**Программа**

**Конференции «125 Прикладной ботаники в России – взгляд в будущее», посвященной 125-летию ВИР имени Н.И. Вавилова**

*(в программе возможны изменения)*

|  |
| --- |
| **24 ноября 2019 г., воскресенье****ВИР имени Н.И. Вавилова, Б.Морская, 42** |
| **14:00-19:00** | **Регистрация участников: *ВИР имени Н.И. Вавилова, Б.Морская, 42*** |

|  |
| --- |
| **25 ноября 2019 г., понедельник****Президентская библиотека, Сенатская пл., 3** |
| **9:00 – 17:00** | **Регистрация участников: *Президентская библиотека, Сенатская пл., 3*** |
| **9.30 – 14.00** | **Лекторий «Современная биология растений» (совместное мероприятие ВИР имени Н.И. Вавилова и Президентской библиотеки имени Б.Н. Ельцина)** |
|  | Приветственное слово:**Е.К.Хлесткина**, директор ВИР имени Н.И. Вавилова **И.Л.Быковников**, директор Президентской библиотеки имени Б.Н. Ельцина**М.П.Кирпичников**, академик РАН, академик-секретарь отделения биологических наук РАНЛекции: Академик **С.Г.Инге-Вечтомов** Н.И. ВАВИЛОВ – ВИР И УНИВЕРСИТЕТ…Академик **И.А.Тихонович** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТЕНИЯМИ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ АДАПТАЦИОННОГО МАТЕРИАЛАDr. **A.Börner** EX-SITU GENEBANKS - THE FUNDAMENTAL BASIS FOR FUTURE BREEDING AND RESEARCHАкадемик **Н.П.Гончаров** ЭВОЛЮЦИЯ И ДОМЕСТИКАЦИЯ ЗЛАКОВАкадемик **Л.А.Беспалова** 100 ЛЕТ СЕЛЕКЦИИ ВМЕСТЕ С ВИРОМАкадемик **Г.В.Еремин** ГЕНОФОНД ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ СЕЛЕКЦИИАкадемик **О.С.Афанасенко** ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ – ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫАкадемик **Н.А.Колчанов**, Д.А.Афонников СИСТЕМНАЯ БИОЛОГИЯ И БИОИНФОРМАТИКА В ИЗУЧЕНИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ |
| **15.00 – 19.00** | **Торжественное открытие международной конференции: «125 лет Прикладной ботаники в России – взгляд в будущее», посвященное 125-летию со дня основания ВИР им. Н.И. Вавилова**Приветственные слова«125 лет ВИР – залог продовольственной и технологической безопасности будущего России» - директор ВИР Е.К. ХлесткинаКраткие тематические выступленияВиртуальное знакомство «ВИР: НОВОЕ ВРЕМЯ»Приветственный коктейль |

|  |
| --- |
| **26 ноября 2019 г., вторник** |
| **9:00-17:00** | **Регистрация участников:**  |
| **9.00 -11.00** | **Сессия 1. Прикладная ботаника: взгляд в будущее** |
|  | **1**. **И.Г.Лоскутов**, Е.В. Блинова ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - КОЛЛЕКЦИЯ МИРОВЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ОВСА ВИР ‒ ИСТОЧНИК ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ.**2**. **Т.А.Гавриленко**, И.Г.Чухина, О.Ю.Антонова, Л.И.Костина, Н.А.Фомина, Л.Ю.Шипилина ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - ИЗУЧЕНИЕ ГЕРБАРНЫХ КОЛЛЕКЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ.**3**. **А.В.Кочетов** ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск. Россия - НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ГЕНЕТИКИ И СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ **4. С.С.Медведев**, Г.Н.Смоликова, В.В.Демидчик\* Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия, \*Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь - ФЕНОМИКА – НОВЫЙ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ БИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ **5.** **Е.А.Салина** ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия - СЕКВЕНИРОВАНИЕ ГЕНОМА ПШЕНИЦЫ КАК ОСНОВА ДЛЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИОННЫХ РАБОТ **6. К.В.Стрыгина**, О.Ю.Шоева\*, Е.И.Гордеева\*, М.А.Тихонова\*, Т.Г.Амстиславская\*, E.K.Хлесткина ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия; \* ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия - ПИГМЕНТЫ ЗЛАКОВ: СЕКРЕТЫ СИНТЕЗА И ДИЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА **7**. **Е.А.Григорьева**, С.Кале\*, Н.Штайн\*, О.Н.Ковалёва, И.Г.Лоскутов, Е.К.Потокина ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия, \*Институт генетики сельскохозяйственных растений Лейбница, Гатерслебен, Германия - ОПЫТ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ГЕНОТИПИРОВАНИЯ БОЛЬШИХ ВЫБОРОК ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ЯЧМЕНЯ ВИР МЕТОДОМ СЕКВЕНИРОВАНИЯ (GENOTYPING BY SEQUENCING)  |
|  11.00-11.30 | **Перерыв на кофе** |
| **11.30 – 13.30** | **Сессия 1. Прикладная ботаника: взгляд в будущее** |
|  | **1**. **Л.А.Лутова** Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия - МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПОДДЕРЖАНИЯ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК У РАСТЕНИЙ **2**. **П.Н.Харченко** Всероссийский НИИ сельскохозяйственной биотехнологии, Москва, Россия - ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ **3**. **А.В.Родионов**, Е.О.Пунина, Э.М.Мачс, Е.В.Андронова, А.А.Гнутиков, Н.Н.Носов, В.С.Шнеер, И.Г.Лоскутов Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - ВНУТРИГЕНОМНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ рДНК – ИНДИКАТОР ПРОИСХОЖДЕНИЯ СОРТОВ И ВИДОВ РАСТЕНИЙ.**4.** **И.И.Шамров**, Г.М.Анисимова, А.А.Бабро Российский государственный педагогический институт им А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия, Ботанический Институт им. В. Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия - НАРУШЕНИЯ В РАЗВИТИИ РЕПРОДУКТИВНЫХ СТРУКТУР РАСТЕНИЙ **5**. Г**.Н.Смоликова** Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия ЭМБРИОНАЛЬНЫЕ ХЛОРОФИЛЛЫ И ИХ РОЛЬ В СЕМЕНАХ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ**6.** **М.Ф.Шишова** – Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия - ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПЫЛЬНИКАХ РАСТЕНИЙ В МУЖСКОСТЕРИЛЬНЫХ ЦВЕТКАХ КАРТОФЕЛЯ**7**. **В.Е.Творогова**, Е.Ю.Красноперова, А.А.Кудряшов, Э.А.Поценковская, Л.А.Лутова. Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург, Россия - ПОИСК РЕГУЛЯТОРОВ СОМАТИЧЕСКОГО ЭМБРИОГЕНЕЗА РАСТЕНИЙ **8.** **С.Б.Архимандритова,** А.Л.Шаварда, П.С.Ульянич, Е.К.Потокина ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И.Вавилова, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия - ОМИКСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ БИОЛОГИИ ЦВЕТЕНИЯ НОВОЙ ИНТРОДУЦИРОВАННОЙ БОБОВОЙ КУЛЬТУРЫ РФ - ГУАРА (Cyamopsis tetragonoloba (L.) Taub.)  |
|  13.30-15.00 | **Перерыв на обед** |
| **15-00-16-30** | **Сессия 1. Прикладная ботаника: взгляд в будущее** |
|  | **1. Г.И.Карлов** Всероссийский НИИ сельскохозяйственной биотехнологии, Москва - ЭВОЛЮЦИЯ ПОЛОВЫХ ХРОМОСОМ НА ПРИМЕРЕ ХОЗЯЙСТВЕННО ЗНАЧИМЫХ ВИДОВ ДВУДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ.. **2. Einav Mayzlish Gati**, Sivan Golan, Dikla Lifshitz, Alon Zinger, Tomer Farag, Ofer Cohen, Yehudit Lazar Institution Agriculture Research Organization ARO Volcani center Scientific Division Israel Gene Bank, Israel - FROM WHEAT TO CANNABIS: THE ROLE OF THE ISRAEL GENE BANK IN GENETIC DIVERSITY CONSERVATION, STUDY AND USE **3**. **Т.В.Матвеева** Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия - РОЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПЕРЕНОСА ГЕНОВ В ЭВОЛЮЦИИ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ 4. **Т.А. Синицына**, В.А.Конарев, М.В.Скапцов, С.В.Смирнов Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия - РОЛЬ ГИБРИДИЗАЦИИ И АПОМИКСИСА В ЭВОЛЮЦИИ РОДА *ALLIUM* L. **5**. **М.О.Бурляева**, М.В.Гуркина, М.А.Вишнякова ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Астраханская опытная станция – филиал ВИР, Астрахань, Россия - КОЛЛЕКЦИИ МАША И УРДА ВИР КАК ОТРАЖЕНИЕ ИСТОРИИ СЕЛЕКЦИИ КУЛЬТУР **6.** **Г.В.Хафизова**, Т.В.Матвеева Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия - КЛТ-ДНК КАК МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МАРКЕР В ФИЛОГЕНИИ *NICOTIANA TABACUM* |
|  16.30-17.00 | **Перерыв на кофе** |
| **17.00-19.00** | **Сессия 1. Прикладная ботаника: взгляд в будущее** |
|  | **1**. **В.С.Сотченко** Всероссийский НИИ кукурузы, Пятигорск, Россия - ПЕРСПЕКТИВА СЕЛЕКЦИИ КУКУРУЗЫ **2. С.В. Жевора** Всероссийский НИИ картофельного хозяйства им. Лорха , Москва, Россия - ФОРМИРОВАНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ПРИЗНАКОВЫХ КОЛЛЕКЦИЙ ПО КУЛЬТУРЕ КАРТОФЕЛЯ **3.** **А.М.Асатурова** Всероссийский НИИ биологической защиты растений, Краснодар, Россия - Биологическая защита растений - основа стабилизации агроэкосистем **4.** **Ф.Б**.**Ганнибал** Всероссийский НИИ защиты растений, Пушкин, Россия - <ТЕМА ДОКЛАДА УТОЧНЯЕТСЯ> **5. А.В.Рындин**, Ц.В.Тутберидзе, Р.В.Кулян, Л.С.Самарина, Р.С.Рахмангулов Всероссийский НИИ цветоводства и субтропических культур, Сочи, Россия - ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР В КОЛЛЕКЦИЯХ ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ЦВЕТОВОДСТВА И СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР**6**. **Ю.В.Фотев** Центральный Сибирский ботанический сад, Новосибирск, Россия - НОВЫЕ ДЛЯ РОССИИ ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ КАК ЭЛЕМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ **7.** **М.С.Гинс** Федеральный научный центр овощеводства, Москва, Россия - НЕТРАДИЦИОННЫЕ КУЛЬТУРЫ – ИСТОЧНИКИ ПИЩЕВЫХ МЕТАБОЛИТОВ **8**. **Ю.А**.**Столповский** Институт общей генетики РАН, Москва, Россия - РАЗВИТИЕ ИДЕЙ Н.И.ВАВИЛОВА. SLOW FOOD В РОССИИ И В МИРЕ  |
| 19:00-21:00 | **Конференционный ужин** |

|  |
| --- |
| **27 ноября 2019 г., среда****ВИР имени Н.И. Вавилова, Б.Морская ул., 42, 44** |
| **9:00-17:00** | **Регистрация участников: *ВИР имени Н.И. Вавилова, Б.Морская ул., 42*** |
| **9.00 -11.00** | **Сессия 3****Изучение генетического разнообразия мировых растительных ресурсов***Помпейский зал: Б.Морская, 44* | **Сессия 2****Мобилизация и сохранение генетических ресурсов растений***Большой зал: Б.Морская, 42* | **Сессия 5****Исследователи генофонда мировой коллекции ВИР: предшественники, соратники и последователи Н.И. Вавилова***Зал Библиотеки ВИР, Б.Морская, 42* |
|   | **1. М.А.Вишнякова**. ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - КОЛЛЕКЦИЯ ВИР КАК ЭКСПОЗИЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ГЕНОФОНДА **2**. **Д. Квон** (ООО "Хеликон"), Санкт-Петербург, Россия - ТЕХНОЛОГИЯ CPAS, АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ **3.** **Е.А.Пороховинова**, А.В.Павлов, С.Н.Кутузова, Н.Б.Брач ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЛЬНА ВИР КАК ОТРАЖЕНИЕ СПЕКТРА ИЗМЕНЧИВОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И СЕЛЕКЦИОННО-ЗНАЧИМЫХ ПРИЗНАКОВ ВИДА *LINUM USITATISSIMUM* L. **4.** **А.В.Конарев**, В.И.Хорева, Т.В.Шеленга, А.Е. Соловьева, А.Л.Шаварда, И.Г.Лоскутов ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - МИРОВОЙ ГЕНОФОНД РАСТЕНИЙ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ**5.** **А.М.Артемьева**, Д.А.Фатеев, А.Е.Соловьев ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - ОЦЕНКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ КАЧЕСТВА У ОБРАЗЦОВ БРОККОЛИ И ЦВЕТНОЙ КАПУСТЫ КОЛЛЕКЦИИ ВИР **6.** **Л.Г.Наумова**, Л.Ю.Новикова ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - УВОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ВИНОГРАДА ДОНСКОЙ АМПЕЛОГРАФИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ИМ. Я.И. ПОТАПЕНКО**7.** **Л.Ю.Новикова**, Е.Г.Лебедева ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, г.Санкт-Петербург, Россия - VITISTIMESERIES - ПРОГРАММА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И АНАЛИЗА МНОГОЛЕТНИХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОРТАМИ ВИНОГРАДА.**8. Э.Б.Хатефов**, Г.В.Матвеева ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, г.Санкт-Петербург, Россия ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ СНИЖЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕМЯН И ПЫЛЬЦЫ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОСЕВАХ ТЕТРАПЛОИДНОЙ КУКУРУЗЫ (*ZEA MAYS* L.)  | **1. Г.И.Филиппенко**, О.Н.Забегаева, Е.А.Баранова ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, г. Санкт-Петербург, Россия - СОХРАНЕНИЕ КОЛЛЕКЦИЙ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ И СВЕРХНИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР **2.**  **Ф.И Привалов**, С.И.Гриб, И.С.Матыс РУП «Научно практический центр НАН Беларуси по земледелию», г.Жодино, Беларусь ГЕНОФОНД РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ БЕЛАРУСИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ **3. Вахур Кукк Вальтерович**, К.Аннамаа Эстонский Институт Растениеводства, Эстония - СОХРАНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ И ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕДИЦИЙ ПО СБОРУ ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ТРАВ В ЭСТОНИИ **4. С.А.Дмитриева**, С.С.Савчук Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича НАН Республики Беларусь, г.Минск, Беларусь - ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДА ДИКИХ РОДИЧЕЙ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ДИКИХ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ВИДОВ В БЕЛАРУСИ **5. J.Domkářová**, V.Horáčková, R.Švecová, J.Ptáček. Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Potato Research Institute, Ltd., Czech Republic - POTATO COLLECTION IN THE СZECH REPUBLIC MAINTAINED IN THE IN VITRO GENE BANK AND ITS GENETIC POTENTIAL **6.** **Г.Э.Шамильевич**, М.С.Гамисония ГНУ «Ботанический институт Академии наук Абхазии», г.Сухум, Абхазия - ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО БИОРАЗНООБРАЗИЯ ФЛОРЫ АБХАЗИИ **7. С.Е.Дунаева,** Г.С.Рокко, О.С.Ефремова, С.Ю.Орлова, О.А.Тихонова, Л.Г.Семенова, Т.А. Гавриленко ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, г.Санкт-Петербург, Россия - СОХРАНЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ЯГОДНЫХ И ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР УМЕРЕННОГО КЛИМАТА В КОЛЛЕКЦИИ *IN VITRO* ВИР **8.** **А.А.Батукаев** Агротехническеий институт, Чеченский государственный университет, Грозный, Россия- ОЗДОРОВЛЕНИЕ И РАЗМНОЖЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**9.** **О.Б.Гонтарь** ПАБСИ, Кировск, Россия - СОХРАНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В КОЛЛЕКЦИЯХ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ НА ПРИМЕРЕ ПОЛЯРНО-АЛЬПИЙСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА-ИНСТИТУТА **10. Е.В.Другова**, Л.А.Наумова ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - РОЛЬ КАРАНТИННОЙ ЛАБОРАТОРИИ В ПОПОЛНЕНИИ КОЛЛЕКЦИИ ВИР  | **1. Э.И.Колчинский** Институт истории, естествознания и техники, Санкт-Петербург, Россия - Н.И.ВАВИЛОВ В ПРОСТРАНСТВЕ ИСТОРИКО-НАУЧНЫХ ДИСКУССИЙ **2. I.Rashall** Институт биологии Университета Латвии, Саласпилс, Латвия COLLABORATION OF - LATVIAN AND RUSSIAN SCIENTISTS IN THE AREA OF PLANT GENETIC RESOURCES INSTITUTE OF BIOLOGY, UNIVERSITY OF LATVIA**3. М.А.Вишнякова** ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, г. Санкт-Петербург Россия - ПЕРВЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ.ОН ЖЕ ПОСЛЕДНИЙ **4. И.И.Гуреева** Томский государственный университет, Томск, Россия - НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ ГЕРБАРИЯ ИМ. П.Н. КРЫЛОВА (ТК) **5. В.И**. **Турусов**, Б.А.Дорохов НИИ сельского хозяйства центрально-черноземной полосы имени В.В.Докучаева - ВИР В ИСТОРИИ КАМЕННОЙ СТЕПИ**6. Е.Н.Кантемирова** Волгоградская опытная станция – филиал ВИР, Волгоград, Россия - ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ВОЛГОРАДСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ ФИЛИАЛА ВИР **7. Т.В. Герасимова** Кубанский ГБС ВИР, Ботаника, Краснодарский край, Россия - ИЗ ИСТОРИИ КУБАНСКОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО БАНКА СЕМЯН ФИЛИАЛА ВИР  |
|  11.00-11.30 | **Перерыв на кофе** |
| **11.30 – 13.30** | **Сессия 3****Изучение генетического разнообразия мировых растительных ресурсов***Помпейский зал: Б.Морская, 44* | **Сессия 2****Мобилизация и сохранение генетических ресурсов растений***Большой зал: Б.Морская, 42* | **Сессия 5****Исследователи генофонда мировой коллекции ВИР: предшественники, соратники и последователи Н.И. Вавилова***Зал Библиотеки ВИР, Б.Морская, 42* |
|   | **Сессия 3****Изучение генетического разнообразия мировых растительных ресурсов****9.**  **А.В.Конарев** - Всероссийский институт защиты растений (ВИЗР), Пушкин, Россия - К ВОПРОСУ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ЦИКЛИЧЕСКОГО ИНГИБИТОРА ТРИПСИНА SFTI-1 ИЗ ПОДСОЛНЕЧНИКА **10. Е.К.Потокина** ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - МАРКЕРНАЯ СЕЛЕКЦИЯ НОВЫХ ЛИНИЙ И СОРТОВ ГУАРА (*CYAMOPSIS TETRAGONOLOBA* (L.) TAUB.) В ЦЕЛЯХ ПОЛУЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ – ГУАРОВОЙ КАМЕДИ ДЛЯ НУЖД НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ **11**. **М.А.Слугина**, A.В.Щенникова, Е.А.Джос, Е.З.Кочиева ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия ПЛОДЫ ТОМАТА: ОТ ЭВОЛЮЦИИ ПРОМОТОРОВ К ЭВОЛЮЦИИ ОКРАСКИ **12.** **А.В.Кулакова**, А.Э.Шабанов, Е.А.Дьяченко ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия - АНАЛИЗ ГЕНОМНОЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКЦИИ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ **13**. **Т.М.Середин**, А.В.Солдатенко, В.В.Шумилина, А.Ф.Агафонов, Е.В.Баранова, Т.Е.Шевченко, Р.И. Омаров - Федеральный научный центр овощеводства, Московская обл., Россия - МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ РАСТЕНИЙ РОДА *ALLIUM* L. КОЛЛЕКЦИИ ВИР И ФГБНУ ФНЦО**14**. **Н.В.Лебедева**, Т.Н.Смекалова, Л.Ю.Новикова ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - АНАЛИЗ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ КЛУБНЕЙ ТОПИНАМБУРА (*HELIANTHUS TUBEROSUS* L., *ASTERACEAE*) **15.** **Д.В.Соколова** ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - СКРИНИНГ ОБРАЗЦОВ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ (*BETA VULGARIS* L.) ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ СОРТОВ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ БЕТАНИНА **16**. **Е.Ю.Красноперова**, В.Е.Творогова, Л.А.Лутова Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия - ПОИСК УЧАСТНИКОВ СОМАТИЧЕСКОГО ЭМБРИОГЕНЕЗА СРЕДИ ГЕНОВ СЕМЕЙСТВА WOX **17.** **П.В.Фисенко**, О.С.Ефремова ФГБНУ «ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока имени А. К. Чайки», Уссурийск, Россия - ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ РЕГЕНЕРАНТНЫХ ЛИНИЙ СОИ ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ ИСХОДНЫХ ФОРМ**18**. **Н.А.Яговкина**, С.Б.Теплякова, Е.К. Потокина ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - МЕТАБОЛОМНЫЙ ПОДХОД В ИЗУЧЕНИИ ЛИНИЙ ГУАРА (*CYAMOPSIS TETRAGONOLOBA* (L.) (TAUB.)) РАЗЛИЧНОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ  | **Сессия 2****Мобилизация и сохранение генетических ресурсов растений****11.** **Т.М. Озерская**, Л.В.Багмет ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия ПУТИ СОЗДАНИЯ И ПОПОЛНЕНИЯ КОЛЛЕКЦИИ ВИР С КОНЦА XIX ВЕКА ДО НАШИХ ДНЕЙ **12. И.В.Митрофанова**, О.В. Митрофанова, Н.Н.Иванова, В.А.Браилко, А.Р.Никифоров, С.В.Челомбит Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский – Национальный научный центр», г.Ялта, Россия CОЗДАНИЕ *IN VITRO* КОЛЛЕКЦИИ РЕДКИХ ЭНДЕМИЧНЫХ ВИДОВ ФЛОРЫ КРЫМА **14.** **J. Šedivá**, R. Businský, M. Pospíšková, J. Velebil, H. Drahošová, V. Zýka. Silva Tarouca Research Institute for Landscape and Ornamental Gardening (VÚKOZ), Czech Republic СONSERVATION AND DNA ANALYSIS OF THE UNIQUE CZECHSORBUS GENE POOL **15**. **О.В.Еремина**, Е.А.Смирнова, В.Г.Вержук филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова (Крымская ОСС – филиал ВИР), г.Крымск, Россия - ПЕРСПЕКТИВЫ КРИОКОНСЕРВАЦИИ ДЛЯ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДА ЧЕРЕШНИ И ВИШНИ НА КРЫМСКОЙ ОСС - ФИЛИАЛЕ ВИР**16. Т.А.Красинская**, О.С.Ковчур, А.А.Змушко, С.Ю.Косандрович, В.С.Солдатов РУП "Институт плодоводства", г.Минск, Беларусь - ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ЦЕОЛИТОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ-РЕГЕНЕРАНТОВ КЛОНОВОГО ПОДВОЯ ИЗМАЙЛОВСКИЙ НА ЭТАПЕ АДАПТАЦИИ К УСЛОВИЯМ EX VITRO**17.** **И.В.Сергеева** ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. г.Саратов, Россия - ГЕРБАРИЙ КАФЕДРЫ «БОТАНИКА, ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ» САРАТОВСКОГО ГАУ ИМЕНИ Н.И.ВАВИЛОВА КАК СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ **18.** **Т.Н.Смекалова**, Г.В.Таловина. ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, г.Санкт-Петербург, Россия - ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ РЕВИЗИЯ СИСТЕМ ПОЛИТИПНЫХ РОДОВ И ВИДОВ КАК БАЗОВАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ СТРАТЕГИИ ИХ СОХРАНЕНИЯ *IN SITU*  | **Сессия 5****Исследователи генофонда мировой коллекции вир: предшественники, соратники и последователи Н.И. Вавилова****8. Е.А.Соколова,** И.В.Котелкина ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, г. Санкт-Петербург, Россия - ВИР В ТУРКМЕНИСТАНЕ (К ИСТОРИИ ТУРКМЕНСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ ВИР) **9.** **Багмет Л.В.** ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - ВЫДАЮЩИЕСЯ КОЛЛЕКТОРЫ ГЕРБАРИЯ ВИР **10.** **Н.Е.Павлов** Якутская государственная сельскохозяйственная академия, Октемский филиал - В ПОИСКАХ УНИКАЛЬНОГО ГЕНОФОНДА РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В ЯКУТИИ **11. Т.Б.Авруцкая** Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН - ПАМЯТИ Г.С.ЗАЙЦЕВА**12.** **Э.В.Трускинов** ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - ВКЛАД С.В.ЮЗЕПЧУКА В ОТКРЫТИЕ, ИНТРОДУКЦИЮ И СИСТЕМАТИКУ НОВЫХ ВИДОВ КАРТОФЕЛЯ **13.** **А.В.Шлявас** ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - В. В. ПАШКЕВИЧ - ОСНОВАТЕЛЬ ШКОЛЫ ПЛОДОВОДСТВА В ВИР **14.** **И.Г.Чухина** ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия ВКЛАД Е.СИНСКОЙ В РАЗВИТИЕ ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКИ **15. И.В.Котелкина**, Е.А.Соколова ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия ИЗДАНИЯ ВИР: КОЛЛЕКЦИИ ПЕЧАТНЫХ И ЭЛЕКТРОННЫХ КНИГ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ ИЗДАНИЙ  |
|  13.30-15.00 | **Перерыв на обед** |
| **15.00-16.30** | **Сессия 3****Изучение генетического разнообразия мировых растительных ресурсов***Помпейский зал* | **Сессия 4****Фундаментальные и прикладные аспекты современной селекции растений***Большой зал* |
|  | **19.** **Р.А.Абдуллаев**, О.В.Яковлева, И.А.Косарева, Е.Е.Радченко, Б.А.Баташева. ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - РАЗНООБРАЗИЕ ОБРАЗЦОВ ЯЧМЕНЯ ИЗ ЭФИОПИИ ПО УСТОЙЧИВОСТИ К ЭДАФИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ СРЕДЫ **20**. **Н.С.Клименко,** О.Ю.Антонова, В.В.Желтова, Н.А.Фомина, Ф.Т.Мамадбокирова, Л.И.Костина, Т.А.Гавриленко. ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - РЕЗУЛЬТАТЫ СКРИНИНГА СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАРКЕРОВ R-ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К РАЗЛИЧНЫМ ПАТОГЕНАМ **21**. **К.Д.Боне**, О.В.Разумова, Г.И.Карлов ФГБНУ Всероссийский Научно-Исследовательский Институт Сельскохозяйственной Биотехнологии, Москва, Россия - ISSR, SSR МАРКЕРЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ПОЛИМОРФИЗМА И ПАСПОРТИЗАЦИИ *H. RHAMNOIDES***22**. **Ю.И.Карабицина**, И.Н.Анисимова, Н.В.Алпатьева, Е.Б.Кузнецова, В.А.Гаврилова ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛИНИЙ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПО ПРИЗНАКУ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФЕРТИЛЬНОСТИ ПЫЛЬЦЫ **22.** **Д.А.Фатеев**, А.М.Артемьева ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - МОРФО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗЦОВ КОЛЛЕКЦИИ БРОККОЛИ ВИР **23**. **М.М.Агаханов**, П.С.Ульянич, Е.К. Потокина. ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, г.Санкт-Петербург, Россия - ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КОЛЛЕКЦИИ ВИНОГРАДА ДАГЕСТАНСКОГО ФИЛИАЛА ВИР ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МИКРОСАТЕЛЛИТНОГО АНАЛИЗА **24**. **В.А.Волков**, Е.А.Григорьева, М.М.Агаханов, П.С.Ульянич, Е.К.Потокина. ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия ПОЛНОГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ ВИНОГРАДА НА ПЛАТФОРМЕ MINION И ПОИСК CPG САЙТОВ МЕТИЛИРОВАНИЯ **25.** **П.С.Ульянич** ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ RADSEQ ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ГЕНОТИПИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР**26. А.В.Дементьев**, О.П.Митрофанова ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ-ДВУРУЧКИ ИЗ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ. **27.** **А.С.Михайлова**, K.В.Стрыгина, E.K.Хлесткина ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия ДУПЛИЦИРОВАННЫЕ ГЕНЫ MYB, MYC И WD40 ХЛОПЧАТНИКА – | **1. С.И.Гриб** РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», г.Жодино, Беларусь - ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В БЕЛАРУСИ **2. Н.А.Сурин** Красноярский НИИ сельского хозяйства, Красноярск, Россия -ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ **4. Б.А.Баташева**, О.Н.Ковалева, Е.Е.Радченко Дагестанская опытная станция филиал ВИР, Россия - НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ ЯЧМЕНЯ В ДАГЕСТАНЕ **5. M. Greplová**, J. Ptáček, J. Domkářová Výzkumný ústav bramborářský HavlíčkůvBrod, s.r.o. Potato Research Institute Havlíčkův Brod, Ltd., CZ - EMPLOYMENT OF WILD SOLANUM PINNATISECTUM IN POTATO BREEDING **6. О.В.Зеленская,** Г.Л.Зеленский ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», Краснодар, Россия - КРАСНОЗЕРНЫЙ РИС КАК КУЛЬТУРНОЕ И СОРНОЕ РАСТЕНИЕ: ПРОИСХОЖДЕНИЕ, ЭВОЛЮЦИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ.**7. Г.С.Коновалова**, Е.Е.Радченко ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - НАСЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОБРАЗЦОВ МЕСТНОГО ЯЧМЕНЯ К РИНХОСПОРИОЗУ  |
| 16.30-17.00 | **Перерыв на кофе** |
| **17.00-19.00** |  | **Сессия 4****Фундаментальные и прикладные аспекты современной селекции растений***Большой зал* |
|  |  | **8. Е.В.Рогозина**, Н.А.Чалая, Н.М.Зотеева, М.А.Кузнецова, В.А.Бирюкова, М.П.Бекетова, О.А.Фадина, Э.Е.Хавкин ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - СОЗДАНИЕ НА ОСНОВЕ ОБРАЗЦОВ КОЛЛЕКЦИИ ВИР ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАРКЕР-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ **9. А.И.Абугалиева** Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства, Казахстан - РАНЖИРОВАНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ПО СОСТАВУ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В СЕЛЕКЦИИ НА КАЧЕСТВО **10. А.В.Чашинский, В.А.Козлов** РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству», Беларусь - ВЫДЕЛЕНИЕ СРЕДИ СОРТОВ И ДИКИХ ВИДОВ КАРТОФЕЛЯ ИСТОЧНИКОВ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ **12. В.А.Чудинов** Карабалыкская СХОС, Казахстан - ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ НА КАРАБАЛЫКСКОЙ СХОС **13. А.В.Данилова**, Г.В. Волкова ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений (ВНИИБЗР), Краснодар, Россия - УСТОЙЧИВОСТЬ RPH-ГЕНОВ ПРОТИВ СЕВЕРОКАВКАЗСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ КАРЛИКОВОЙ РЖАВЧИНЫ ЯЧМЕНЯ **14. Н.В.Колесников** ФГБНУ «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова», г.Якутск, Россия - ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ОЗИМОЙ РЖИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ**15. П. А. Панихин**, В. А. Соколов Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Россия - ЕСТЬ ЛИ ГЕТЕРОЗИС У 56-ХРОМОСОМНЫХ АПОМИКТИЧНЫХ КУКУРУЗНО-ТРИПСАКУМНЫХ ГИБРИДОВ? **16. А.А.Зеленов**, А.М.Задорин, А.Н.Зеленов Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур, Орловская обл., Россия - CЕЛЕКЦИЯ ГОРОХА НА ПОВЫШЕНИЕ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РАСТЕНИЯ  |

|  |
| --- |
| **28 ноября 2019 г., четверг** |
| **9:00-13:00** | **Регистрация участников: *Б.Морская, 42*** |
| **9:00-11:00** | **Сессия 6****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. Дорофеева***Помпейский зал, Б.Морская, 44* | **Сессия 4****Фундаментальные и прикладные аспекты современной селекции растений***Большой зал, Б.Морская, 42* |
|  | **1.** **Н.Н.Чикида** ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - ВКЛАД АКАДЕМИКА В.Ф. ДОРОФЕЕВА В РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ» **2.** **Е.В.Зуев**,О.А.Ляпунова. ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, г. Санкт-Петербург, Россия - РОЛЬ АКАДЕМИКА В.Ф. ДОРОФЕЕВА В ФОРМИРОВАНИИ ВИРОВСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ПШЕНИЦЫ **3.** **А.В.** **Конарев,** И.П.Гаврилюк, Н.К.Губарева, Э.Ф.Мигушова, Т.И. Пенева, А.Г.Хакимова ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, г. Санкт-Петербург, Россия - БЕЛКОВЫЕ МАРКЕРЫ В ПОЗНАНИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ. О ПРИРОДЕ ГЕНОМОВ ПОЛИПЛОИДНЫХ ПШЕНИЦ **4**. **О.П. Митрофанова**, А. Г. Хакимова ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, г. Санкт-Петербург, Россия - СИНТЕТИЧЕСКАЯ ГЕКСАПЛОИДНАЯ ПШЕНИЦА: ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РОССИИ**5**. **А.И.Абугалиева,**  Савин Т. В., Кожахметов К., Кожахметов К., Есимбекова М.А., Моргунов А.И Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства, Казахстан - ФЕНОТИПИРОВАНИЕ/ГЕНОТИПИРОВАНИЕ ДИКИХ РОДИЧЕЙ И ИНТРОГРЕССИВНЫХ ФОРМ ПШЕНИЦЫ В РАСШИРЕНИИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ **6. Т.А.Пшеничникова** Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия – ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ПШЕНИЦЫ И ЕЁ СОРОДИЧЕЙ ДЛЯ ИХ КОНЕЧНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**7**.  **Е.И.Гультяева** Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений (ВИЗР), г.Пушкин, Россия - УСТОЙЧИВОСТЬ РОССИЙСКИХ СОРТОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ К БУРОЙ РЖАВЧИНЕ **8.** **О.А. Кудинова**, О.Ф.Ваганова, Г.В.Волкова ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений (ВНИИБЗР), г. Краснодар, Россия - ИСТОЧНИКИ УСТОЙЧИВОСТИ К БУРОЙ РЖАВЧИНЕ (ВОЗБУДИТЕЛЬ PUCCINIA TRITICINA F.SP. TRITICI) СРЕДИ ОБРАЗЦОВ ПШЕНИЦЫ И ТРИТИКАЛЕ **9.** **Выступление сотрудников отдела ГР Пшеницы ВИР** - ВОСПОМИНАНИЯ О В.Ф. ДОРОФЕЕВЕ  | **17. И.М.Куликов,** О.А.СорокопудоваВсероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства, Москва, Россия - ДОСТИЖЕНИЯ И ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В СЕЛЕКЦИИ САДОВЫХ КУЛЬТУР ВСЕСОЮЗНОГО СЕЛЕКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА САДОВОДСТВА И ПИТОМНИКОВОДСТВА **18. В.И.Старчак**, Е.А.Жук ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», Россия - ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОННО-ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ЗЕРНОВОГО СОРГО МЕТОДОМ ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ ФАКТОРНОГО АНАЛИЗА ботанический сад-Национальный научный центр. - ИТОГИ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ ПО СЕМЕЧКОВЫМ ЯГОДНЫМ КУЛЬТУРАМ И ПОДВОЯМ В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ. **20. E.Е.Радченко**, Р.А.Абдуллаев, Н.В.Алпатьева, О.В.Путина, Е.Л.Гасич ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - АЛЬТЕРНАРИОЗ ГУАРА НА ЮГЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. **21. С.В.Григорьев,** Т.В.Шеленга, В.И.Хорева, В.С.Попов, К.В.Илларионова ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - МАСЛА СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА И КОНОПЛИ ОБРАЗЦОВ КОЛЛЕКЦИИ ВИР КАК ИСТОЧНИК ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПИЩЕВЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ**22. А.Ю.Лёвкина,** Л.А.Гудова ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», Россия - СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТООБРАЗЦОВ САХАРНОЙ КУКУРУЗЫ.**23. О.А.Фадина**, М.П.Бекетова, Э.Е.Хавкин, Е.В.Рогозина Институт сельскохозяйственной биотехнологии ФГБНУ ВНИИСБ, Москва - *SOLANUM ALANDIAE* КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ФИТОФТОРОЗУ КАРТОФЕЛЯ **24. А.А.Подгаецкий**, Н.В.Кравченко, В.В.Гордиенко, Р.А.Бондус Сумской национальный аграрный университет, г.Сумы, Украина - РЕАКЦИЯ СЛОЖНЫХ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ КАРТОФЕЛЯ НА ВНЕШНИЕ УСЛОВИЯ ПО ПРОДУКТИВНОСТИ **25. А.П.Юрков**, А.А.рюков, А.О.Горбунова, Ю.В.Михайлова, Ш.К.Курбанниязов, М.Ф.Шишова, А.В.Родионов ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии (ВНИИСХМ), г.Санкт-Петербург, г.Пушкин, Россия - ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ СЕЛЕКЦИИ РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫХ СИСТЕМ С УЧАСТИЕМ ГРИБОВ АРБУСКУЛЯРНОЙ МИКОРИЗЫ**26. Д.А.Степанченко**, С.С.Куколева ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», Россия - ОЦЕНКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ И УРОЖАЙНОСТИ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ **27. О.В.Калинина**, О.Д.Голяева, О.В.Панфилова Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, Орловская обл., Россия - НОВЫЕ МЕТОДЫ В ИЗУЧЕНИИ ГЕНОФОНДА СМОРОДИНЫ КРАСНОЙ ВНИИСПК **28. А.В.Сушкевич,** О.Н.Забегаева, М.О.Бурляева . ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ СИЛЫ РОСТА *VIGNA RADIATA* (L.) R.WILCZEK НА РАННИХ СТАДИЯХ ОНТОГЕНЕЗА **29. И.Н.Перчук.**, Е.В.Блинова, И.Г.Лоскутов ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - РАЗНООБРАЗИЕ ПРОЛАМИНОВЫХ БИОТИПОВ ГОЛОЗЕРНЫХ ФОРМ *AVENA* *SATIVА* L.**30. А.А.Юшев**, С.Ю.Орлова ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - ИСТОЧНИКИ ЦЕННЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ВИШНИ ДЛЯ СЕЛЕКЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. |
|  11.00-11.30 | **Перерыв на кофе** |
| **11:30-13:30** | **Сессия 6****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. Дорофеева***Помпейский зал, Б.Морская, 44* | **Сессия 7****Круглый стол «Информационные технологии в прикладной ботанике»** **(в режиме видеоконференции)***Розовый зал, Б.Морская 44* |
|   | **10. К.У.Куркиев**, У.К. Куркиев Филиал Дагестанская ОС ВИР ФИЦ ВИГРР им. Н.И. Вавилова СОЗДАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ И ДОНОРОВ СЕЛЕКЦИННО-ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ТРИТИКАЛЕ (TITICALE WITTM.) **11. С.Н.Пономарев**, М.Л. Пономарева**,** Г.С**.**Маннапова, Л.Ф.Гильмуллина, С.И.Фомин, Л.В.Илалова, Г.М.Гадельзянова, Н.Ш.Хусаинова ТатНИИСХ обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия **-** СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТРИТИКАЛЕ В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ**12. О.А.Баранова**. ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», Россия - ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ПШЕНИЦЫ ОТ СТЕБЛЕВОЙ РЖАВЧИНЫ В РОССИИ –**13**. **Н.Н.Чикида**, Н.Н.Белоусова ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, г. Санкт-Петербург, Россия СПОНТАННЫЕ ЭГИЛОПСНО-ПШЕНИЧНЫЕ ГИБРИДЫ- ЦЕННЫЙ ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИНТРОГРЕССИВНОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ ПШЕНИЦ**14**. **Р.С.Ержебаева**, Т. Базылова, Ш. Мазкират, Д. Таджибаев, Д. Бабисекова Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства, Казахстан - ИЗУЧЕНИЕ КОЛЛЕКЦИИ ЯРОВОГО ТРИТИКАЛЕ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА КАЗАХСТАНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЕНОТИПИЧЕСКИХ И МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ**15 Б.А.Дорохов**. Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы имени В. В. Докучаева, Воронежская обл., Россия - ПЕРЕЗИМОВКА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА ЦЧЗ**16**. **А.В.Капусткина** Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений (ВИЗР), г. Пушкин, Россия - РЕАКЦИЯ ЗЕРНОВОК ПШЕНИЦЫ НА ПОВРЕЖДЕННИЕ ВРЕДНОЙ ЧЕРЕПАШКОЙ**17**. **Л.И.Кузнецова**, Н.С.Лаврентьева,, К.Г.Барыльник, Л.П.Бекиш, Н.Н.Чикида НИИ хлебопекарной промышленности Санкт--Петербургский филиал, Россия - КАЧЕСТВО МУКИ ИЗ ЗЕРНА ТРИТИКАЛЕ, РЕКОМЕНДУЕМОГО ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ**18**.  **Л.П.Бекиш**, В.А.Успенская, Н.Н.Чикида, Ленинградский НИИСХ "БЕЛОГОРКА", Россия - ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГИБРИДНЫХ ЛИНИЙ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ ПО ОСНОВНЫМ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫМ ПРИЗНАКАМДЛЯ УСЛОВИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РФ **19. Н.В.Мироненко** Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, Пушкин, Россия - ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЕНОВ TSN1 –TOXA В РОССИЙСКИХ СОРТАХ ПШЕНИЦЫ**20.**  **И.С.Киселева**, О.В. Бондаренко, А.А. Ермошин, О.С. Синенко. Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия - СТРУКТУРА МЕЗОФИЛЛА ЛИСТА И УСТОЙЧИВОСТЬ К ОБЕЗВОЖИВАНИЮ У ВИДОВ РОДА TRITICUM | 1. **Д.А.Афонников** Институт цитологиии генетики СО Ран, Новосибирск, Россия - КОМПЬЮТЕРНОЕ ФЕНОТИПИРОВАНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПШЕНИЦЫ2. **А.К**.**Сытин**, Д.Д. Сластунов Ботанический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия - КОМПЬЮТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ФЕНЕТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ. ПРОГРАММНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КЛЮЧЕЙ3. **С.И.Неуймин** Ботанический сад Уральского отделения РАН. Екатеринбург, Россия - ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИЗМЕНЧИВОСТИ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ПРИЗНАКОВ (МЕТОД КАРТИРОВАНИЯ ФРАГМЕНТОВ ФЕНОТИПА)4. **Т.В.Рогова** Казанский государственный университет. Казань, Россия - МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОСТРАНСТВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И МОДЕЛИРОВАНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ5. **Г.Л.Гусарова** Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Россия - МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И ПРИЕМЫ АНАЛИЗА ДАННЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВОПРОСОВ ФИЛОГЕНЕТИКИ И ФИЛОГЕОГРАФИИ6. **В.А.Дюк** ИПТ им.Н.С.Соломенко, Санкт-Петербург, Россия - НОВЫЕ ПОДХОДЫ В АНАЛИЗЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ДАННЫХ 7. **Н.Н.Казанцев** Институт географии РАН. Москва, Россия - КОНЦЕПЦИИ И МЕТОДЫ РАБОТЫ С ПРОСТРАНСТВЕННЫМИ ДАННЫМИ КАК ЭФФЕКТИВНЫМ РЕСУРСОМ8. **Л.Ю.Новикова** ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия - МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ |
| **13.30-14.00** | **Подведение итогов и закрытие конференции:** **Обзор стендовых докладов, принятие заключения/резолюции*****Помпейский Зал*** |
|  14.00-15.00 | Перерыв на обед |
|  **15.00-18.00** | **Культурная программа** |
|  |