

1924. Всесоюзный институт прикладной ботаники и новых культур

1894



2024

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Конференции

ВИР–130: генетические ресурсы растений

5-9 ноября 2024 года
Санкт-Петербург

Национальный центр генетических ресурсов растений



1994. Государственный научный центр

1894. Бюро по прикладной ботанике при Ученом комитете Министерства земледелия и государственных имуществ Российской Империи

2014. Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова

ОРГАНИЗАТОРЫ И ПАРТНЕРЫ



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



Национальный центр



генетических ресурсов растений



ПРЕЗИДЕНТСКАЯ
БИБЛИОТЕКА



СПОНСОРЫ МЕРОПРИЯТИЯ



Brabender®

СИНТОЛ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

АВРОРА
ТЕХНОЛОГИИ ИЗМЕРЕНИЙ

РАСПИСАНИЕ

4 ноября *день заезда*

5 ноября *ВІР, ул. Большая Морская, 42-44*

9.00 – 10.00 **регистрация** (*ул. Большая Морская, 44*)

10.00 – 17.00 **параллельные заседания с перерывами
и стендовая сессия, часть 1**

Мероприятие № 1. *Ex situ* и *in situ* сохранение и мобилизация генетических ресурсов

(*Розовый зал, ул. Большая Морская, 44*)

Мероприятие № 4. Прикладная генетика культурных растений -

посвящается 90-летию Б.В. Ригина (*Помпейский зал, ул. Большая Морская, 44*)

Мероприятие № 5. Прикладная биохимия и физиология культурных растений - посвящается

130-летию со дня рождения Н.Н. Иванова (*Конференц-зал, ул. Большая Морская, 42*)

17.00 – 19.00 **круглые столы**

Мероприятие №8. Сохранение и развитие кадрового потенциала в сфере изучения и использования генетических ресурсов растений - посвящается памяти Л.В.

Хотылёвой (*Помпейский зал, ул. Большая Морская, 44*)

Мероприятие №6. Биоразнообразие растений: правовые нормативные, этические, социальные

и экономические аспекты (*Помпейский зал, ул. Большая Морская, 44*)

6 ноября *ВІР, ул. Большая Морская, 42-44*

09.00 – 17.00 **параллельные заседания с перерывами
и стендовая сессия, часть 2**

Мероприятие №2. Расширение генетического разнообразия: фундаментальные и прикладные аспекты - посвящается 125-летию со дня рождения Г.Д. Карпеченко

(*Помпейский зал, ул. Большая Морская, 44*)

Мероприятие №3. Поколение F3 – сессия, часть 1 (*Конференц-зал, ул. Большая Морская, 42*)

Мероприятие № 10. Хлеба России (*Розовый зал, ул. Большая Морская, 44*)

Мероприятие № 7. Сорные и инвазивные растения - посвящается 145-летию со дня рождения А.И. Мальцева (*Розовый зал, ул. Большая Морская, 44*)

17.00 – 18.00 вечерние лекции (*Помпейский зал, ул. Большая Морская, 44*)

7 ноября *ВИР, ул. Большая Морская, 42-44*

09.00 – 10.00 Регистрация вновь прибывших (на заседание НССиС)

10.00 – 15.30 (17.00) параллельные заседания с перерывами
и стендовая сессия, часть 3

Мероприятие № 3. Поколение F3 – сессия, часть 2 (*Конференц-зал, ул. Большая Морская, 42*)

Мероприятие № 9. Изучение генетических ресурсов растений: историко-культурные аспекты (**до 17.00**) (*Конференц-зал, ул. Большая Морская, 42*)

Открытое заседание Национального союза селекционеров и семеноводов – совместное мероприятие НССиС и ВИР (**до 15.30**)

(*Помпейский зал с трансляцией в Розовый зал, ул. Большая Морская, 44*)

16.00 – 18.00 экскурсии по ВИР (параллельные группы на часовую экскурсию, необходимо записаться при регистрации)

8 ноября *Президентская библиотека, Сенатская площадь, 3*

09.00 – 17.30 Торжественное заседание и лекторий

Президентская библиотека совместно с ВИР организуют расширенный лекторий «Генетические ресурсы растений: научное и культурно-историческое наследие» из цикла «Знания о России».

09.00 – 10.00 Регистрация (*просим прибыть не позднее 10.00*)

10.30 – 11.00 Открытие. Приветствия

11.00 – 13.00 Часть I лектория

13.00 – 14.00 Перерыв

14.00 – 16.00 Часть II лектория

16.00 – 17.00 Завершение мероприятий

9 ноября *день отъезда*

Программа на 5 ноября

Мероприятие № 1. Ex situ и in situ сохранение и мобилизация генетических ресурсов

(5 ноября, Розовый зал, ул. Большая Морская, 44)

10.00 – 11.00 Модераторы: Лоскутов И.Г., Ухатова Ю.В., Чухина И.Г.

Лоскутов Игорь Градиславович, ВИР, Санкт-Петербург – Систематический сбор, комплексное изучение, надежное сохранение и устойчивое использования генетических ресурсов зерновых культур: 130-летний опыт ВИР – 20 минут

Ухатова Юлия Васильевна, ВИР, Санкт-Петербург – Ex situ сохранение генетических ресурсов – новый функционал в 21 веке – 20 минут

Баталова Галина Аркадьевна, ФАНЦ Северо-Востока, Киров – Генетический фонд ФИЦ ВИР как основа эффективной селекции на примере овса – 20 минут

11.00. – 11.30 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

11.30 – 13.00 Модераторы: Лоскутов И.Г., Ухатова Ю.В., Чухина И.Г.

Чухина Ирена Георгиевна, ВИР, Санкт-Петербург – Сохранение in situ генофонда культурных растений и их диких родичей: современное состояние, проблемы и перспективы – 15 минут

Артемьева Анна Майевна, ВИР, Санкт-Петербург – Основные направления мобилизации овощных и бахчевых культур ВИР – 15 минут

Дунаева Светлана Ефимовна, ВИР, Санкт-Петербург – Сохранение образцов селекционных сортов и дикорастущих видов малины и ежевики в контролируемых условиях среды – 15 минут

Павлова Ирина Александровна, ВНИИВиВ «Магарач» РАН – Сохранение генофонда винограда в системе in vitro: технологические особенности – 15 минут

Герасимова Татьяна Викторовна, Кубанский генетический банк семян – филиал ВИР, Краснодарский край – Длительное хранение семян как основа сохранения генетического разнообразия (на примере Кубанского генетического банка семян – филиала ВИР) – 15 минут

Колесникова Елена Олеговна, СГЦ ООО СоюзСемСвекла, Воронежская обл. – Сохранение коллекционного материала *Beta vulgaris* L. in vitro – 15 минут

13.00 – 14.30 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

14.30 – 16.30 Модераторы: Лоскутов И.Г., Ухатова Ю.В., Чухина И.Г.

Волкова Галина Владимировна, ФНЦ биологической защиты растений – О совместной работе ВИР и ФНЦБЗР с коллекцией генетических ресурсов зерновых культур в области иммунитета к болезням – 20 минут

Боровичев Евгений Александрович, ПАБСИ – филиал КНЦ РАН, Кировск – Коллекции растений Кольского научного центра РАН как основа для прикладных исследований в Арктике – *20 минут*

Ромаданова Наталья Владимировна, А.С. Земцова, А.Б. Толеген, Н.А. Артимович, Н.А. Алтаева, С.В. Кушнарченко ИББР, Алматы – Изучение природных популяций и сохранение *ex situ* биоразнообразия редких исчезающих растений семейства Rosaceae – *20 минут*

Курина Анастасия Борисовна, ВИР, Санкт-Петербург – Формирование коллекции пряно-вкусовых и лекарственных культур ВИР – *15 минут*

Красинская Татьяна Анатольевна, А. В. Кирченко, РУП «Плодоводства», Самохваловичи – Создание и сохранение свободных от сокопереносимых вирусов коллекций плодовых, ягодных, орехоплодных культур и винограда с помощью биотехнологических методов – *15 минут*

Вахрушева Вера Викторовна, Е. Н. Прядильщикова, Вологодский научный центр, Вологда – Возделывание капусты кормовой "Мозговая зеленая вологодская" в условиях Вологодской области – *15 минут*

Прядильщикова Елена Николаевна, В.В. Вахрушева, Вологодский научный центр, Вологда – Возделывание рапса ярового в условиях Вологодской области – *15 минут*

Мероприятие №4. Прикладная генетика культурных растений – посвящается 90-летию Б.В. Ригина (Помпейский зал, ул. Большая Морская, 44)

10.00 – 11.00 Модераторы: Радченко Е.Е., Антонова О.Ю., Швачко Н.А.

Яковлева Ольга Владимировна, ВИР, Санкт-Петербург – К 90-летию Бориса Викторовича Ригина – *15 минут*

Радченко Евгений Евгеньевич, И. Н. Анисимова, ВИР, Санкт-Петербург – Исследования генетического разнообразия культурных растений и их диких родичей – *15 минут*

Солодухина Ольга Владимировна, ВИР, Санкт-Петербург – Доноры устойчивости к болезням и низкого содержания водорастворимых пентозанов в зерне для селекции ржи – *15 минут*

Пороховинова Елизавета Александровна, А. В. Павлов, Н. Б. Брач, ВИР, Санкт-Петербург – Зависимость хозяйственно ценных признаков льна-долгунца от погодных условий по результатам 30-летнего изучения в НПБ «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР» – *15 минут*

11.00. – 11.30 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Попова Галина Александровна, А.А. Шудейко, Н.Б. Рогальская, В.М. Трофимова, СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН, Томск – Результаты работы по льну-долгунцу томской селекции с использованием генетической коллекции ВИР – *15 минут*

- Рогозина Елена Вячеславовна**, ВИР, Санкт-Петербург – Коллекция картофеля ВИР – от фенотипического изучения к молекулярно-генетическому анализу – *15 минут*
- Абдуллаев Ренат Абдуллаевич**, И. И. Матвиенко, О. Н. Ковалева, Е. Е. Радченко, ВИР, Санкт-Петербург – Разнообразие образцов ярового ячменя из стран Восточной Азии по скороспелости и фотопериодической чувствительности – *15 минут*
- Поротников Игорь Вадимович**, И.В. Поротников, В.П. Пюккенен, А.Г. Хакимова, О.Ю. Антонова, О.П. Митрофанова, ВИР, Санкт-Петербург – Скрещиваемость мягкой пшеницы с рожью посевной: классические и молекулярные методы в анализе признака – *15 минут*
- Алпатьева Наталья Владимировна**, И. Н. Анисимова, М. К. Рязанова, В. В. Василов, Р. А. Абдуллаев, О. И. Романова, Е. Е. Радченко, ВИР, Санкт-Петербург – Разнообразие образцов Кафрского сорго из коллекции ВИР как потенциальных доноров для создания стерильных линий, востребованных в гибридной селекции – *15 минут*
- Мартынов Виктор Викторович**, Е.А. Соколова, М.А. Кузнецова, А.М. Артемьева, Д.А. Фатеев, ВНИИСБ, Москва – Полиморфизм гена устойчивости к фитофторозу *Pb-3* у диких и культурных форм томата из Коллекции ВИР – *15 минут*
- 13.00 – 14.30 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**
- 14.30 – 16.30 Модераторы:** Радченко Е.Е., Антонова О.Ю., Швачко Н.А.
- Воронова Ольга Николаевна**, В. А. Гаврилова, И. Н. Анисимова, БИН РАН, Санкт-Петербург – Изменчивость показателей фертильности пыльцы и возможные причины пониженной завязываемости семян у гибридов, полученных при использовании ЦМС-линий подсолнечника – *15 минут*
- Бехтольд Нина Павловна**, Е.А. Орлова, Н.В. Петраш, О.Ю. Шоева, И.В. Тоцкий, СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск – Создание селекционного материала ячменя, устойчивого к пыльной головне, с использованием методов биотехнологии – *15 минут*
- Тырышкин Лев Геннадьевич**, ВИР, Санкт-Петербург – Генетическое разнообразие зерновых культур по эффективной устойчивости к грибным листовым болезням – *15 минут*
- Яцевич Констанция Константиновна**, Бабак О.Г., Шестерень П.В., Дрозд Е.В., Некрашевич Н.А., Анисимова Н.В., Кильчевский А.В., ИГЦ НАНБ, Минск – Полиморфизм ортологов гена *Atrviolacea (Atvi)* у овощных культур семейства *Solanaceae* – *15 минут*
- Логинова Елизавета Дмитриевна**, С. А. Рамазанова, С. З. Гучетль, ФНЦ ВНИИМК, Краснодар – Применение ДНК-маркеров для исследования генотипов рыжика посевного – *15 минут*
- Модоров Макар Васильевич**, О. А. Киселева, М. А. Полежаева, Е. М. Чеботок, УрФАНИЦ, Екатеринбург – Генетическая идентификация черной смородины (*Ribes nigrum* L.) с использованием микросателлитных маркеров – *15 минут*
- Корнюхин Дмитрий Львович**, Артемьева А.М., Соловьёва А.Е., ВИР, Санкт-Петербург – Генетическое разнообразие репы, *Brassica rapa* L. subsp. *rapa* Metzg. по биохимическим признакам качества корнеплодов – *15 минут*

Лебедев Дмитрий Валерьевич, В.Н. Сорокопудов, Сахалинский филиал БСИ ДВО РАН, Южно-Сахалинск — Отбор из природных популяций о. Сахалин лиан винограда Куанье (*Vitis coignetiae* Pulliat ex Planch 1883 г.) с ценными помологическими признаками – 15 минут

Мероприятие № 5. Прикладная биохимия и физиология культурных растений – посвящается 130-летию со дня рождения Н.Н. Иванова (Конференц-зал, ул. Большая Морская, 42)

10.00 – 11.00 Модераторы: Шеленга Т.В., Крылова Е.А.

Хлесткина Елена Константиновна, ВИР, Санкт-Петербург – Роль Николая Николаевича Иванова в развитии прикладной биохимии растений – 15 минут

Вишнякова Маргарита Афанасьевна, Шаухаров Р.А., Агаханов М.М., Кочерина Н.В., Дзюбенко Е.А., ВИР, Санкт-Петербург – Дифференциация генофонда гуара по отношению к засухе – 15 минут

Шеленга Татьяна Васильевна, Лысенко Наталья Сергеевна Л.Л. Малышев, Ю.А. Керв, А.В. Конарев, Т.В. Дзюбенко, В.И. Хорева, М.Х. Белоусова, М.А. Колесова, Н.Н. Чикида, ВИР, Санкт-Петербург – Метаболомное маркирование устойчивости зерновых культур (*Aegilops tauschii*, *Triticum aestivum*) из Коллекции ВИР к биотическим и абиотическим стрессам среды – 15 минут

Цветкова Наталья Владимировна, Е.А. Андреева, Сафонова И.В., Зыкин П.А., СПбГУ, Санкт-Петербург – Оценка антиокислительной способности российских сортов ржи – 15 минут

11.00. – 11.30 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

11.30 – 13.00 Модераторы: Шеленга Т.В., Крылова Е.А.

Шулико Наталья Николаевна, Омский Аграрный научный центр, Омск – Анализ структурного разнообразия грибной компоненты микробиома с применением метагеномного метода – 10 минут

Бурляева Марина Олеговна, М.В. Гуркина, Ю.Н. Зинченко, М.П. Разгонова, ВИР, Санкт-Петербург – Применение методов тандемной масс спектрометрии, лазерной микроскопии и многомерного анализа фенотипических признаков для дифференциации сортов вигны по овощному и зерновому направлениям использования – 10 минут

Разгонова Майя Петровна, Дальневосточная опытная станция – филиал ВИР, Владивосток – Новые классы полифенолов, выявленные методом тандемной масс-спектрометрии в ягодниках *Ribes* и *Rosa*, из Магаданской и Камчатской экспедиций – 10 минут

Попов Виталий Сергеевич, Т.В. Шеленга, В.И. Хорева, И.Н. Перчук, А.Е. Соловьева, А.В. Саликова, Н.Г. Конькова, ВИР, Санкт-Петербург – Применение БИК-спектрометрии для определения основных биохимических показателей качества у зернобобовых и масличных культур – 10 минут

Фоменко Полина Анатольевна, Вологодский научный центр, Вологда – Влияние типа гибрида кукурузы на питательную ценность силоса – *10 минут*

Курина Анастасия Борисовна, ВИР, Санкт-Петербург – Биологически активные вещества пряно-ароматических и лекарственных растений коллекции ВИР – *10 минут*

Крылова Екатерина Александровна, ВИР, Санкт-Петербург – Роль жасмонатов в поддержании стабильности типа роста вигны в условиях повышенной влажности воздуха – *10 минут*

Киселёва Алина Андреевна, Шулико Н.Н., Омский Аграрный научный центр, Омск – Анализ родового состава эукариотного сообщества на основе метагеномного анализа – *10 минут*

Шевченко Ольга Вячеславовна, Асеева Т.А., Дальневосточный НИИСХ, Хабаровск – Лабораторная оценка эффективности фунгицидов против семенной инфекции гороха – *10 минут*

13.00 – 14.30 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

14.30 – 16.30 МОДЕРАТОРЫ: Бурляева М.О., Соколова Д.В.

Казыдуб Нина Григорьевна, С.П. Кузьмина, Р.В. Чернов, ОмГАУ, Омск – Обоснование параметров модели сорта фасоли обыкновенной для использования в южной лесостепи Западной Сибири – *15 минут*

Шитикова Александра Васильевна, Гатаулина Г.Г., Медведева Н.В. РГАУ-МСХА, Москва – Периоды развития и динамические параметры формирования урожая люпина белого (*Lupinus albus* L.) у сортов с детерминантным типом роста – *15 минут*

Баймуратов Аскар Жалгасбаевич, А.Р. Искаков, Б.С. Сариев, Казахский НИИ земледелия и растениеводства, Алматинская область – Основные результаты сотрудничества КазНИИЗиР и ВИР по селекции зернофуражных культур – *15 минут*

Соколова Диана Викторовна, А.А. Асланова, А.М. Зарецкий, Т.В. Шеленга, ВИР, Санкт-Петербург – Скрининг зерновых форм амаранта из коллекции ВИР на скороспелость в условиях Северо-Западного региона Российской Федерации – *15 минут*

Максимов Роман Александрович, Красноуфимский селекционный центр УрФАНИЦ, Красноуфимск – Адаптивная реакция сортообразцов ярового ячменя Коллекции ВИР (Санкт-Петербург) в условиях Среднего Урала – *15 минут*

Кукоева Татьяна Владимировна, А.И. Стасюк, Н.В. Трубачеева, И.В.Тоцкий, Ю.Н. Григорьев, О.Ю. Шоева, Е.А. Салина, ИЦиГ СО РАН, Новосибирск – Селекционная схема получения пивоваренных линий ячменя на сибирских сортах (*Hordeum vulgare* L.) – *15 минут*

Хасанова Гульмира Жумагалиевна, С.А. Джатаев, М. Кузбакова, Ю.Н. Шавруков, КАТИУ, Астана – Селекция зернобобовых культур в Северном Казахстане – *10 минут*

Григорьев Сергей Владимирович, Т. В. Шеленга, ВИР, Санкт-Петербург – Биологическая фортификация волокна прядильных культур – *15 минут*

16.30 – 17.00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

17.00 – 19.00 КРУГЛЫЕ СТОЛЫ В ПОМПЕЙСКОМ ЗАЛЕ

Мероприятие № 8. Сохранение и развитие кадрового потенциала в сфере изучения и использования генетических ресурсов растений - посвящается памяти Л.В. Хотылёвой

*(Помпейский зал, ул. Большая Морская, **44**)*

17.00 – 18.00 Модераторы: Заварзин А.А., Леншин А.А.

Спикеры: Лемеш Валентина Александровна (ИГЦ НАНБ, Минск), Салина Елена Артемовна (ИЦиГ СО РАН), Мамий Дауд Казбекович (АГУ, Майкоп), Ухатова Юлия Васильевна (ВИР, Санкт-Петербург), Рязанцев Никита Валерьевич (Вавиловский университет, Саратов), Акимов Михаил Юрьевич (ФНЦ Мичуринский, Мичуринск), Хлесткина Елена Константиновна (ВИР, Санкт-Петербург) и записавшиеся к участию в дискуссии

Мероприятие № 6. Биоразнообразие растений: правовые нормативные, этические, социальные и экономические аспекты *(Помпейский зал, ул. Большая Морская, **44**)*

18.00 – 19.00 Модераторы: Мамий Д.К., Чернышева О.А.

Спикеры: Гельтман Дмитрий Викторович (БИН РАН, Санкт-Петербург), Хлесткина Елена Константиновна (ВИР, Санкт-Петербург), Берг Людмила Николаевна (УрГЮУ, Екатеринбург), Гринь Олег Сергеевич (МГЮА), Мазилев Евгений Александрович (Вологодский научный центр, Вологда), Заварзин Алексей Алексеевич (ВИР, Санкт-Петербург) и записавшиеся к участию в дискуссии

Программа на 6 ноября

Мероприятие № 2. Расширение генетического разнообразия: фундаментальные и прикладные аспекты – посвящается 125-летию со дня рождения Г.Д. Карпеченко

(6 ноября, Помпейский зал, ул. Большая Морская, 44)

9.00 – 11.00 Подсекция 2.1. «От Г. Д. Карпеченко до наших дней – исследования по расширению генетического разнообразия селекционного генофонда, сохраняемого в коллекции ВИР»

Модераторы: Гавриленко Т.А., Кочиева Е.З.

Вишнякова Маргарита Афанасьевна, Гончаров Н.П., ВИР, Санкт-Петербург – Роль Г.Д. Карпеченко в организации работ по отдаленной гибридизации, полиплоидии и экспериментальному мутагенезу в ВИР – 20 минут

Митрофанова Ольга Павловна, Пендинен Г.И., Хакимова А.Г., Абдуллаев К.М., ВИР, Санкт-Петербург - Род *×Triticigria* Tzvel. и другие пшенично-пырейные гибридные формы, включенные в коллекцию ВИР – 20 минут

Пендинен Галина Ивановна, Чернов В.Е., ВИР, Санкт-Петербург – Интрогрессивная гибридизация культурного ячменя *Hordeum vulgare* L. с ячменем луковичным *H. bulbosum* L.: возможности и ограничения – 20 минут

Гавриленко Татьяна Андреевна, Г.И. Пендинен, О.Ю. Антонова, Т.О. Макарова, Р. Тиме, ВИР, Санкт-Петербург – Интрогрессия в геном *Solanum tuberosum* L. генетического материала диких диплоидных мексиканских видов из третичного генопула картофеля – 20 минут

Еремин Виктор Геннадьевич, ВИР, Крымская ОСС – филиал ВИР, Крымск – Отдаленная гибридизация косточковых культур на Крымской опытно-селекционной станции – 20 минут

Анисимова Ирина Николаевна, А. В. Любченко, В. А. Гаврилова, ВИР, Санкт-Петербург – Теоретические и прикладные аспекты отдаленной гибридизации у подсолнечника (*Helianthus* L.) – 20 минут

11.00 – 11.30 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

11.30 – 12.00 Подсекция 2.1. Продолжение

Зотеева Надежда Мубаровна, ВИР, Санкт-Петербург – Использование в гибридизации источников ценных признаков, выявленных среди видового разнообразия картофеля – 15 минут

Поротников Игорь Вадимович, В.П. Пюккенен, А.Г. Хакимова, О.Ю. Антонова, О.П. Митрофанова, ВИР, Санкт-Петербург – Молекулярные маркеры в оценке образцов коллекции гексаплоидной пшеницы ВИР по скрещиваемости с рожью – 15 минут

12.00 – 13.00 Подсекция 2.2. Современные подходы к расширению генетического разнообразия культурных растений

Модераторы: Гавриленко Т.А., Кочиева Е.З.

Гончаров Николай Петрович, ИЦиГ СО РАН, Новосибирск – Отдаленная гибридизация как альтернатива ГМО: устойчивость, скороспелость, адаптивность – *20 минут*

Кочиева Елена Зауровна, А.В. Шенникова, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва – Использование CRISPR-CAS9 для редактирования растений семейства пасленовые: достижения и проблемы – *20 минут*

Шоева Олеся Юрьевна, А.А. Егорова, В.Д. Зедгенизова, Т.Е. Зыкова, А.Ю. Глаголева, И.В. Топкий, А.М. Короткова, С.В. Герасимова, Е.И. Черняк, С.В. Морозов, Е. Хертиг, И. Коэшель, Ш. Хикель, Й. Кумлен, Е.К. Хлесткина, ИЦиГ СО РАН, Новосибирск – Изучение функций генов, контролирующих синтез полифенольных соединений в зерне ячменя (*Hordeum vulgare* L.), с помощью направленного мутагенеза – *20 минут*

13.00 – 14.30 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

14.30 – 16.30 Подсекция 2.3. «Научное наследие Г.Д. Карпеченко в развитии современной селекции»

Модераторы: Вишнякова М.А., Шоева О.Ю.

Шимко Виктория Евгеньевна, И. С. Гордей, О. М. Люсиков, ИГЦ НАН Беларуси, Минск – Зиготическая полиплоидизация закисью азота как эффективный метод создания генофонда тетраплоидной ржи (*Secale cereale* L.) – *15 минут*

Ермишин Александр Петрович, А.В. Левый, А.С. Агеева, Е.В. Воронкова, О.Н. Гукасян, ИГЦ НАН Беларуси, Минск – Маркер-опосредованная интрогрессия гена *Rpi-sto1* устойчивости к фитофторозу от *Solanum stoloniferum* Schldt et Bouchet в селекционный материал – *15 минут*

Фесенко Иван Николаевич, ФНЦ ЗБК, Орел – Формирование современных видов гречихи началось с утраты предковой формой системы несовместимости гаметофитного типа – *15 минут*

Щуклина Ольга Александровна, ГБС, Москва – Основные этапы создания новой культуры ×*Tritictrigia*, достижения и возможности ее применения в сельском хозяйстве – *15 минут*

Пышная Ольга Николаевна, Е. А. Джос, ФНЦО, Москва – Итоги и перспективы развития селекции пасленовых культур – *15 минут*

Чапинский Анатолий Владимирович, Е.В. Рагозина, В.А. Козлов, Д.В. Башко, Н.В. Русецкий, Н.А. Чалая, И.А. Родькина, РУП «НПЦ НАНБ по картофелеводству и плодоовощеводству», Самохваловичи – Выделение источников хозяйственно ценных признаков среди межвидовых гибридов картофеля селекции отдела клубнеплодов ВИР и рациональное их использование в условиях республики Беларусь – *15 минут*

Русецкий Николай Владимирович, Козлов В.А., Чапинский А.В., Семанюк Т.В., Башко Д.В., Родькина И.А., РУП «НПЦ НАНБ по картофелеводству и плодоовощеводству»,

Самохваловичи – Использование генетических источников устойчивости к S- и M-вирусам при создании исходного материала картофеля – *15 минут*

Бондарева Людмила Леонидовна, ФНЦО, Москва – Селекция капусты разных разновидностей в Федеральном научном центре овощеводства – *15 минут*

Мероприятие № 3. Поколение F3 – сессия, часть 1 (*Конференц-зал, ул. Большая Морская, 42*)

Программа мероприятия №3 приведена ниже в специальном разделе

Мероприятие № 10. Хлебные злаки (и круглый стол «Хлеба России»)

(*Розовый зал, ул. Большая Морская, 44*)

09.00 – 11.00 Модераторы: Зуев Е.В., Воронов С.И.

Лапочкина Инна Фёдоровна, С. И. Воронов, М.Г. Дивашук, ФИЦ «Немчиновка», Москва – Ретроспективный и перспективный взгляд на коллекцию мягкой пшеницы «Арсенал» – *15 минут*

Давыдова Наталья Владимировна А.О. Казаченко, А.В. Широколава, А.М. Резепкин, В.А. Нардид, А.В. Грачева, Е.С. Карева, ФИЦ «Немчиновка», Москва – Исходный материал для селекции яровой пшеницы в ФИЦ «Немчиновка» – *15 минут*

Лящева Светлана Витальевна, Э.А. Конькова, ФАНЦ Юго-Востока, Саратов – Изучение генофонда мировой коллекции озимой мягкой пшеницы с целью выявления источников устойчивости к бурой ржавчине – *15 минут*

Киселева Ирина Сергеевна, А.А. Ермошин, УрФУ, Екатеринбург – Внутривидовая изменчивость параметров фотосинтетических тканей флагового листа *Triticum dicoccum* (Schrank) Schuebl. – *15 минут*

Бражников Пётр Никифорович, А.Б. Сайнакова, СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА, Томск – Исходный материал для селекции озимой ржи в условиях севера Томской области – *15 минут*

Дорохов Борис Алексеевич, В.В. Чайкин, Воронежский ФАНЦ, Воронеж - Селекционные аспекты перезимовки озимой пшеницы в условиях изменения климата на юго-востоке ЦЧЗ – *15 минут*

Владимирова Елена Семеновна, ЯНИИСХ – филиал ЯНЦ СО РАН, Якутск – Адаптивные свойства урожайности сортов мягкой яровой пшеницы из мировой коллекции ВИР в условиях Центральной Якутии – *10 минут*

Чуманова Евгения Владимировна, Т.Т. Ефремова, К.В. Соболев, Е.А. Косяева, ИЦиГ СО РАН, Новосибирск – Получение и изучение новых форм пшеницы с фиолетовой и черной окраской зерна – *10 минут*

Соловьева Мария Викторовна, Кибкало И.А., Обухова Н.С., Зуев Е.В., Швачко Н.А., ВИР,
Санкт-Петербург – Изменчивость реологических свойств теста у образцов яровой
мягкой пшеницы в зависимости от географической точки возделывания – *10 минут*

11.00 – 11.30 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

11.30 – 13.00 Круглый стол «Хлеба России» (Розовый зал, ул. Большая Морская, **44**)

Модераторы: Хлесткина Е.К., Заварзин А.А.

Спикеры: Николаев Петр Николаевич (Омский АНЦ, Омск), Воденеев Владимир Анатольевич (ННГУ, Нижний Новгород), Куркиев Киштили Уллубиевич (Дагестанская ОС – филиал ВИР, Вавилово), Швачко Наталия Альбертовна (ВИР, Санкт-Петербург), Самсонова Мария Георгиевна (СПбПУ, Санкт-Петербург), Страцев Вениамин Александрович (ВИР, Санкт-Петербург), Воронов Сергей Иванович (ФИЦ «Немчиновка», Москва), Гапонов Сергей Николаевич (ФАНЦ), Титаренко Алексей Васильевич (ЗАО «Агрофирма Павловская Нива») и записавшиеся к участию в дискуссии

13.00 – 14.30 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

Мероприятие № 7. Круглый стол «Сорные и инвазивные растения» - посвящается

145-летию со дня рождения А.И. Мальцева (Розовый зал, ул. Большая Морская, **44**)

14.30 – 16.30 Модераторы: Шипилина Л.Ю., Ладан С.С.

Спикеры: Лоскутов Игорь Градиславович (ВИР, Санкт-Петербург), Ладан Сергей Семенович (ВНИИ Агротехники, Москва), Заушинцева Александра Васильевна (КемНИИСХ – филиал СФНЦА, Кемерово), Нужная Наталия Александровна (Воронежский ФАНЦ, Воронеж), Багмет Лариса Владимировна (ВИР, Санкт-Петербург), Бажанова Ольга Вячеславовна (ВИР, Санкт-Петербург), Таловина Галина Владимировна (Санкт-Петербург, ВИР), Кожин Михаил Николаевич (ПАБСИ – филиал КНЦ РАН, Кировск), Варганова Ирина Викторовна (Санкт-Петербург, ВИР), Михайлова Ирина Витальевна (Полярная ОС – филиал ВИР, Апатиты) и записавшиеся к участию в дискуссии

16.30 – 17.00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

17.00 – 18.00 Вечерние лекции (Голландский зал, ул. Большая Морская, **44**)

Асатунова Анжела Михайловна, ФНЦБЗР, Краснодар – Биологическая защита растений и органическое земледелие: аргументы и факты – 30 минут

Воденеев Владимир Анатольевич, ННГУ, Нижний Новгород – Фенотипирование на основе регистрации электрической активности растений: потенциал подхода в получении устойчивых к стрессорам сортов – 30 минут

Программа на 7 ноября

Мероприятие № 3. Поколение F3 – сессия, часть 2 (*Конференц-зал, ул. Большая Морская, 42*)

Программа мероприятия №3 приведена ниже в специальном разделе

Мероприятие № 9. Изучение генетических ресурсов растений: историко-культурные аспекты
(*Конференц-зал, ул. Большая Морская, 42*)

16.00 – 17.00 Модераторы: Котелкина И.В., Чернышева О.А.

Спикеры: Исаков Аюп Рашитович (Казахский НИИ земледелия и растениеводства, Алматинская область), Авруцкая Татьяна Борисовна (ИОГен РАН, Москва), Котелкина Ирина Викторовна (ВИР, Санкт-Петербург), Камнев Антон Михайлович (ВИР, Санкт-Петербург), Рязанцев Никита Валерьевич (Вавиловский университет, Саратов) и записавшиеся к участию в дискуссии

**09.00 – 15.30 Открытые заседания Национального союза селекционеров и семеноводов –
совместное мероприятие НССиС и ВИР**

(*Помпейский зал с трансляцией в Розовый зал, ул. Большая Морская, 44*)

09.00 – 10.00 Регистрация вновь прибывших (на заседание НССиС)

10.00 – 12.00 Открытое заседание НССиС

12.00 – 13.00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

13.00 – 15.30 Круглый стол НССиС «Селекция и семеноводство: обмен опытом, проблемы развития».

16.00 – 18.00 экскурсии по ВИР

(параллельные группы на часовую экскурсию; необходимо записаться при регистрации; о номере своей группы и месте начала экскурсии каждой группы узнавать на стойке регистрации с 9.00 до 10.00 7 ноября)

Программа на 8 ноября

(Президентская библиотека, Сенатская площадь, 3)

Торжественная часть и лекторий «Генетические ресурсы растений: научное и культурно-историческое наследие» из цикла «Знания о России»

Президентская библиотека совместно с ВИР организует расширенный лекторий «Генетические ресурсы растений: научное и культурно-историческое наследие» из цикла «Знания о России». Лекторий состоится 8 ноября 2024 года – в год 300-летия Российской академии наук и в день 130-летия Бюро по прикладной ботанике при Учёном комитете Министерства земледелия и государственных имуществ Российской Империи. Бюро – правопродшественник ВИР. Именно с него началось научно-технологическое создание и обеспечение продовольственного щита нашей страны – знаменитой Вавиловской коллекции генетических ресурсов культурных растений. Она имеет не только научное значение и выполняет важнейшую функцию в сфере продовольственной безопасности. С историей ее создания и сохранения связаны события, отражающие влияние нашей страны на глобальную экономику и политику, и формирующие культурно-историческое наследие нашей Родины. Знаменательно, что лекторий проходит в год 80-летия снятия блокады Ленинграда и в преддверии 80-летия Великой Победы, связанных с судьбой каждого сотрудника ВИР.

09.00 – 10.00 Регистрация

10.30 – 11.00 Открытие. Приветствия

11.00 – 13.00 Часть I лектория. «ВИР в жизни общества». Научно-популярный лекторий о роли генетических ресурсов растений в жизни общества – геополитической, экономической, историко-культурной, просветительской – через призму истории и деятельности ВИР

13.00 – 14.00 ПЕРЕРЫВ

14.00 – 16.00 Часть II лектория. «Академический лекторий».

Афанасенко О.С., академик РАН, Всероссийский институт защиты растений, главный научный сотрудник – «Идентифицированный генофонд устойчивости зерновых культур и картофеля к болезням» – 30 минут

Кочетов А.В., академик РАН, директор Федерального исследовательского центра Института цитологии и генетики СО РАН, Президент Вавиловского общества генетиков и селекционеров – «Растения и новые генетические технологии» – 30 минут

16.00 – 17.00 Завершение мероприятий

Конференция
«ВИР – 130: Генетические ресурсы растений»
5-9 ноября 2024 года, Санкт-Петербург

Молодежная конференция



к 130-летию со дня учреждения Бюро по прикладной ботанике
при Ученом комитете Министерства земледелия и государственных
имуществ Российской Империи

*Поколение F3 – молодежная сессия, посвящена актуальным вопросам
изучения и использования коллекций генетических ресурсов растений*

ПРОГРАММА МОЛОДЕЖНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

06.11.24 СРЕДА

Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 42, ВИР, 2 этаж, Конференц зал

9:00 – 17:00 заседание секции
17:00 – 18:30 – вечерние лекции

Выступления молодых ученых

Модераторы: Ухатова Юлия Васильевна, зам. директора по научно-организационной работе, Ленишин Александр Анатольевич, зав. учебно-методическим кабинетом ВИР, зав. аспирантурой.

09:00 – 09:10	Бардеев Иван Федорович <i>ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения РАН» Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова</i> ОЦЕНКА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ГОРОХА ПОСЕВНОГО В КОЛЛЕКЦИОННОМ ПИТОМНИКЕ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ
09:10 – 09:20	Хохленко Анна Андреевна, Вержук В.Г. <i>ВИР</i> ПОСТ-КРИОГЕННАЯ ОЦЕНКА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ПЫЛЬЦЫ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР (ГРУШИ И МИНДАЛЯ) ПОСЛЕ ХРАНЕНИЯ В ЖИДКОМ АЗОТЕ И ЕГО ПАРАХ (-183...-185°C)
09:20 – 09:30	Зарецкий Александр Михайлович, Соловьева А. Е., Соколова. Д. В. <i>ВИР</i> ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ БЕТАЦИАНИНОВ В КОРНЕПЛОДАХ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ В ПЕРИОД ХРАНЕНИЯ
09:30 – 09:40	Середин Тимофей Михайлович, Шумилина В.В., Агафонов А.Ф., Баранова Е.В. <i>ФГБНУ Федеральный научный центр овощеводства</i> ОСНОВНЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ ALLIUM SERA L. ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИР В УСЛОВИЯХ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
09:40 – 09:50	Смурова Надежда Васильевна, Цицилин А.Н. <i>ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений»</i> НЕКОТОРЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ISATIS TINCTORIA L. ПЕРВОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ
09:50 – 10:00	Рыбаков Даниил Александрович, Ким И.В., Иващенко А.Д., Шерстюкова Т.П., Антонова О.Ю., Гавриленко Т.А. <i>ВИР</i> НОМЕНКЛАТУРНЫЕ СТАНДАРТЫ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ СЕЛЕКЦИИ КАМЧАТСКОГО НИИСХ И ФНЦ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА ИМ. А.К. ЧАЙКИ

10:00 – 10:10	Вилис Полина Сергеевна , Крылова Е.А., Хлесткина Е.К., Медведев С.С., Смоликова Г.Н. <i>Санкт-Петербургский государственный университет</i> АНАЛИЗ АБК-ЗАВИСИМЫХ ГЕНОВ, СВЯЗАННЫХ С «РЕАКЦИЕЙ НА ОБЕЗВОЖИВАНИЕ», В СВЯЗИ С ВЫСУШИВАНИЕМ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РЕГИДРАТАЦИЕЙ ПРОРОСТКОВ ГОРОХА (PISUM SATIVUM L.)
10:10 – 10:20	Хорняк Маргарита Павловна , Шепель О.Л. <i>ФГБУН Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства</i> ФЕНОТИПИРОВАНИЕ ГЕРМОПЛАЗМЫ СОИ (GLYCINE MAX. L.MERRILL.) ПО СТРУКТУРНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ПРОДУКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВУ СЕМЯН
10:20 – 10:30	Харченко Анастасия Анатольевна , Марушевский В.А. <i>ВИР</i> ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ ВИДОВ РОДА FRAGARIA L. В СИБИРИ
10:30 – 10:40	Шепель Оксана Леонидовна , Асеева Т.А. <i>ФГБУН Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства</i> ИЗУЧЕНИЕ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР В ДВ НИИСХ
10:40 – 10:50	Локтева Анна Владимировна <i>ФГБНУ Центральный сибирский ботанический сад СО РАН</i> СОЗДАНИЕ ПИЩЕВЫХ СОРТОВ ЧЕРЕМУХИ В ЦСБС СО РАН
11:00 – 11:30	Кофе брейк
Выступления молодых ученых <i>Модераторы: Камнев Антон Михайлович, м.н.с. лаборатории молекулярной селекции и ДНК паспортизации, Семилет Татьяна Вячеславовна, м.н.с. лаборатории постгеномных исследований</i>	
11:30 – 11:40	Камнев Антон Михайлович , Антонова О.Ю., Чухина И.Г. <i>ВИР</i> ПОЛИМОРФИЗМ ПЛАСТИДНОГО ГЕНОМА МАЛИНЫ САХАЛИНСКОЙ НА ТЕРРИТОРИИ РУССКОГО АЛТАЯ
11:40 – 11:50	Шевченко Александра Юрьевна , Асеева Т.А. <i>ФГБУН Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ КОЛЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ФАСОЛИ ЗЕРНОВОЙ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПРИАМУРЬЯ
11:50 – 12:00	Симагин Александр Дмитриевич , Симагина А.С., Черняк К.А., Вертикова Е.А., Барнашова Е.К. <i>ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет Московская сельскохозяйственная академия имени Климента Аркадьевича Тимирязева</i> СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА ГИБРИДНОГО ПОКОЛЕНИЯ F3 ЛЬНА-ДОЛГУНЦА
12:00 – 12:10	Никифоров Артур Александрович , Бурляева М.О., Перчук И.Н., Крылова Е.А.,

	<p>Попов В.С. <i>ВИР</i> ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ ОБРАЗЦОВ VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP. С РАЗНОЙ ОКРАСКОЙ СЕМЯН</p>
12:10 – 12:20	<p>Кирсанова Алеся Сергеевна, Хохленко А.А., Ерастенкова М.В., Ситников М.Н. <i>ВИР</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА МИКРОКЛОНАЛЬНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ У ОБРАЗЦОВ ВИНОГРАДА (VITIS VINIFERA L.) ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР</p>
12:20 – 12:30	<p>Чумакова Вера Владимировна, Миронова Т.М. <i>ФГБНУ "Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр"</i> СЕЛЕКЦИОННАЯ ЦЕННОСТЬ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЕЖИ СБОРНОЙ</p>
12:30 – 12:40	<p>Захарчевный Иван Григорьевич, Малышев Л.Л., Попов В.С. <i>ВИР</i> ЭКСПРЕСС-МЕТОД РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ДОННИКА (MELILOTUS MILL.) ПО СТЕПЕНИ СОДЕРЖАНИЯ КУМАРИНОВ</p>
12:40 – 12:50	<p>Власова Анастасия Андреевна, Кузьмина С.П. <i>ФГБОУ ВО Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина</i> КОЛЛЕКЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НУТА: ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ</p>
13:00 – 14:30	Обеденный перерыв
<p>Выступления молодых ученых</p> <p><i>Модераторы: Локтева Анна Владимировна, ФГБНУ Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Лукина Ксения Андреевна, м.н.с. отдела генетических ресурсов овса, ржи, ячменя.</i></p>	
14:30 – 14:40	<p>Панченко Ксения Сергеевна, Силантьева М.М. <i>ФГБОУ ВО Алтайский государственный университет</i> ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ВИР СЕМЕЙСТВА АМАРАНТОВЫЕ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ</p>
14:40 – 14:50	<p>Мотов Виктор Михайлович, М. В. Мотова, И.А. Устюжанин <i>ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого»</i> БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЛУКОВЫХ КУЛЬТУР НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РФ КАК ОСНОВА УСПЕШНОЙ СЕЛЕКЦИИ</p>
14:50 – 15:00	<p>Василов Владимир Вячеславович, Кочегина А.А., Малышев Л.Л. <i>ВИР</i> БИОХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ЖИТНЯКА РОДА AGROPYRON GAERTN. МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ВИР</p>
15:00 – 15:10	<p>Агаханов Магамедгусейн Магамедганифович <i>ВИР</i> ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ АМПЕЛОГРАФИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИР</p>
15:10 – 15:20	<p>Иванов Александр Александрович <i>ВИР</i> ИНДУКЦИЯ КАЛЛУСОГЕНЕЗА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА PAEONIA L. ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР.</p>
15:20 – 15:30	Филимонова Екатерина Сергеевна

	<i>ВИР</i> ИНДУКЦИЯ КАЛЛУСОГЕНЕЗА ЛИЛЕЙНИКА (HEMEROCALLIS L.) КОЛЛЕКЦИИ ВИР
15:30 – 15:40	Апарина Виктория Александровна <i>Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН»</i> СОЗДАНИЕ СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ УСТОЙЧИВОГО К ЛИСТОВЫМ ПАТОГЕНАМ
15:40 – 15:50	Квитко Валерия Евгеньевна <i>ФГБУН Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина Российской академии наук</i> ОЦЕНКА ПОРАЖЕННОСТИ ОЗИМЫХ ПШЕНИЧНО-ПЫРЕЙНЫХ ГИБРИДОВ ФИТОПАТОГЕНАМИ ГРИБНОЙ ПРИРОДЫ
15:50 – 16:00	Огудин Григорий Сергеевич, Корнюхин Д.Л., Артемьева А.М. <i>ВИР</i> ОЦЕНКА РЕАКЦИИ ГЕНОФОНДА ВИДА BRASSICA RAPA L. НА ЗАРАЖЕНИЕ СОСУДИСТЫМ БАКТЕРИОЗОМ XANTHOMONAS SAMPESTRIS (PAMMEL) DOWSON
16:00 – 16:10	Титов Евгений Викторович, Горбунов А.Б. <i>ФГБНУ Центральный сибирский ботанический сад СО РАН</i> БРУСНИЧНЫЕ В КОЛЛЕКЦИИ ЦСБС СО РАН
16:10 – 16:20	Лукина Ксения Андреевна, Хорева В.И., Ковалева О.Н. <i>ВИР</i> ГОЛОЗЕРНЫЙ ЯЧМЕНЬ КАК ИСТОЧНИК ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ СОРТОВ С ВЫСОКИМ КАЧЕСТВОМ ЗЕРНА
16:30 – 17:00	Кофе брейк
17:00 – 18:30	Вечерняя лекция

07.11.24 ЧЕТВЕРГ

Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 42, ВИР, 2 этаж, Конференц зал

09:00 – 11:30 выступления школьников
11:30 – 16:00 выступления молодых ученых
16:00 – 18:00 – экскурсии по ВИР

09:00 – 11:00 выступления школьников

«Принцип матрешки - межрегиональное сотрудничество по вопросам сохранения агробιοразнообразия»
Выступления школьников

Модераторы: Ухатова Юлия Васильевна, зам. директора по научно-организационной работе, Чернышева Оксана Александровна, советник директора ВИР, Ленишин Александр Анатольевич, зав. учебно-методическим кабинетом ВИР, зав. аспирантурой

09:00 – 09:10	Данильцев Владислав Сергеевич <i>ГБОУ СОШ №193</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОРТОВОГО СОСТАВА РАСТЕНИЙ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР, ПРИГОДНОГО ДЛЯ ВЫРЩИВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПРИШКОЛЬНОГО УЧАСТКА ГБОУ СОШ №193 САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
09:10 – 09:20	Малавенда Анастасия Сергеевна. <i>ГАНОУ МО ЦО «Лапландия», Мурманск</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ, ВИТАМИНА С И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ЭТАНОЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ <i>RUBUS CHAMAEMORUS</i> , ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ НА КОЛЬСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ. Соавторы: Икко Наталья Викторовна
09:20 – 09:30	Кузнецова Виктория Анатольевна, Чиркова Ульяна Александровна <i>ГБОУ СОШ №193</i> ВЫРАЩИВАНИЕ ЗЛАКОВЫХ КУЛЬТУР В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
09:30 – 09:40	Михайлов Андрей Кириллович, <i>ученик 8 класса МАОУ "Гимназия №56" г. Ижевска.</i> СОРТОИЗУЧЕНИЕ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР В УСЛОВИЯХ ГОРОДА ИЖЕВСКА <i>Руководитель Тронина Татьяна Ивановна, педагог дополнительного образования, методист Регионального образовательного центра одаренных детей «ТАУ» Удмуртской Республики (ВКС)</i>
09:40 – 09:50	Ухатов Фёдор Алексеевич <i>ГБОУ СОШ № 189 им. А.И. Маринеско, ДДТ «Преображенский», Санкт-Петербург</i> ВИР- СОЛОВЕЦКИЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК: ИСТОРИКО-ПАТРИОТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОТРУДНИЧЕСТВА
09:50 – 10:00	Кондрашева Анжела Алексеевна <i>МБОУ «ОЦ №8 Майкопского Района» Республика Адыгея, Шунтук</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КВАШЕННОЙ КАПУСТЫ РАЗНЫХ ВИДОВ (ВКС)
10:00 – 10:10	Лебедева Алиша Викторовна <i>МБОУ «ОЦ №8 Майкопского Района» Республика Адыгея, Шунтук</i> ВЫРАЩИВАНИЕ ЛИСТОВОГО САЛАТА КОЛЛЕКЦИИ ГРР ВИР С

	ПРИМЕНЕНИЕМ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ <i>(ВКС)</i>
10:10 – 10:20	Куркова Марта <i>Гимназия 171, Санкт-Петербург</i> МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ КАРТИНЫ МИРА СОВРЕМЕННЫХ ШКОЛЬНИКОВ., <i>Соавторы: 11б; Шмидт Анна, 11б; Бурякова Валерия, 9б; Горецкая София, 9б.</i>
10:20 – 10:30	Белова Валерия Алексеевна <i>МАОУ СОШ №1 - "Школа Сколково-Тамбов"</i> ИЗУЧЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА ОПИСАНИЮ СОРТОВ
10:30 – 10:40	Миносян Анита Назаретовна <i>МБОУ «ОЦ №8 Майкопского Района» Республика Адыгея, Шунтук</i> ЧАЙ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ КОЛЛЕКЦИИ ГРП ВИР <i>(ВКС)</i>
10:40 – 10:50	Жеребцова Елизавета Алексеевна, Якуничева Варвара Дмитриевна <i>ГБОУ Гимназии № 406, Санкт-Петербург</i> МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В ЦИФРОВОМ ГЕРБАРИИ ГИМНАЗИИ 406 ПУШКИНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА <i>Руководители: Штерн Валентина Витальевна, директор гимназии; Шишигина Ольга Викторовна, методист</i>
10:50 – 11:00	Сомов Илья Петрович <i>МБОУ «СШ №40», г. Нижневартовск</i> РОЛЬ БОБОВО-РИЗОБИАЛЬНОГО СИМБИОЗА В ЭКОЛОГИЗАЦИИ ПОЧВ. Научный руководитель: Дудник Елена Юрьевна. <i>(ВКС)</i>
11:00 – 11:07	Шашова Амалия Владимировна <i>ученица 8 класса "МБОУ СОШ №80" г. Ижевска (ВКС)</i> СОРТОИЗУЧЕНИЕ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО И ЛЬНА-ДОЛГУНЦА ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР В УСЛОВИЯХ ГОРОДА ИЖЕВСКА. <i>Руководитель Тронина Татьяна Ивановна, педагог дополнительного образования, методист Регионального образовательного центра одаренных детей «ТАУ» Удмуртской Республики</i>
11:07 – 11:15	Ухатов Григорий Алексеевич, Ж.В. Кривохатская <i>ГБОУ СОШ № 189 им. А.И. Маринеско, ДДТ «Преображенский»</i> МНОГОЛЕТНИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СРОКАМИ НАСТУПЛЕНИЯ ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ ФАЗ И ВКУСОВЫМИ КАЧЕСТВАМИ АРБУЗОВ И ДЫНЬ, ВЫРАЩЕННЫХ В ДВУХ ОБЛАСТЯХ РОССИИ
11:15 – 11:30	Школьный приветственный чай
Выступления молодых ученых	
<i>Модераторы: Крылова Екатерина Александровна, с.н.с. лаборатории постгеномных исследований, Курина Анастасия Борисовна, с.н.с., зав. лаборатории селекции и клеточных технологий</i>	
11:30 – 11:40	Рязанова Мария Константиновна, Бердиган Р., Анисимова И.Н. <i>ВИР</i> ВЛИЯНИЕ ГИББЕРЕЛЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ФЕРТИЛЬНОСТЬ ПЫЛЬЦЫ У НИЗКОРОСЛЫХ ЛИНИЙ ПОДСОЛНЕЧНИКА <i>HELIANTHUS ANNUUS L.</i>
11:40 – 11:50	Нестерова Екатерина Артемовна, Поваляев А.В., Горбунова К. Н., Швачко Н. А. <i>ВИР</i> ИЗУЧЕНИЕ ГЕНОВ <i>O_sGATA</i> ОБРАЗЦОВ РИСА (<i>ORYZA SATIVA L.</i>) КОЛЛЕКЦИИ ВИР С ЦЕЛЬЮ ДАЛЬНЕЙШЕГО РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА
11:50 – 12:00	Поваляев Александр Вячеславович, Нестерова Е. А., Горбунова К. Н., Швачко Н. А. <i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего</i>

	<p>образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (СПбГУВМ) ВВЕДЕНИЕ ОБРАЗЦОВ РИСА (<i>ORYZA SATIVA L.</i>) КОЛЛЕКЦИИ ВИР В <i>IN VITRO</i> С ЦЕЛЬЮ ИНДУКЦИИ КАЛЛУСООБРАЗОВАНИЯ</p>
12:00 – 13:00	Обеденный перерыв
13:00 – 13:10	<p>Быкова Анастасия Владимировна Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук», (ФИЦ Биотехнологии РАН) УЧАСТИЕ ГЕНОВ ФЛАВОНОИДНОГО И КАРОТИНОИДНОГО МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПУТЕЙ В АДАПТИВНОЙ РЕАКЦИИ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ НА ХОЛОДОВОЙ СТРЕСС</p>
13:10 – 13:20	<p>Вишнякова Анастасия Васильевна, Никитин М.А. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева) ИЗУЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ <i>BRASSICACEA</i> К НОВЫМ АГРЕССИВНЫМ ШТАММАМ ФОМОЗА</p>
13:20 – 13:30	<p>Иванова Юлия Вадимовна, Мартыненко Н.М., Хомяков Ю.В., Чикида Н.Н. <i>ВИР</i> АНАЛИЗ И ПАСПОРТИЗАЦИЯ ПО СПЕКТРАМ ГЛИАДИНА ЕСТЕСТВЕННЫХ ПЛОДОВИТЫХ СПОНТАННЫХ ЭГИЛОПСО-ПШЕНИЧНЫХ ГИБРИДОВ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ АЛЬФА И БЕТА АМИЛАЗ</p>
13:30 – 13:40	<p>Нигамадьянов Айдар Рашитович, Поротников И.В., Волков К.А., Антонова О.Ю. ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет» ХАРАКТЕРИСТИКА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ КОЛЛЕКЦИИ ВИР ПО АЛЛЕЛЬНОМУ СОСТАВУ ГЕНОВ <i>VRN1</i></p>
13:40 – 13:50	<p>Егорова Ксения Вадимовна, Синявина Н.Г., Кочерина Н.В., Чесноков Ю.В. ФГБНУ Агрофизический научно-исследовательский институт (АФИ) КАРТИРОВАНИЕ ЛОКУСОВ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ (QTL), ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ СОДЕРЖАНИЕ КАРОТИНОИДОВ В ЛИНИЯХ КАРТИРУЮЩИХ ПОПУЛЯЦИЙ УДВОЕННЫХ ГАПЛОИДОВ <i>BRASSICA RAPA L.</i></p>
13:50 – 14:00	<p>Семилет Татьяна Вячеславовна, Швачко Н.А., Ковалева О.Н., Шипилина Л.Ю., Смирнова Н.В., Хлесткина Е.К. <i>ВИР</i> ИЗУЧЕНИЕ ГЕНОВ ДОМСТИКАЦИЯ ДРЕВНЕГО ЯЧМЕНЯ XII ВЕКА</p>
14:00 – 14:10	<p>Аленичева Анастасия Дмитриевна ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ОБРАЗЦОВ ТРИТИТРИГИИ В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ</p>
14:10 – 14:20	<p>Гончарова Екатерина Евгеньевна, Михайлова А.С., Швачко Н.А., Хлесткина Е.К. АНОО ВО «Университет «Сириус» ГЕНЫ-КАНДИДАТЫ ПУТИ БИОСИНТЕЗА БЕТАЛАИИНОВ ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ (<i>BETA VULGARIS L.</i>) (ВКС)</p>
14:20 – 14:30	<p>Дрозд Елизавета Валерьевна, Бабак О.Г., Некрашевич Н.А., Анисимова Н.В., Яцевич К.К., Кильчевский А.В. Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПЛОДОВ ГИБРИДОВ F1 ТОМАТА С КОМПЛЕКСОМ АЛЛЕЛЕЙ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ВЫСОКОЕ НАКОПЛЕНИЕ КАРОТИНОИДОВ И АНТОЦИАНОВ</p>
14:30 – 14:40	<p>Мясоедов Виктор Викторович мл. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» ОЦЕНКА ВИДОВОГО И РАЗНОВИДОВОГО СОСТАВА РОДА <i>TRITICUM L.</i></p>

	КОЛЛЕКЦИИ НИЦ «СТАВРОПОЛЬСКАЯ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ» С ЦЕЛЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЕКЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ
14:40 – 14:50	Лепилова Екатерина Анатольевна , Меньков М.Т., Швачко Н.А., Розанова И.В., Хлесткина Е.К. <i>АНОО ВО «Университет «Сириус»</i> ВЫЯВЛЕНИЯ ЛОКУСОВ СОИ ПО ЦЕННЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПРИЗНАКАМ НА ЮГЕ РОССИИ (<i>ВКС</i>)
14:50 – 15:00	Погост Алина Алексеевна , Вайншенкер Т.С., Аленичева А.Д., Клименкова И.Н., Лошакова П.О. <i>ФГБУН Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина РАН</i> ЯРОВЫЕ ПШЕНИЧНО-ПЫРЕЙНЫЕ ГИБРИДЫ (НА ПРИМЕРЕ КОМБИНАЦИИ f11814 × ППГ107)
15:00 – 15:10	Путина Ольга Владимировна , Рахмангулов Р.С., Поливара Н.В., Коваленко Н.Н., Ухатова Ю.В., Хлесткина Е.К. <i>Крымская опытно-селекционная станция- филиал ВИР</i> ПОЛУЧЕНИЕ РАСТЕНИЙ-РЕГЕНЕРАНТОВ ОВОЩНОГО ГОРОХА В КУЛЬТУРЕ IN VITRO
15:10 – 15:20	Старцева Юлия Владимировна , Старцев В. А., Хлесткина Е. К. <i>ВИР</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ ПОЛИФЕНОЛОКСИДАЗ ПШЕНИЦЫ КАК СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА МУКИ
15:20 – 15:30	Ахраров Марсель Арсенович , Гинс Е.М., Гинс В.К. <i>ФГАОУ ВО Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы</i> МОДУЛЯЦИЯ АНТИОКСИДАНТОВ NASTURTIUM OFFICINALE R.BR. В УСЛОВИЯХ ФОТОСТРЕССА
16:00 – 18:00	Круглый стол. Экскурсии по ВИР

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

Постерная сессия проходит в течение трех дней: **5 ноября** – часть 1; **6 ноября** – часть 2; **7 ноября** – часть 3

Размещение стендов на 2-м этаже в здании по адресу: ул. *Большая Морская*, **44**

ЧАСТЬ 1 (05.11.2024)

1 **Г. И. Филипенко**, Ю. В. Афанасьева, О.Н. Забегаева, Г. Ф. Сафина, Е. В. Зуев
ВИР

ПОЛЕВАЯ ВСХОЖЕСТЬ ОБРАЗЦОВ TRITICUM AESTIVUM L. ПОСЛЕ СРЕДНЕСРОЧНОГО ХРАНЕНИЯ В ГЕНБАНКЕ ВИР

2 **А.В. Дементьев**, О.П. Митрофанова
ВИР

ОПЫТ РЕПРОДУЦИРОВАНИЯ СЕМЯН ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ПОСЛЕ ИХ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ

3 **В.П. Пюккенен**, И.А. Кибкало, Г.И. Пендинен, О.П. Митрофанова
ВИР

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА У ЛИНИЙ ПШЕНИЧНОГО ТИПА ОТ СКРЕЩИВАНИЯ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ИЗ КИТАЯ С РОЖЬЮ ПОСЕВНОЙ

4 **Мавлютов Ю.М.**, Кривопуск Е.Ю.

Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса
ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ КОЛЛЕКЦИИ СОРТОВ ЕЖИ СБОРНОЙ (DASTYLIS GLOMERATA L.) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ МАРКЕРОВ

5 **Н.А. Зайцева**, Н.В. Тютюма Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук
ИЗУЧЕНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ *Cárrthamus tinctórius* L. В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ

6 **Е.В. Шишкина**, Е.В. Одерова

ООО «Гетерозисная селекция»
СОЗДАНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ЛУКА ВЕТВИСТОГО (A. RAMOZUM) В УСЛОВИЯХ УРАЛО-СИБИРСКОГО РЕГИОНА

7 Е.Л. Долгова, С.И. Гриб, Е.И. Позняк., И.В. Юшкевич

РУП «Научно – практический центр НАН Беларуси по земледелию»
К ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПРИЗНАКОВЫХ КОЛЛЕКЦИЙ ПО БИОХИМИЧЕСКОМУ КАЧЕСТВУ ЗЕРНА ТРИТИКАЛЕ И ОЗИМОЙ РЖИ В БЕЛАРУСИ

8 **Р. Т. Мусина**, М. Ю. Ишмуратова, Е. А. Гаврилькова, С. У. Тлеукунова

Карагандинский университет имени Е.А. Букетова
ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА БАРБОТИРОВАНИЯ НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН GYPSORHILA ALTISSIMA

9 **А.К. Рамазанов**, М.П. Шашков, М. Ю. Ишмуратова, Н.В.Иванова, Е. А. Гаврилькова, С. У. Тлеукунова, Р.Т. Мусина

Карагандинский университет имени Е.А. Букетова
МОБИЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ
РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА

10 Павлова Ольга Александровна

*Свердловская селекционная станция садоводства – структурное подразделение
ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УрО РАН»
(Свердловская ССС - структурное подразделение ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)*
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ СОРТОВ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ НА
СВЕРДЛОВСКОЙ СЕЛЕКЦИОННОЙ СТАНЦИИ НА 2024 ГОД

11 Мясоедов Виктор Викторович

ООО Научно-исследовательский центр «Ставропольская селекционно-семеноводческая
станция
РОЛЬ СЛУЧАЙНЫХ ФАКТОРОВ В СОЗДАНИИ СОРТОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР С НОВЫМИ ХОЗЯЙСТВЕННЫ-
БИОЛОГИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ НА ПРИМЕРЕ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ЛЬНА
МАСЛИЧНОГО, УСТОЙЧИВЫХ К ИМИДАЗОЛИНОНАМ

12 В.Е. Шимко, И.С. Гордей, О.М. Люсиков, О.С. Матиевская, В.С. Мандрусова, А.В.
Соколюк, Т.Е. Варфоломеева
Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси
ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛИНИЙ ОЗИМОЙ РЖИ (SECALE CEREALE L.)
КОЛЛЕКЦИИ ИГЦ НАН БЕЛАРУСИ»

13 Е. Е. Радченко, И. Н. Анисимова, И. А. Кибкало, М. К. Рязанова, **А. С. Малашонок**,
Н. В. Алпатьева
ВИР
НОВЫЕ ЛИНИИ СОРГО (*SORGHUM BICOLOR (L.) MOENCH*) – ВОССТАНОВИТЕЛИ
ФЕРТИЛЬНОСТИ ПЫЛЬЦЫ, УСТОЙЧИВЫЕ К ОБЫКНОВЕННОЙ ЗЛАКОВОЙ ТЛЕ

14 А.М. Артемьева, О.А. Кривченко

ВИР
РАЗВИТИЕ АЛЬТЕРНАРИОЗА (*ALTERNARIA SPP.*) НА КАПУСТНЫХ КУЛЬТУРАХ
BRASSICA OLERACEA L. В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

15. А. В. Гулин

*Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого овощеводства и
бахчеводства – филиал ФГБНУ «ПАФНЦ РАН»*
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ В СЕЛЕКЦИИ НОВЫХ
СОРТОВ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

16 Е.В. Думачева, О.А Разин, Л.Д. Сайфутдинова

*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный
центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса*
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В СЕЛЕКЦИИ
MEDICAGO VARIA MART.

17 Т.В. Шеленга, А.Е. Соловьева, В.С. Попов, В.В. Васипов, А.Е. Смоленская, Д.В.
Соколова
ВИР

РАЗРАБОТКА КАЛИБРОВОЧНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЦЕННЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В СЕМЕНАХ АМАРАНТА

18 **А. А. Трифонова**, К. В. Борис, П. Н. Мальчиков, А. М. Кудрявцев
ФГБУН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

ИЗУЧЕНИЕ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ ГЕНА АЛЬДЕГИДОКСИДАЗЫ АО-А3 У ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СОРТОВ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ

19 Привалов Ф.И., **Гриб С.И.**, Матыс И.С., Лавникевич А.С.

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

ФОРМИРОВАНИЕ EX SITU КОЛЛЕКЦИИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЕКЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

20 **А.С. Крылова**, С.В. Тощакон

НИЦ «Курчатовский институт»

ОПЫТ МАСШТАБНОГО ГЕНОТИПИРОВАНИЯ РОССИЙСКИХ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ (*Triticum aestivum*, *T. durum*) и ржи (*Secale cereale*)

ЧАСТЬ 2 (06.11.2024)

1 **О.К. Анисимова**, М.А. Филюшин

Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» (ФИЦ Биотехнологии РАН)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНОВ ФЕНИЛАЛАНИН-АММОНИЙ-ЛИАЗ (PAL) В ГЕНОМЕ ЧЕСНОКА ALLIUM SATIVUM L. И ИХ РОЛЬ В ОТВЕТНЫХ РЕАКЦИЯХ НА АБИОТИЧЕСКИЕ СТРЕССЫ

2 **А.Ж. Габдола**, Б.К. Аринов, Г.Ж. Хасанова, А.А. Зайлашева

Казахский агротехнический исследовательский университет им. С. Сейфуллина (КАТИУ)

ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НУТА И ГОРОХА В УСЛОВИЯХ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

3 **М.В. Дмитриева**, А.В. Полховский, И.В. Киров, Р.А. Комахин

ФБГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии»

CRISPR-CAS9 ВИРУС-ОПОСРЕДОВАННОЕ РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЕНА PDS У NICOTIANA BENTHAMIANA

4 **Лебединец В. Н.**, Волкова Г. В.

Федеральный научный центр биологической защиты растений

ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО К БОЛЕЗНЯМ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

5 **Антонова Елена Валерьевна**

ВИР

ИЗУЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТ ЛИНИЙ ЯЧМЕНЯ, НОКАУТИРОВАННЫХ ПО ГЕНАМ NUD И WIN1, К ДЕЙСТВИЮ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

6 **Н.П. Войцуцкая**, И.Г. Лоскутов

Кубанская опытная станция – филиал ВИР

ХАРАКТЕРИСТИКА УСТОЙЧИВОСТИ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ОВСА К ПЬЯВИЦЕ КРАСНОГРУДОЙ (*OULEMA MELANORPUS L.*) В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

7 **Егорова Галина Павловна**

ВИР

LUPINUS POLYPHYLLUS L. В КОЛЛЕКЦИИ ВИР: РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

8 **О.И. Хасбиуллина**, А.Д. Иващенко

Камчатский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - филиал ВИР

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КОЛЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ КАМЧАТСКОГО КРАЯ

9 **К.И. Родионов**, М. Н. Ситников

ВИР

СОЗДАНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К БАКТЕРИАЛЬНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ

10 **Н.В. Лебедева**, А.Е. Соловьева, А.В. Любченко

ВИР

ПИТАТЕЛЬНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА В КЛУБНЯХ ТОПИНАМБУРА (*HELIANTHUS TUBEROSUS L.*)

11 П. В. Фисенко, **Н. С. Лысенко**

ВИР

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗЦОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ, УСТОЙЧИВЫХ К СНЕЖНОЙ ПЛЕСЕНИ, С ПОМОЩЬЮ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ, СЦЕПЛЕННЫХ QTL УСТОЙЧИВОСТИ К ФУЗАРИОЗУ КОЛОСА

12 **Паритов А.Ю.**, Булатова Д.З., Байсултанова М.Х., Кокова А.Х., Капова Р.А., Эльгарова Л.З., Кертова А.А.

ФГБОУ ВО «Кабардино – Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» (КБГУ)

СЕЛЕКЦИЯ НА СОЗДАНИЕ МНОПОЧАТКОВЫХ ЛИНИЙ И ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ В КБГУ

13 **И.А. Филатова**, Н.А. Нужная

ФГБНУ «Воронежский федеральный аграрный научный центр им. В.В. Докучаева»

ИТОГИ РАБОТЫ ПО СЕЛЕКЦИИ ГОРОХА В КАМЕННОЙ СТЕПИ

14 **Т. Н. Бочко**, Н. А. Огренич, Т. А. Чернова, А. Ю. Шишов

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, кафедра аналитической химии

БИОХИМИЯ ТРАВЫ ОВСА МОЛОЧНОЙ СПЕЛОСТИ

15 **Ф.А. Беренсен**, Т.М. Пискунова, А.Г. Елацкова, Антонова О.Ю. (*ВИР*)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ К МУЧНИСТОЙ РОСЕ У
ОБРАЗЦОВ МУСКАТНОЙ ТЫКВЫ (*CUCURBITA MOSCHATA*)

16 **Л.Л. Малышев**, А.А. Кочегина, А.В. Губанов, Е.А. Губанова, В.В. Васипов (*ВИР*)
ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ЖИТНЯКА (*AGROPYRON GAERTN.*) МИРОВОЙ
КОЛЛЕКЦИИ ВИР В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ

17 **Л.А. Ершова**, Т.Г. Голова
ФГБНУ «Воронежский федеральный аграрный научный центр им. В.В. Докучаева»
РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ДЛЯ УСЛОВИЙ ЮГО-ВОСТОКА
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО РЕГИОНА

18 **Т.Г. Голова**, И.Н. Чвилева
ФГБНУ «Воронежский федеральный аграрный научный центр им. В.В. Докучаева»
АДАПТИВНОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

19 **Потапов Александр Петрович**
ФГБНУ «Воронежский федеральный аграрный научный центр им. В.В. Докучаева»
НОВЫЙ ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ КУКУРУЗЫ КАК ОСНОВА ДЛЯ
ПРАКТИЧЕСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦЧЗ

ЧАСТЬ 3 (07.11.2024)
ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ F3

- 1 Тетяников Н.В.**
*ФГБНУ «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и
питомниководства» (ФГБНУ ФНЦ Садоводства)*
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РАСТЕНИЙ И ИХ РОЛЬ В СЕЛЕКЦИИ ГОЛОЗЁРНОГО
ЯЧМЕНЯ
- 2 Слободкина А.А.**, Павлов А. В., Брач Н.Б., Пороховинова Е. А.
ВИР
РОЗОВОЦВЕТКОВЫЕ ЛИНИИ ЛЬНА В ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИР
- 3 Писаренко Г.В.**, Соловьева А.Е., Рогозина Е.В., Чалая Н.А.
ВИР
НОВЫЙ ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ, ПРИГОДНОГО
К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ПИЩЕВОГО НАПРАВЛЕНИЯ
- 4 Барабанов И.В.**, Рахмангулов Р.С.
ВИР
АЛЛЕЛЬНЫЙ СКРИНИНГ ГЕНОВ СЕМЕЙСТВА R2R3 МУВ КОНТРОЛИРУЮЩИХ
ОКРАСКУ ЦВЕТКА ЛЬВИНОГО ЗЕВА
- 5 Киселёв Е.Г.**, Соколова Д.В.
ВИР
ИЗУЧЕНИЕ КОЛЛЕКЦИИ ШПИНАТА ВИР НА СКОРОСПЕЛОСТЬ И
ДИВЕРГЕНЦИЮ ПОЛА В ОНТОГЕНЕЗЕ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СРОКАХ ПОСЕВА В
УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РФ
- 6 Макаов А.К.**, Антонова О.Ю.
ВИР
ИЗУЧЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ПЛАСТИДНОЙ ДНК У ОБРАЗЦОВ КОЛЛЕКЦИИ
КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР МАЙКОПСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ ФИЛИАЛ ВИР
- 7 Волков К.А.**, Поротников И.В., Зуев Е.В., Ляпунова О.А., Антонова О.Ю.

- ВИР*
ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗЦОВ КОЛЛЕКЦИИ ВИР ПО АЛЛЕЛЬНОМУ СОСТАВУ
ГЕНОВ RHT-B1 И RHT-D1
- 8 Межина Ксения Максимовна**, Ерастенкова М.В., Тихонова Н.Г.
ВИР
АПРОБАЦИЯ МЕТОДИК ИЗОЛЯЦИИ ПРОТОПЛАСТОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В
ТЕХНОЛОГИЯХ РЕДАКТИРОВАНИЯ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ
(FRAGARIA×ANANASSA)
- 9 Бемова Виктория Дмитриевна**
ВИР
ВЛИЯНИЕ СИНТЕЗА КАРТАМИНА НА ОКРАСКУ СОЦВЕТИЙ САФЛОРА
КРАСИЛЬНОГО (CARTHAMUS TINCTORIUS L.)
- 10 Федорова Кристина Александровна**, Старовойтова Т.Е., Швачко Н.А.
ВИР
АНАЛИЗ ПОЛНОГЕНОМНЫХ АССОЦИАЦИЙ *TRITICUM DICOCCUM*, КАК
ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- 11 Ворошнина Ольга Валерьевна**
ВИР
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИЕМОВ КРИОТЕРАПИИ В ЦЕЛЯХ ПОЛУЧЕНИЯ
ОЗДОРОВЛЕННЫХ МИКРОРАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ
- 12 Ульянов Алексей Владимирович**, Крылова Е.А., Швачко Н.А., Семилет Т.В.,
Хлесткина Е.К., Хатефов Э.Б.
ВИР
КОНСТРУИРОВАНИЕ ПЛАЗМИДЫ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
КУКУРУЗЫ
- 13 Оськина Наталья Алексеевна**, Гавриленко Т.А., Антонова О.Ю., Чухина И.Г.
ВИР
ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ АУТЕНТИЧНЫХ ГЕРБАРНЫХ
ОБРАЗЦОВ SOLANUM ANDIGENUM JUZ. ET BUK
- 14 Коврижных Анастасия Сергеевна**, Шипилина Л.Ю., Тихонова Н.Г., Камылина Н.Ю.,
Ухатова Ю.В.
ВИР
РОД *VACCINIUM L.* В КОЛЛЕКЦИИ ВИР
- 15 Федорова Ульяна Владимировна**, Сафина Г.Ф., Конькова Н.Г., Вержук В.Г.,
Дубовская А.Г.
ВИР
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СВЕРХНИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ
СЕМЯН РЫЖИКА (*CAMELINA SATIVA (L.) CRANTZ.*) И РАПСА (*BRASSICA NAPUS (L.) SSP. OLEIFERA METZGER*)
- 16 Острых Ярослава Евгеньевна**
ГАНОУ МО ЦО «Лапландия», Мурманск (ВКС)
БИОХИМИЯ ОКРАСКИ ЦВЕТКОВ НЕКОТОРЫХ СОРТОВ УЗАМБАРСКОЙ
ФИАЛКИ. *соавтор: Глазунова Елена Джемсовна,*
- 17 В. В. Шерстобитов**, М. А. Колесова
Майкопская опытная станция – филиал ВИР
«УСТОЙЧИВОСТЬ СОРТОВ АЛЫЧИ СЕЛЕКЦИИ МАЙКОПСКОЙ ОС – ФИЛИАЛА
ВИР К ГРИБНЫМ БОЛЕЗНЯМ»
- 18 Е.Л. Раковская**, А.В. Чашинский, В.А. Козлов, И.А. Родькина
*РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и
плодоовощеводству»*

«РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

- 19 Андреева Анна Сергеевна**
ВИР
ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ УСТОЙЧИВЫХ К ГРИБНЫМ БОЛЕЗНЯМ ОБРАЗЦОВ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР
- 20 Лим Нелли Юрьевна, Чухина И. Г.**
ВИР
ОПЫТ ЭКСТРАКЦИИ ДНК ИЗ ИСТОРИЧЕСКИХ ГЕРБАРНЫХ ОБРАЗЦОВ
- 21 Соколюк Анна Владимировна**
Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАЗМОТИПА У СЕКАЛОТРИРИКУМ (\times SECALOTRITICUM, S/RRAABV, $2N=6X=42$)
- 22 Фокина А., Фокина Ан., Серченя Н., Иванов А., Ксотина Т., Ксотина С., Лялин А., Сергеева Т., Перепёлкина Е., Хабурзания М.З., Кривохатская Ж.В., Маркелова А.А., Шibaкова А.В.**
ГБУ ДО ДДТ «Преображенский» Центрального района Санкт-Петербурга
ОПЫТ ВЫРАЩИВАНИЯ ТОМАТОВ И ПЕРЦЕВ КОЛЛЕКЦИИ ВИР ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА УЧАЩИМИСЯ КЛУБА ЮННАТОВ ДДТ «ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ»
- 23 Н.Н. Чикида, Г.И. Пендинен, Г.Е. Титова, Иванова Ю.В.**
ВИР
ЕСТЕСТВЕННЫЕ ПЛОДОВИТЫЕ СПОНТАННЫЕ ЭГИЛОПСО-ПШЕНИЧНЫЕ ГИБРИДЫ – ХРОМОСОМНЫЙ И ИХ ЦИТОЭМБРИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
- 24 Гаджикурбанов Назим Алимович**
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии»
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТРАВИТЕЛЯ ДЕПОЗИТ СУПРИМ, МЭ В ЗАЩИТЕ ЗЕРНОВОЙ ФАСОЛИ ОТ БОЛЕЗНЕЙ