

Международная конференция «125 лет прикладной ботаники в России» 25 – 28 ноября 2019 года, Санкт-Петербург, Россия

Предварительная программа

25 ноября 2019 г. (понедельник)

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Проф. Хлесткина Е.К. 125 лет фундаментальных, поисковых и прикладных исследований ВИР

Акад. Беспалова Л.А. Результаты, проблемы и перспективы селекции пшеницы и тритикале

Акад. Тихонович И.А. Молекулярные основы иммунитета растений

Др. Andreas Börner Bioresource collections ensure sustainable future of mankind

Акад. Афанасенко О.С. Генетическое разнообразие генофонда зерновых культур по устойчивости к болезням

Др. Hoga Marie Crop diversity - biodiversity

Др. Lise Lykke Steffensen International cooperation for modern gene banks

Секция ИССЛЕДОВАТЕЛИ ГЕНОФОНДА КОЛЛЕКЦИИ ВИР: ПРЕДШЕСТВЕННИКИ, СОРАТНИКИ И ПОСЛЕДОВАТЕЛИ Н.И. ВАВИЛОВА

От Бюро прикладной ботаники до Федерального исследовательского центра (история института, неизвестные ранее факты).

Возникновение и история развития сети опытных станций ВИР для эколого-географического изучения и поддержания жизнеспособности коллекции.

Малоизвестные сведения о жизни и научной деятельности Н.И. Вавилова, его ближайших соратников и последователей.

Вишнякова М.А. Первый съезд по прикладной ботанике (1920 г.). Он же последний.

Раменская М.Е. Роль ВИРа в исследовании научного наследия Н.И. Вавилова

Котелкина И.В. Издания ВИР: из века в век

Авруцкая Т.Б. Удивительные находки последних лет

Лоскутов И.Г. И.А. Мальцев и его система рода *Avena* L.

Лоскутова Н.П. Деятельность ВИР в блокаду Ленинграда

Stephane Crozat Vavilov' gardens as nurseries for study of crops diversity: fundamental and applied significance

Соколова Е.А. История организации и деятельность опытных станций ВИР от Н.И. Вавилова до наших дней

Бойко А.П. История и перспективы сохранения генетических ресурсов культурных растений субтропической зоны (Адлерская ОС)

Чебукин П.А. От дверей ВИРа до восточных границ страны (Дальневосточная ОС)

Гриднев Дендрологический парк – от создания до современности (Екатерининская ОС)

Михайлова И.В. Самый северный в мире опытный сельскохозяйственный пункт (Полярная ОС)

Леншин А.А. Проект «Фотоальбом «О жизни и деятельности Н.И. Вавилова»

Спиридонов А.М. Н.И. Вавилов – основатель кафедры селекции и семеноводства ЛСХИ

Лоскутова Н.П., Леншин А.А. От «Красного Пахаря» до наших дней (ВИР в материалах СМИ за 125 лет).

Лоскутова Н.П., Леншин А.А. Первая Вавиловская опытная станция

Костко И.Г. Соратники Н.И. Вавилова по экспедициям

Третьяков Н.А. Историческое наследие Н.И. Вавилова и его роль в воспитании студентов

Фёдорова Р.А. Последователи Н.И. Вавилова в стенах ЛСХИ (СПбГАУ)

Кочергина Е.М. Последователи Н.И. Вавилова в организации селекционно-семеноводческих станций в СССР

26 ноября 2019 г. (вторник)

Секция ПРИКЛАДНАЯ БОТАНИКА: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ.

Фундаментальные вопросы прикладной ботаники: проблемы вида и видообразования; происхождения, эволюции, доместикации и географии культурных растений, история земледелия.

Классификация и филогения культурных растений как инструментальной селекции. Экологическая и эколого-географическая дифференциация генофонда.

Дикие родичи и староместные сорта - ресурс расширения генетического разнообразия культурных растений. Неодоместикация. Интродукция и введение в культуру новых видов; малораспространенные и забытые сельскохозяйственные культуры.

Структурная ботаника и репродуктивная биология - методы изучения систематики, репродукции, формообразования и адаптивности культурных растений.

Гончаров Н.П. Эволюция и доместикация представителей трибы Triticeae

Einav Mayzlish Gati Fertile crescent - the motherland of Wheat

Чухина И.Г. Развитие ботанической номенклатуры культурных растений

Сытин А.К. Дискуссия о виде в XX веке

Гавриленко Т.А., Чухина И.Г., Антонова О.Ю., Шипилина Л.Ю., Новикова Л.Ю.

генетическое разнообразие образцов картофеля Южного Чили по результатам молекулярно-генетического анализа аутентичных гербарных образцов

Родионов А.В., Лоскутов И.Г. и др. Происхождение полиплоидных видов рода *Avena* L.

Вишнякова М.А., Бурляева М.О., Сеферова И.В. Особенности местных образцов нута (*Chickpea arietinum* L.) из разных центров его происхождения

Бурляева М.О., Гуркина М.В., Вишнякова М.А. Коллекции маша и урда ВИР как отражение истории селекции культур.

Ricos Thanopoulos, Penelope Bebeli, Vishnyakova M., Ozerskaya T. N. Vavilov's collection mission of landraces in Greece at 1926 and his conclusions about Balkan agriculture

Шнеер В.С. Выявление внутривидового разнообразия у растений молекулярно-генетическими методами

Синюшин А.А. "Синдром однолетника" у представителей трибы Виковых (Fabaceae: Fabaceae)

Шамров И.И. Нарушения в развитии эмбриональных структур растений, как фактор снижения семенной продуктивности

Смоликова Г.Н. Роль эмбрионального фотосинтеза в формировании семенной продуктивности растений

Aleksandar Mikic Linguistic analysis as a method of study origin, distribution and evolution of cultivated plants (pulses as an example)

Зеленская Ольга Всеволодовна Краснозерный рис как культурное и сорное растение: происхождение, эволюция и хозяйственное значение

Анатов Джалалудин Магомедович Изменчивость морфологических признаков цветка природных популяций *Prunus armeniaca* L. вдоль высотного градиента (на примере Дагестана).

Дибиров Магомед Дибирович Структура изменчивости признаков генеративного побега люцерны клейкой (*Medicago glutinosa* Vieb.) в условиях Горного Дагестана

Александрова Т.Г. Видовое разнообразие коллекции вики ВИР и направления его использования
Сеферова И.В., Бурляева М.О., Егорова Г.П., Александрова Т. Декоративный потенциал коллекции генетических ресурсов зернобобовых культур ВИР
Фадеева А.Н. Значение систематики гороха, разработанной в ВИР, для селекции
Гаврилова О. А., Тихонова О. А., Сабитов А. Ш. Особенности строения пыльцевых зерен представителей р. Ribes L.
Ена А.В. Перспективы и пути восстановления вида из сорта – возможно или нет?
Корнев А.В. Изучение коллекции генетических ресурсов моркови столовой разнообразной окраски корнеплода для использования в селекции
Емельянова А.Г. Оценка сортов люцерны изменчивой в условиях Якутии
Корнюхин Д.Л. Разнообразие азиатских реп в коллекции ВИР

Секция МОБИЛИЗАЦИЯ И СОХРАНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ

*Сохранение 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.*

Гавриленко Т.А. Криоконсервация коллекции картофеля ВИР
Банкин М.П. Механизмы повреждения семян при длительном хранении
Дунаева С.Е. In vitro коллекция рода Rubus в ВИР
Смекалова Т.Н. Научно-методические основы in situ сохранения дикорастущих родичей культурных растений (ДРКР) на территории России
Вержук В.Г. Проблемы и перспективы криоконсервации образцов коллекции плодовых и ягодных культур ВИР
Филипенко Г.И. Альтернативный путь сохранения коллекций семян
Лоскутова Н.П. Мобилизация ГРП с территории Южно-Азиатского тропического центра
Озерская Т.М. Пути создания и пополнения коллекции ВИР с конца XIX века до наших дней.
Другова Е.В. Роль карантинной лаборатории в пополнении коллекции ВИР
Расулов Б. Генетические ресурсы флоры Республики Таджикистан – вопросы сохранения и эффективного использования
Ромаданова Н.В. Сохранение генетических ресурсов растений в Казахстане, пути решения восстановления природных популяций
Валиев Д. Сохранение on farm лука анзор в Республике Таджикистан
Тайсумов М.А. Дикие родичи некоторых плодовых деревьев и кустарников Восточного Кавказа и вопросы их охраны
Каменева Л.А. Группа "Семенной Фонд" БСИ ДВО РАН (г. Владивосток). Планы и перспективы развития

27 ноября 2019 г. (среда)

Секция ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ МИРОВЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

*Генетические ресурсы растений как залог сохранения и развития человечества. Нереализованные возможности, новые задачи, подходы и технологии.
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, фитоценологического, экологического и т.п.).*

Салина Е.А. Секвенирование генома пшеницы как основа для развития селекционных работ
Митрофанова О.П. Адаптация мягкой пшеницы к холоду: достижения последних лет
Леонова И.Н. Выявление локусов устойчивости пшеницы к мучнистой росе с помощью полногеномного анализа ассоциаций
Лутова Л.А. (СПбГУ) Молекулярные механизмы развития новообразований у растений при симбиозе и паразитизме
Медведев С.С. Растения и гравитация
Потокина Е.К. Маркерная селекция новых линий и сортов гуара (*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.) в целях получения растительного сырья – гуаровой камеди для нужд нефтяной и газовой промышленности.
Матвеева Т.В. Роль горизонтального переноса генов в эволюции высших растений
Шоева О.Ю. Регуляторная сеть биосинтеза фенольных соединений в зерновке злаков
Поморцев А.А. Аллельное разнообразие гордеин-кодирующих локусов *Hrd A* и *Hrd B* у культурного (*Hordeum vulgare* L.) и дикого (*H. spontaneum* C. Koch) ячменя в Израиле и Палестине (как части дуги плодородия)
Герасимова С.В. Редактирование генов доместикации растений: подходы и перспективы
Григорьева Е.А., Ковалева О.Н., Лоскутов И.Г., Штайн Н., Потокина Е.К.
Опыт высокопроизводительного генотипирования больших выборок коллекции ячменя ВИР методом секвенирования (Genotyping By Sequencing).
Мироненко Н.В. Взаимодействие генов *Txa-Tsn1* в российских сортах пшеницы
Столповский Ю.А. «Slow food» вчера, сегодня, завтра
Фотев Ю.В. Новые для России овощные культуры как элемент формирования национальной системы функциональных продуктов питания
Рогозина Е.В. Требования к поиску исходного материала картофеля в контексте современных селекционных технологий
Ганчева М.С. Выявление генов, контролирующих формирование клубней картофеля с возможностью дальнейшего редактирования
Надежкин С.М. Назначение КПНИ в развитии овощеводства Российской Федерации
Пороховинова Е.А., А.В. Павлов, С.Н. Кутузова, Н.Б. Брач Генетическая коллекции льна ВИР как отражение спектра изменчивости морфологических и селекционно значимых признаков вида *Linum usitatissimum* L.
Панова Г.Г. Особенности роста, развития и продуктивность овощных культур из коллекции ФГБНУ ФИЦ ВИР в регулируемых условиях интенсивной светокультуры.
Шлявас А.В. Полиморфизм генов биосинтеза этилена и экспансина у местных и стародавних сортов яблонь Поволжья из коллекции ВИР
Бондарева Л.Л. Изучение генетического разнообразия капустных культур коллекции ВИР
Горюнова С.В. Гаврилова В.А., Анисимова И.Н. Ассоциативное картирование гена восстановления фертильности пыльцы у подсолнечника
Артемьева А.М.
Биологические особенности местного сортифта капусты огородной *Brassica oleracea* L. коллекции ВИР
Соколова Д.В. Скрининг образцов столовой свеклы (*Beta vulgaris* L.) из коллекции ВИР для селекции сортов с высоким содержанием бетаина
Середин Т.М. Минеральный состав растений рода *Allium* L. коллекции ВИР и ФГБНУ ФНЦО
Зверева О.А., Соловьева А.Е., Шеленга Т.В. Вариабельность показателей биохимического состава образцов базилика различного происхождения
Удалова О.Р. Рост образцов салата из коллекции ФГБНУ ВИР им. Вавилова в светокультуре под источниками света различного спектрального состава.
Кочетов А.А. Изучение биоразнообразия дайкона при выращивании в светокультуре для последующей селекции.

Хмелинская Т.В., Ермолаева Л.В. Результаты изучения устойчивости моркови к вредителям и болезням в условиях Северо-Западного региона России

Секция 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.

Еремин Г.В. Отдаленная гибридизация в эволюции и селекции косточковых плодовых растений

Лоскутов И.Г. Новые подходы к изучению генетических ресурсов зерновых культур для селекции

Пономарёва М.Л. Изучение и селекционное использование генетического потенциала озимой ржи

Радченко Е.Е. Наследование устойчивости растений к вредителям

Гультияева Е.И. Устойчивость к пшеницы к бурой ржавчине в России

Комаров Н.М. Селекция растений методом отдаленной гибридизации: концептуальные и методологические аспекты

Ковтун В.И. Геномика пшеницы и тритикале в создании высококачественных сортов нового поколения

Шаманин В.П. Создание генетического разнообразия пшеницы по устойчивости к болезням в условиях Западной Сибири

Зубкович А.А. Основные элементы повышения эффективности селекционного процесса ячменя ярового

Пышная О.Н. Коллекция ВИР в селекции пасленовых культур

Рожмина Т.А. Роль генофонда льна в решении проблемы импортозамещения

Абугалиева А.И. Ранжирование генетических ресурсов масличных культур по составу жирных кислот в селекции на качество

Дорохов Б.А. Селекция озимой пшеницы на качество зерна в условиях Юго-Востока Центрально-Черноземной зоны

Хатефов Э.Б. Метод создания редиплоидных линий из тетраплоидных популяций кукурузы

Сотник А.И. Итоги селекционной работы создания плодово-ягодных культур в Крыму

Новохатин В.В. Исходный материал мягкой яровой пшеницы на устойчивость к неблагоприятным абиотическим факторам среды

Симаков Е.А. Конкурентоспособные сорта картофеля различного целевого использования

Захаров В.Г. Урожайность и экологическая стабильность сортов яровой пшеницы селекции Ульяновского НИИСХ в условиях Среднего Поволжья

Пулодов Мавлон Адаптация и значение местных стародавних сортов пшеницы в условиях центрального Таджикистана

Свиркова С.В. Биохимические показатели качества семян овса

Корнев А.В. Изучение коллекции генетических ресурсов моркови столовой разнообразной окраски корнеплода для использования в селекции

Тормозин М.А. Использование самофертильных автотриппингующихся линий люцерны для селекции в условиях Свердловской области

Мавлянова Р.Ф. Использование генофонда овощных культур для селекции в Центральной Азии и Кавказе

Браткова Л.Г. Создание нового селекционного материала озимой пшеницы и зернового гексаплоидного тритикале, устойчивых к неблагоприятным абиотическим факторам, с помощью биотехнологических методов клеточной селекции

Морозов Н.А. Изучение системы семеноводства для производства высококачественных оригинальных семян новых, сортов озимой пшеницы, озимого и ярового ячменя

Соколенко Н.И. Изучение взаимосвязи между средовыми факторами и селекционными индексами озимой пшеницы и тритикале

Ходжаева Н.А. Создание новых сортов хлопчатника, максимально адаптированных к климатическим условиям Восточного Предкавказья

Щербакова Г.В. Роль ВИР как банка генетических ресурсов плодовых культур

Адрицкая Н.А. Научное наследие Н.И. Вавилова в решении вопросов селекции овощных культур

Атрощенко Г.П. Научные направления селекции новой культуры – голубики

Скрипниченко М.М. Успехи селекции ягодных культур

Пуць Н.М. Перспективы селекции и семеноводства культур защищённого грунта: томата и огурца

Савенок Н.А. Результаты сортоиспытания земляники в условиях Ленинградской области

Горбачёва Н.Н. Успехи отечественной селекции косточковых культур

Логинова С.Ф. Достижения и перспективы селекции земляники

Улимбашев А.М. Результаты сортоиспытаний томата в условиях Северо-Запада РФ

Бабкенов А.Т. Скрининг сортов яровой мягкой пшеницы в северном Казахстане

Вертикова Е.А. Селекция конкурентоспособных сортов зернового сорго в условиях Нижнего Поволжья

Голод Т.А. Хозяйственно-биологическая оценка сортов красной смородины в условиях Северо-Запада

Жигadlo Т.Э. Использование генетических ресурсов картофеля в селекции на скороспелость в условиях Заполярья

Зобнина Н.Л. Проблемы селекции озимой мягкой пшеницы на среднем Урале

Канукова Ж.О. Редиплоидные многопочатковые линии кукурузы

Корнюхин Д.Л. Анализ результатов фенологических наблюдений при работе с коллекцией корнеплодной репы *Brassica rapa* L. subsp. *rapa*

Максимов Р.А. Эффективные источники селекционных признаков и расширения генофонда исходного материала для создания новых сортов ячменя в условиях среднего Урала

Некрашевич Н.А. Использование генетической изменчивости томата (*Solanum lycopersicum* L.) для создания эффективных растительно-микробных систем

Павлов Н.Е. Пшеницы мира в условиях Якутии

Потапова Г.Н. Значение коллекции и селекционных образцов вир в селекции озимой ржи и тритикале на среднем Урале

Семанюк Т.В. Использование соматической гибридизации для создания исходного материала картофеля с устойчивостью к болезням

Сибирный Д.В. Использование коллекции ярового рапса в селекции на суммарный выход олеиновой кислоты

Сидорова В.В. Зеиновые маркеры в анализе генофонда кукурузы и повышении эффективности селекционно-генетических программ

Скатова С.Е. Роль коллекционного материала ВИР в формировании региональных селекционных коллекций

Старцев А.А. Зерновая продуктивность коллекционных сортов овса из мирового генофонда ВИР

Фомина М.Н. Оценка исходного материала зернофуражных культур с целью создания сортов с высокой продуктивностью в условиях Северного Зауралья

Цыганков В.И. Селекция сортов яровой пшеницы на экологическую устойчивость и качество зерна в условиях сухостепной зоны Западного Казахстана
Пискунова Т.М., Мутьева З.Ф. Генофонд тыквы коллекции ВИР для селекции на многоплодность и качество

28 ноября 2019 г. (четверг)

Секция 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. Дорощеева)

Роль и научное наследие академика В.Ф.Дорощеева – крупнейшего тритиколога - в мобилизации и изучении мирового генофонда пшеницы, тритикале и использовании диких родичей в создании разногеномных сортов.

Актуальные и перспективные пути селекционного улучшения пшеницы и тритикале в современном мире.

Отдаленная гибридизация – основа расширения генетического разнообразия пшеницы.

Чижида Н.Н. Академик В.Ф. Дорощеев видный тритиколог современности, воин, ученый, продолжатель идей Н.И. Вавилова и его соратников

Филатетко А.А. Совместная работа с В.Ф. Дорощеевым по систематике пшеницы

Зуев Е.В. Результаты основных экспедиций В.Ф. Дорощеева по сбору генетических ресурсов пшеницы. Использование их в селекции в качестве исходного материала.

Фелобок В.А. Роль ВИР как банка генетических ресурсов пшеницы и тритикале при создании сортов с альтернативным жизненным циклом

Давоян Р.О. Использование диких родичей пшеницы в селекции при создании перспективных новых разногеномных сортов

Куркиев К.У. Генетические ресурсы тритикале – источник необходимых признаков для селекции тритикале

Чижида Н.Н. Использование эгилопсов в селекции пшеницы.

Боровик А.Н. Перспективные сорта голозерной полбы-подтверждение Закона Н. И.

Вавилова о гомологических рядах наследственной изменчивости

Набоков Г.Д. Современные подходы к изучению признака морозостойкости кубанских сортов пшеницы и тритикале

Пузырная О.Ю. Короткостебельность и устойчивость к полеганию - одни из основных направлений селекции пшеницы и тритикале в КНИИСХ им. П.П.Лукияненко

Аблова И.Б. Использование генофонда пшеницы и тритикале из коллекции ВИР- залог успешной селекции сортов на устойчивость к болезням

Мудрова А.А. Селекция твердой пшеницы на Кубани- перспективы крупяного клина в РФ

Ковтуненко В.Я. Стратегия развития селекции и производственные достижения культуры тритикале в Краснодарском крае

Ковтун В.И. Создание генетических коллекций источников пшеницы и тритикале

Веселова С.В. Поиск новых источников устойчивости к *Stagonospora nodorum* среди представителей рода *Triticum* L. из коллекции ГРР ВИР

Бурханова Г.Ф. Фенотипическая и молекулярно-генетическая оценка образцов сортов *T. aestivum* L. из коллекции ГРР ВИР устойчивости к различным изолятам *Stagonospora nodorum*

Румянцев С.Д. Роль PR-белков в развитии устойчивости отдельных представителей рода *Triticum* L. к обыкновенной злаковой тле *Schizaphis graminum* Rond.

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

Современные биоинформационные методы, используемые в исследованиях, развивающие идеи Е.Н. Синской по теории популяций высших растений, "рядовой изменчивости", фитоэкологии, биогеографии, систематики и филогении культурных растений и их родичей.

Чухина И.Г. Научные идеи Е. Н. Синской как предтеча биоинформационных подходов в прикладной ботанике.

Неуймин С.И., Сытин А.К., Сластунов Д.Д. Компьютерный анализ фенетических признаков

Рогова Т.В. Информационные системы мониторинга генетического разнообразия растений

Афонников Д.А. Биоинформатические методы в феномных и геномных исследованиях культурных растений

Гусарова Г.Л. Методы биоинформатики в исследованиях по филогенетике и филогеографии растений

Казанцев Н.Н. Визуализация биологических данных и результатов их анализа

Лоскутов И.Г., Иванова Н.В., Шашков М.П. Экспертные системы EURISCO, GBIF

Общее обсуждение

МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ

краткие выступления молодых ученых о направлениях, методических подходах и результатах их исследований по всему спектру вопросов конференции.

Макаренко М.С., Усатов А.В., Гаврилова В.А. Изменчивость митохондриального генома подсолнечника в связи с цитоплазматической мужской стерильностью

Теплякова С.Б. Омиксные технологии в изучении биологии цветения новой интродуцированной бобовой культуры РФ - гуара (*Cyamopsis tetragonoloba* L. (Taub.)

Ульянич П.С. Использование технологии RADseq для высокопроизводительного генотипирования сельскохозяйственных и лесных культур.

Фатеев Д.А., Артемьева А.М. Морфо-биологические и молекулярно-генетические особенности образцов коллекции брокколи ВИР: значение для селекции

Беренсен Ф.А., Артемьева А.М. Изучение генетической стабильности образцов белокочанной капусты ВИР

Курина А.Б., Соловьева А.Е., Шеленга Т.В. Метаболомный подход к изучению культур вида *Raphanus sativus* L.

Абдуллаев Р. Полиморфизм местных форм ячменя по устойчивости к вредным организмам

Сушкевич А.В., Забегаева О.Н., Бурляева М.О. Разработка методики оценки силы роста маша (*Vigna radita* L.) на ранних стадиях онтогенеза

Киселева А.А. Локализация и взаимодействие генов В-генома мягкой пшеницы, индуцирующих колосение

Стрыгина К.В. Эволюция и структурно-функциональная организация регуляторных генов биосинтеза флавоноидов аллополиплоидных растений

Клименко Н.С. Генетическое разнообразие сортов картофеля, выявленное с помощью молекулярных маркеров

Михайлова А.С. Дуплицированные гены MYB, MYC и WD40 хлопчатника

Карабицына Ю.И. Генетическое разнообразие линий подсолнечника коллекции ВИР по признаку восстановления фертильности пыльцы при ЦМС

Кушнарева А.В.

Методы определения алколоидов, пригодные для скрининга коллекции люпина узколистного

Творогова В.Е. Соматический эмбриогенез in vitro у *Medicago truncatula*

Розанова И.В. Поиск локусов ассоциированных с устойчивостью ячменя к основным патогенам Сибирского региона

Гвоздева Л.М. Геномные локусы, ассоциированные с усвояемостью крахмала картофеля

Глаголева А.Ю. Молекулярно-генетические механизмы формирования меланин-подобной окраски злаковых растений

Шмаков Н.А. RNA-seq анализ линий ячменя, отличающихся по локусу альбинизма Alm

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Программа будет уточняться и дополняться по мере поступления заявок на конференцию