕНОФОНД И СОЗДАНИЕ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ СУХОСТЕПНОГО ЭКОТИПА ДЛЯ РЕГИОНОВ КАЗАХСТАНА И РОССИИ.

ТОО «Актюбинская с.-х. опытная станция», Актобе, Казахстан; ФНЦ биологических систем и агротехнологий РАН, Оренбург, Россия; ФИЦ Немчиновка РАН, Московская обл., Россия; Университет им. С. Баишева, Актобе, Казахстан.