



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ГНУ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ РАСТЕНИЕВОДСТВА имени Н. И. ВАВИЛОВА
РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН
ВАВИЛОВСКОЕ ОБЩЕСТВО ГЕНЕТИКОВ И СЕЛЕКЦИОНЕРОВ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПРОГРАММА

III Вавиловская международная конференция
«Идеи Н.И. Вавилова в современном мире»,
посвященная 125-летию со дня рождения Н.И.Вавилова

Санкт-Петербург, 6-9 ноября 2012 г.
Санкт-Петербургский научный центр РАН,
Университетская набережная , д. 5.

Конференция организована при финансовой поддержке РФФИ,
грант № 12-04-06102 «Г» и спонсорской помощи





«Если ты встал на путь ученого, то помни, что обрек себя на вечные искания нового, на беспокойную жизнь до гробовой доски.

У каждого ученого должен быть мощный ген беспокойства. Он должен быть одержимым...»

Михаил Задорнов

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

III Вавиловской международной конференции "Идеи Н.И. Вавилова в современном мире"

Романенко Г. А.	Президент Россельхозакадемии , академик РАСХН	Председатель
Инге-Вечтомов С. Г.	Зам. председателя Санкт-Петербургского научного центра РАН, академик РАН	Зам. председателя
Дзюбенко Н. И.	Директор ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, д-р биол. наук, профессор	Зам. председателя
Лоскутова Н. П.	Ученый секретарь ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, канд. с.-х. наук	Секретарь

Члены оргкомитета

Вавилов Ю. Н.	Сотрудник Физического института РАН им. П.Н. Лебедева, д-р физико-математических наук
Жученко А.А.	Академик РАН, академик РАСХН
Савченко И. В.	Вице-президент Россельхозакадемии, академик РАСХН
Попов В. Д.	Председатель Северо-Западного регионального научного центра Россельхозакадемии, академик РАСХН
Тихонович И. А.	Директор ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии Россельхозакадемии, академик РАСХН
Павлюшин В. А.	Директор Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений Россельхозакадемии, академик РАСХН
Левитин М. М.	Председатель Вавиловского общества генетиков и селекционеров Санкт-Петербурга, академик РАСХН
Янковский Н. К.	Директор Института общей генетики РАН, чл.-корр. РАН
Шумный В. К.	Президент Центрального совета Вавиловского общества генетиков и селекционеров, академик РАН
Джапаридзе Л.А.	Старший научный сотрудник Санкт-Петербургского Научного Центра РАН, канд. биол. наук
Гаевская Е. И.	Зам. директора ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, канд. биол. наук

Алексамян С. М.	Зам. директора ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, д-р биол. наук
Лоскутов И. Г.	Зав. отделом ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, д-р биол. наук
Митрофанова О. П.	Зав. отделом ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, д-р биол. наук
Вишнякова М. А.	Зав. отделом ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, д-р биол. наук
Радченко Е. Е.	Зав. отделом ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова, Россельхозакадемии, д-р биол. наук
Гавриленко Т. А.	Зав. отделом ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, д-р биол. наук
Тигерштедт П.	Почетный профессор Университета Хельсинки, иностраный член Россельхозакадемии
Рашаль И.	Академик Академии наук Латвии
Рябчун В. К.	Руководитель Национального центра генетических ресурсов Украины, канд. с.-х. наук

Вторник, 6 ноября
Большой зал

- 9.30 – 11.00** **Открытие Конференции**
Выступление Президента Россельхозакадемии,
академика Г.А.Романенко
Выступление зам. председателя Санкт-Петербургского
научного центра РАН, академика РАН С.Г. Инге-Вечтомова
Приветствия

11.00 – 11.20 – перерыв

Пленарное заседание

Сопредседатели – Дзюбенко Н.И., Бернер А.

- 11.20 – 11.45** **ВАВИЛОВСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ МИРОВЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ**
РЕСУРСОВ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ: ИСТОРИЯ И
СОВРЕМЕННОСТЬ

Дзюбенко Н.И.

*ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии,
Санкт-Петербург, Россия.*

- 11.50 – 12.15** **СОХРАНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ В**
ГЕРМАНИИ – ВЛИЯНИЕ НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА ВАВИЛОВА

Бернер А.

*Институт генетики и исследования культурных растений им.
Лейбница Leibniz (ИПК), Гатерслебен, Германия.*

- 12.20 – 12.45** **БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ – ИСТОКИ И ПРЕДЕЛЫ**
РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Янковский Н.К., Боринская С.А.

Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН, Москва, Россия.

- 12.50 – 13.15** **СОПРЯЖЕННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ СИГНАЛИНГА В СИМБИОЗЕ**

Тихонович И.А.

ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии Россельхозакадемии,

Санкт-Петербург, Россия.

13.20 – 14.20 – перерыв на обед

- 14.20 – 14.45** **ПРОБЛЕМЫ ФИТОПАТОЛОГИИ В НАУЧНОЙ**
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Н.И.ВАВИЛОВА

Левитин М.М.

*ВНИИ защиты растений Россельхозакадемии, Санкт-Петербург,
Россия.*

- 14.50 – 15.15** **ГОМОЛОГИЧЕСКИЕ РЯДЫ В НАСЛЕДСТВЕННОЙ**
ИЗМЕНЧИВОСТИ У ЖИВОТНЫХ

Захаров-Гезехус И.А.

Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия.

- 15.20 – 15.45** **БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ – ОСНОВА НАУКОЕМКИХ**
ТЕХНОЛОГИЙ СЕЛЕКЦИИ

Батыгина Т.Б.

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

15.50 – 16.10 - перерыв

Секция 1. Н. И. Вавилов "Жизнь коротка – надо спешить"

Сопредседатели – Гаевская Е.И., Раишаль И.

**16.10 – 16.25 БЛИЖАЙШИЕ САРАТОВСКИЕ УЧЕНИКИ И СОРАТНИКИ
Н.И. ВАВИЛОВА И ИХ РОЛЬ В СОЗДАНИИ ВИРа И ЕГО
МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ**

Стуков В.И.

Саратовский ГАУ им. Н. И. Вавилова, Саратов, Россия.

**16.30 – 16.45 ДОРОГАМИ Н.И. ВАВИЛОВА: ПО МАРШРУТУ НАУЧНОЙ
ЭКСПЕДИЦИИ 1920 ГОДА В НИЖНЕЕ ПОВОЛЖЬЕ**

Вертикова А.С.

Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова, Россия.

**16.50 – 17.05 РОЛЬ НАУЧНОГО НАСЛЕДИЯ Н.И. ВАВИЛОВА И И.В.
МИЧУРИНА В СТАНОВЛЕНИИ И РАЗВИТИИ СЕЛЕКЦИИ
САДОВЫХ КУЛЬТУР И СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ
СОРТИМЕНТА**

Савельев Н.И., Савельева Н.Н.

*ВНИИ генетики и селекции плодовых растений им. И. В. Мичурина
Россельхозакадемии, Мичуринск, Россия.*

17.10 – 17.25 АКАДЕМИК НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ВАВИЛОВ В ГРУЗИИ

Алексидзе Г.Н., Наскидашвили П.П.

Академия сельскохозяйственных наук Грузии, Тбилиси, Грузия.

**17.30 – 17.45 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НЬЮ-ЙОРКСКОГО БЮРО ОТДЕЛА
ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКИ В СВЕТЕ ПЕРЕПИСКИ Н.И.
ВАВИЛОВА С**

Д.Н. БОРОДИНЫМ

Трускинов Э.В.

*ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии,
Санкт-Петербург, Россия.*

**17.50 – 18.05 ЕКАТЕРИНА САХАРОВА – ДРУГ, ЖЕНА, ПАРТНЕР Н.И.
ВАВИЛОВА**

Вишнякова М.А.

*ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии,
Санкт-Петербург, Россия.*

18.10 – 18.25 ПОЕЗДКА Н.И.ВАВИЛОВА В США В 1921 г.

Авруцкая Т.Б.

*Музей Института общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН, Москва,
Россия.*

**18.30 - 18.45 Н.И. ВАВИЛОВ □ РОДОНАЧАЛЬНИК СОТРУДНИЧЕСТВА
СТРАН СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА В ОБЛАСТИ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ**

Раишаль И.Д.

Институт биологии Латвийского университета, Саласпилс, Латвия.

**18.50 - 19.05 КРАТКИЙ ОБЗОР ОПУБЛИКОВАННЫХ ПИСЕМ Н.И.
ВАВИЛОВА**

Раменская М. Е.

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова.

Среда, 7 ноября

Большой зал

*Секция 5. Генетические ресурсы растений в эпоху интеграции и
молекулярных технологий*

Сопредседатели – Митрофанова О.П., Рябчун В.К.

*Подсекция 5.1. Международное сотрудничество в деле сохранения,
изучения, использования генетических ресурсов растений*

- 9.00 – 9.15** **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РАСТЕНИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И ЮЖНОМ КАВКАЗЕ – ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ**
Халикулов З., Турок Д. и Рам Шарма
Региональное представительство Международного центра ИКАРДА по Центральной Азии и Южному Кавказу, Ташкент, Узбекистан.
- 9.20 – 9.35** **РАЗВИТИЕ УЧЕНИЯ АКАДЕМИКА Н. И. ВАВИЛОВА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ БАНКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КУКУРУЗЫ**
Рябчун В.К., Кузьмишина Н.В., Вакуленко С.М., Степанова В.П., Головчанская И.О.
Института растениеводства им. В.Я. Юрьева НААН, г. Харьков, Украина.
- 9.40 – 9.55** **РЕГИОНАЛЬНОЕ СОРТОИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ИЗ ВСЕМИРНОГО ЦЕНТРА ОВОЩЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**
Айтбаев Т.Е., Амиров Б.М., Джантасов С.К.
Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощеводства, Казахстан.
- 10.00 – 10.15** **ОРГАНИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО БАНКА КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**
Привалов Ф.И., Гриб С.И., Матыс И.С.
РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», Жодино, Белоруссия.
- 10.20 – 10.35** **ГЕНБАНК КАРТОФЕЛЯ В США – СОВМЕСТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ**
Джон Бамберг
Служба сельскохозяйственных исследований/МСХ США; Генбанк картофеля США, Стерджен Бей, Висконсин, США.
- 10.40 – 10.55** **РАЗНООБРАЗИЕ СТАРОМЕСТНЫХ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ СЕГОДНЯ В ТУРЦИИ, ПО СРАВНЕНИЮ СО СБОРАМИ 20-х/30-х гг. XX ВЕКА**
Моргунов А.¹, М. Кан², Й. Кайя², М. Кесер³, М. Кучуконгар², К. Квалсет⁴
¹СИММИТ, Анкара, Турция.
²Международный институт сельскохозяйственных исследований им. Бахри Дагдаса, Турция.
³ИКАРДА, Анкара, Турция;
⁴Калифорнийский университет, Дейвис, США.

11.00 – 11.20 – перерыв

11.20 – 11.35 **ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ
МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫХ КУЛЬТУР И ИХ ПОТЕНЦИАЛ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ И ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ В КИТАЕ**

Чжан Ц.

*НИИ культурных растений Китайской академии
сельскохозяйственных наук «Биоверсити Интернэшнел», Восточно-
Азиатское представительство, Пекин, Китай.*

11.40 – 11.55 **КАЧЕСТВО ЗЕРНА В ХАРАКТЕРИСТИКЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ
РЕСУРСОВ И СЕЛЕКЦИИ ЗЕРНОВЫХ**

Абугалиева А.И.

*ТОО Казахский научно-исследовательский институт земледелия и
растениеводства, Казахстан.*

12.00 – 12.15 **ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ЛУГОПАСТБИЩНОМ ХОЗЯЙСТВЕ
ЕВРОПЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ**

Кулаковская Т.В.¹, J. Michael Wilkinson², Tom Misselbrook³

*¹Белорусский государственный экономический университет, Минск,
Белоруссия.*

*²University of Nottingham, United Kingdom, ³Rothamsted Research, United
Kingdom.*

12.20 – 12.35 **ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ, СОХРАНЯЕМЫХ EX
SITU И IN SITU ПО ПРИЗНАКАМ АДАПТИВНОСТИ К
ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА**

**А. Амри, А. Бари, К. Стрит, Мохамед Навар, Али Шехадех, М. Баум,
Джозефин Пиггин**

*Международный центр сельскохозяйственных исследований в аридных
зонах (ИКАРДА), Алеппо, Сирия.*

12.40 – 12.55 **ИНТРОДУКЦИЯ И СЕЛЕКЦИЯ НОВЫХ И РЕДКИХ ВИДОВ
ПЛОДОВЫХ РАСТЕНИЙ В УКРАИНЕ И СЛОВАКИИ**

Клименко С.В.¹, Брындза Я.², Григорьева О.В.¹

*¹Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришко НАН Украины,
Киев, Украина.*

*²Институт охраны биоразнообразия и биологической безопасности,
Нитра, Словакия.*

**Подсекция 5.2. Роль генетических и других типов специальных
коллекций в фундаментальных и прикладных исследованиях**

Сопредседатели – Лутова Л.А., Гаврилова В.А.

13.00 – 13.15 **ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ РЕДИСА КАК ИСТОЧНИК
ПЕРСПЕКТИВНЫХ ФОРМ ДЛЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И
ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Лутова Л.А., Бузовкина И.С., Додуева И.Е., Осипова М.А., Творогова
В.Е.**

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

13.20 – 13.35 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ
КОЛЛЕКЦИЙ В РАБОТАХ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ**

ГЕНЕТИКЕ ПШЕНИЦЫ

*Хлесткина Е.К.*¹, *Терещенко О.Ю.*¹, *Арбузова В.С.*¹, *А. Бёрнер*²,
*Першина Л.А.*¹, *Салина Е.А.*¹

¹ *Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия.*

² *Институт генетики и исследования культурных растений им. Лейбница, Гатерслебен, Германия.*

13.40 – 13.55 ЭЛЕМЕНТЫ КОНСЕРВАТИВНОСТИ И СПЕЦИФИЧНОСТИ В РЕАЛИЗАЦИИ МЕЙОЗА У РЖИ *SECALE CEREALE L.*, ВЫЯВЛЕННЫЕ МЕТОДАМИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ЦИТОГЕНЕТИКИ

Михайлова Е.И.^{1,2}, *Толкачева А.В.*¹, *Соснихина С.П.*²

¹ *Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН, Санкт-Петербург, Россия.*

² *Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия.*

14.00 – 15.00 – перерыв на обед.

Ознакомление со стендовыми докладами.

15.00 – 15.15 ПРОГРАММА ИНТРОГРЕССИИ ПШЕНИЦЫ С ЧУЖЕРОДНЫМ МАТЕРИАЛОМ В МАРТОНВАШАРЕ

Мольнар-Ланг М., Линц Г., Сакац Э., Мольнар И., Чех А., Шнейдер А., Круппа К.

Институт сельскохозяйственных исследований Венгерской академии наук, Мартонвашар, Венгрия.

15.20 – 15.35 КЛОНОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ДИКИХ КЛУБНЕНОСНЫХ ВИДОВ И МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ КАРТОФЕЛЯ, ИЗУЧЕННАЯ ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ И С ПОМОЩЬЮ ДНК-МАРКЕРОВ

*Рогозина Е.В.*¹, *Хавкин Э.Е.*², *Гавриленко Т.А.*¹, *Кузнецова М.А.*³,
*Лиманцева Л.А.*⁴, *Бирюкова В.А.*⁵, *Чалая Н.А.*¹, *Р. В. Джонс*⁶, *К. Л. Дил*⁶

¹ *ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.*

² *ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии Россельхозакадемии, Москва, Россия.*

³ *ВНИИ фитопатологии Россельхозакадемии, Москва, Россия.*

⁴ *ВНИИ защиты растений Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.*

⁵ *ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха Россельхозакадемии, Москва, Россия.*

⁶ *Лаборатория генетического улучшения плодов и овощей Службы сельскохозяйственных исследований Министерства сельского хозяйства США, Белтсвилл, США.*

15.40 – 15.55 КАРТИРОВАНИЕ ЛОКУСОВ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ ХОЗЯЙСТВЕННО ВАЖНЫЕ ПРИЗНАКИ У ИНТРОГРЕССИВНЫХ ЛИНИЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ С ГЕНЕТИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ *TRITICUM TIMORHEEVII*

Леонова И.Н., Тимонова Е.М., Будашкина Е.Б., Салина Е.А.

Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия.

16.00 – 16.15 МНОГОЛЕТНЯЯ И ОТРАСТАЮЩАЯ ПШЕНИЦА (*TRITICUM AGROPYROTRITICUM* SICIN 2N 56): СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КОЛЛЕКЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Упелник В.П.^{1,2}, Иванова Л.П.², Завгородний С.В.², Белов В.И.²

¹Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия.

²Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, Москва, Россия.

16.20 – 16.40 – перерыв

16.40 – 16.55 РАНГ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ДИЗАЙНА И АДАПТАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫХ СИСТЕМ

Воробьев Н.И.¹, Проворов Н.А.¹, Свиридова О.В.¹, Пищик В.Н.²,

Патыка Н.В.¹, Думова В.А.¹, Круглов Ю.В.¹

¹ВНИИсельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург, Пушкин, Россия.

²Агрофизический институт, Санкт-Петербург, Россия.

17.00 – 17.15 ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЛЬНА - ФУНДАМЕНТАЛЬНОЕ И ПРИКЛАДНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Пороховинова Е.А.¹, Кутузова С.Н.¹, Брач Н.Б.¹, К. Морван²

¹ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

²Университет г. Руана, Франция.

19.00 Посещение мемориального кабинета-музея Н.И.Вавилова

Среда, 7 ноября

Малый зал

Секция 3. Прикладная ботаника от Н.И. Вавилова до наших дней

Сопредседатели – Вишнякова М.А., Шнеер В.С.

9.00 – 9.15 АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ РОДА *AVENA* L.

Лоскутов И.Г.

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

9.20 – 9.35 ИССЛЕДОВАНИЯ ВНУТРИВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ

Шнеер В. С.

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

9.40 – 9.55 УТОЧНЕНИЕ ВНУТРИВИДОВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ КУЛЬТУРНОГО ЛЬНА (*LINUM USITATISSIMUM* L.)

Кутузова С.Н.

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

10.00 – 10.15 ВАВИЛОВИЯ, ГОРОХ И ДРУГИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ТРИБЫ *FABEAЕ* (ФАВАСЕАЕ): РОДСТВО И СХОДСТВО

Синюшин А. А.

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия.

- 10.20 – 10.35** **ГЕРБАРИЙ ВИР им. Н.И.ВАВИЛОВА (WIR) И ЕГО РОЛЬ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ МОБИЛИЗАЦИИ, СОХРАНЕНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ**
Смекалова Т.Н., Чухина И.Г., Багмет Л.В.
 ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.
- 10.40 – 10.55** **ВВЕДЕНИЕ В КУЛЬТУРУ ИСПАНСКОГО ЗОЛОТОГО КОРНЯ (*SCOLYMUS HISPANICUS* L.)**
Али Осман
 САРИ, Турция.
- 11.00 – 11.20 – перерыв**
- 11.20 – 11.35** **ПОЛИМОРФИЗМ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ ХЛОРОПЛАСТНОГО ГЕНОМА ДИКОРАСТУЩЕГО ПОДСОЛНЕЧНИКА (*HELIANTHUS* L.)**
Маркин Н. В.¹, Лотник В. С.¹, Гаврилова В. А.², Усатова В. В.¹
¹Научно-исследовательский институт биологии Южного федерального университета, Ростов-на-Дону, Россия.
²ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.
- 11.40 – 11.55** **МОРФОФИЗИОЛОГИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ И ЕЕ ЭВОЛЮЦИОННО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ АДАПТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА РАСТЕНИЙ**
Гончарова Э.А.
 ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

**Секция 2. Теория происхождения и эволюция культурных растений:
 история проблемы и современные направления исследований**

Сопредседатели – Гавриленко Т.А., Родионов А.В.

- 12.00 – 12.15** **ЭВОЛЮЦИЯ КАРИОТИПОВ ЗЛАКОВ**
Родионов А.В.
 Ботанический институт им. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия.
- 12.20 – 12.35** **ГОРДЕИН-КОДИРУЮЩИЕ ЛОКУСЫ КАК ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ В ИЗУЧЕНИИ ЦЕНТРОВ РАЗНООБРАЗИЯ КУЛЬТУРНОГО ЯЧМЕНЯ**
Поморцев А.А.¹, Мартынов С.П.², Лялина Е.В.¹
¹Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН; Москва, Россия.
²ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.
- 12.40 – 12.55** **ХРОМОСОМНЫЙ АНАЛИЗ В ИЗУЧЕНИИ ЭВОЛЮЦИИ ПШЕНИЦ**
Бадаева Е.Д.¹, Дедкова О.С.², Зошук С.А.¹, Шишкина А.А.², Пухальский В.А.², Зеленин А.В.¹
¹Институт молекулярной биологии им. В.А.Энгельгардта РАН, Москва, Россия.
²Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия.
- 13.00 – 13.15** **ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРИРОВАННОСТЬ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПШЕНИЦЫ.**
Драгович А.Ю.¹, Митрофанова О.П.², Кудрявцев А.М.¹
¹Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия.

²ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

13.20 – 13.35 **ХЛЕБНЫЕ ЗЛАКИ СКВОЗЬ ПРИЗМУ «ЗАКОНА ГОМОЛОГИЧЕСКИХ РЯДОВ В НАСЛЕДСТВЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ» Н.И. ВАВИЛОВА**

Митрофанова О.П.

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

13.40 – 13.55 **ЭВОЛЮЦИЯ ГЕНА ВЕРНАЛИЗАЦИИ FRIGIDA У BRASSICA**

Фадина О.А., Панкин А.А., Хавкин Э.Е.

ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии Россельхозакадемии, Москва, Россия.

14.00 – 15.00 – перерыв на обед.

Ознакомление со стендовыми докладами.

15.00 – 15.15 **АНАЛИЗ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПОЛИПЛОИДНЫХ ВИДОВ КАРТОФЕЛЯ СЕРИЙ ACAULIA, DEMISSA И LONGIPEDICELLATA МЕТОДОМ ГЕНОМНОЙ IN SITU ГИБРИДИЗАЦИИ (GISH)**

Пендинен Г.И.¹, Д. Спунер², Дж. Джиджанг², Гавриленко Т.А.¹

¹ ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

² Университет Медисон-Висконсин, США.

15.20 – 15.35 **ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ КУЛЬТУРНЫХ ВИДОВ КАРТОФЕЛЯ НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ЯДЕРНЫХ И ПЛАСТИДНЫХ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ**

Гавриленко Т.А.¹, Антонова О.Ю.¹, Крылова Е.А.¹, Исламшина А.Р.¹, Овчинникова А.Б.¹, Новикова Л.Ю.¹, Пендинен Г.И.¹, Д. Спунер²

¹ ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

² Университет Медисон-Висконсин, США.

15.40 – 15.55 **СРАВНИТЕЛЬНОЕ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ РОДА MASLEAYA L.**

Саматадзе Т.Е.^{1,2}, Амосова А.В.¹, Суслина С.Н.², Быков В.А.², Зеленин А.В.¹, Муравенко О.В.¹

¹ Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН,

² Российский университет дружбы народов, Москва, Россия.

16.00 – 16.15 **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ ПОСТЗИГОТИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ У РАСТЕНИЙ В СВЕТЕ ЗАКОНА ГОМОЛОГИЧЕСКИХ РЯДОВ В НАСЛЕДСТВЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ Н.И. ВАВИЛОВА**

Тихенко Н.Д.

Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия.

16.20 – 16.40 – перерыв

16.40 – 16.55 **МИКРОЭВОЛЮЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМООБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ПЕРВИЧНЫХ И ВТОРИЧНЫХ ЦЕНТРАХ КУЛЬТУРЫ ТАБАКА**

Иваницкий К.И.

Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий Россельхозакадемии, Краснодар, Россия.

**17.00 – 17.15 ФИЛОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
И ЗЕМЛЕДЕЛИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБРАЗЦОВ
КОЛЛЕКЦИИ ВИР И ГЕРБАРНЫХ РЕСУРСОВ**

Листер Д.Л., Хант Х.В., Джонс М.К.

*Макдональдский институт археологических исследований,
Кембриджский университет, Кембридж, Великобритания*

19.00 Посещение мемориального кабинета-музея Н.И.Вавилова

Четверг, 8 ноября

Большой зал

Секция 4. Естественный иммунитет растений к вредным организмам

Сопредседатели – Радченко Е.Е., Афанасенко О.С.

**9.00 – 9.15 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ
ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПО
УСТОЙЧИВОСТИ К БОЛЕЗНЯМ**

*Афанасенко О.С.¹, Потоккина Е.К.², Хэдлэй П.³, Козьяков А.В.¹,
Анисимова А.В.¹, Стеффенсон Б.⁴*

*¹ВНИИ защиты растений Россельхозакадемии, Санкт-Петербург,
Россия.*

*²ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии,
Санкт-Петербург, Россия.*

³Институт Джеймса Хаттона, Данди, Шотландия.

⁴Университет штата Миннесота, Сент-Пол, США.

**9.20 – 9.35 СОЗДАНИЕ ИСТОЧНИКОВ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К
ГРИБНЫМ ПАТОГЕНАМ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ И ИХ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЕКЦИИ**

*Лайкова Л. И.¹, Белан И. А.², Россеева Л. П.², Россеев В.М.², Попова
О.М.¹, Бадаева Е.Д.³, Дедкова О.С.³, Сибикеев С.Н.⁴, Першина Л.А.¹*

¹Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия.

²СибНИИСХ Россельхозакадемии, Омск, Россия.

*³Институт Молекулярной биологии им. Энгельгарда РАН, Москва,
Россия.*

⁴НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии, Саратов, Россия.

**9.40 – 9.55 ИСТОЧНИКИ ЭФФЕКТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МЯГКОЙ
ПШЕНИЦЫ И ЕЕ РОДИЧЕЙ К ГРИБНЫМ БОЛЕЗНЯМ –
ПОИСК, СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЕКЦИИ**

*Тырышкин Л.Г.¹, Сюков В.В.², Захаров В.Г.³, Зуев Е.В.¹, Гашимов М.Э.⁴,
Колесава М.А.¹, Чикида Н.Н.¹, Ершова М.А.¹, Белоусова М.Х.²*

*¹ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии,
Санкт-Петербург, Россия.*

²Самарский НИИСХ Россельхозакадемии, Россия.

³Ульяновский НИИСХ Россельхозакадемии, Россия.

⁴Дагестанская ОС ВИР, Дербент, Россия.

10.00 – 10.15 МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СКРИНИНГ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ И ЕЕ

**БЛИЗКОРОДСТВЕННЫХ ВИДОВ НА НАЛИЧИЕ ГЕНОВ
LR35/SR39 И LR47**

*Гультияева Е.И.¹, Орина А.С.¹, Ганнибал Ф.Б.¹, Демидов С.С.¹,
Митрофанова О.П.², Лысенко Н.С.², Чикида Н.Н.², Концевая Ж.Е.²*
¹ВНИИ защиты растений Россельхозакадемии, Санкт-Петербург,
Россия.

²ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии,
Санкт-Петербург, Россия.

**10.20 – 10.35 ПРОБЛЕМА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПШЕНИЦЫ ОТ
СТЕБЛЕВОЙ РЖАВЧИНЫ В РОССИИ**

*Баранова О.А.¹, Михайлова Л.А.¹, Мироненко Н.В.¹, Коваленко Н.М.¹,
Корнюхин Д.Л.², Митрофанова О.П.²*

¹ВНИИ защиты растений Россельхозакадемии, Санкт-Петербург,
Россия.

²ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии,
Санкт-Петербург, Россия.

**10.40 – 10.55 УСТОЙЧИВОСТЬ К МУЧНИСТОЙ РОСЕ ОБРАЗЦОВ МЯГКОЙ
ПШЕНИЦЫ (*TRINICUM AESTIVUM* L.) КОЛЛЕКЦИИ ВИР**

Лебедева Т.В., Зуев Е.В.

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии,
Санкт-Петербург, Россия.

11.00 – 11.20 – перерыв

**11.20 – 11.35 МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ОВСА
ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР ПО УСТОЙЧИВОСТИ К ФУЗАРИОЗУ**

Гаврилова О.П.¹, Гагжаева Т.Ю.¹, Лоскутов И.Г.²

¹ВНИИ защиты растений Россельхозакадемии, Санкт-Петербург,
Россия.

²ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии,
Санкт-Петербург, Россия

**11.40 – 11.55 УСТОЙЧИВОСТЬ ЯЧМЕНЯ К БИОТИЧЕСКИМ И
АБИОТИЧЕСКИМ СТРЕССОРАМ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО
ДАГЕСТАНА**

Баташева Б.А., Абдуллаев Р.А.

Дагестанская ОС ВИР, Дербент, Россия.

**12.00 – 12.15 ГЕНОФОНД И СЕЛЕКЦИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР НА
УСТОЙЧИВОСТЬ К ТЛЯМ**

Радченко Е.Е.

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии,
Санкт-Петербург, Россия.

**12.20 – 12.35 КЛОНЫ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ КАК ТЕСТОВАЯ
СИСТЕМА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КАРТОФЕЛЯ
С ЗОЛОТИСТОЙ НЕМАТОДОЙ**

Мироненко Н.В.¹, Лиманцева Л.А.¹, Rogozina E.V.²

¹ВНИИ защиты растений Россельхозакадемии, Санкт-Петербург,
Россия.

²ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии,
Санкт-Петербург, Россия.

**12.40 – 12.55 ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ *SOLANUM*
HEGIPS И *RHYTORHYNORA ENDOGLUCANASES* (GH 12)**

Джонс Р.У.

Служба сельскохозяйственных исследований МСХ США, Лаборатория

генетического улучшения плодовых и овощных культур, Белтсвилл, Мэриленд, США.

13.00 – 13.15 НЕДАВНИЕ ПОПУЛЯЦИОННЫЕ СДВИГИ У *RHYTORHNTHORA INFESTANS*: ОБЗОР

Дил К.Л.

Служба сельскохозяйственных исследований МСХ США, Лаборатория генетического улучшения плодовых и овощных культур, Белтсвилл, Мэриленд, США.

13.20 – 13.35 ПОТЕНЦИАЛ КОЛЛЕКЦИИ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ «АРСЕНАЛ» ПО УСТОЙЧИВОСТИ К РЖАВЧИНЫМ ГРИБАМ И МУЧНИСТОЙ РОСЕ

Лапочкина И.Ф.¹, Гайнуллин Н.Р.¹, Макарова И.Ю.¹, Иорданская И. В.¹

Моргунов А.И.², Getaneh Woldeab³

¹Московский научно-исследовательский институт сельского хозяйства «Немчиновка», Московская область, Россия.

²СИММУТ, Ankara, Turkey.

³Plant Protection Research Center, Ambo, Ethiopia.

13.40 – 13.55 МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАРКЕРЫ В СЕЛЕКЦИИ ЯБЛОНИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАРШЕ

Урбанович О.Ю.¹, Кузмицкая П.В.¹, Козловская З.А.², Васеха В.В.², Картель Н.А.¹

¹Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Белоруссия.

²Институт плодоводства, пос. Самохваловичи, Минская обл., Белоруссия.

14.00 – 15.00 – перерыв на обед.

Ознакомление со стендовыми докладами.

Секция 6. Селекция - наука, искусство или технология?

Сопредседатели – Лоскутов И.Г., Гриб С.И.

15.00 – 15.15 МЕТОД ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВЕКТОРА В СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.

Сюков В. В., Захаров В. Г., Василова Н. З., Кочетков Д. В., Кривобочек В. Г., Никонов В. И., Ганеев В. А.

Самарский НИИСХ Россельхозакадемии, Россия.

15.20 – 15.35 ФАКТОРЫ ПРОГРЕССА СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В БЕЛАРУСИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.

Гриб С. И.

Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию, Жодино, Белоруссия.

15.40 – 15.55 ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РАСТЕНИЙ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СЕЛЕКЦИИ ЯЧМЕНЯ В СИБИРИ.

Сурин Н. А.

Красноярский НИИСХ Россельхозакадемии, Россия.

16.00 – 16.15 АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ В СИБИРИ.

Лихенко И. Е., Степочкин П. И.

Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции, Новосибирск, Россия.

16.20 – 16.40 – перерыв

16.40 – 16.55 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В СЕЛЕКЦИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ УСЛОВИЙ ВОЛГО-ВЯТСКОГО РЕГИОНА

Баталова Г. А.

НИИСХ Северо-Востока Россельхозакадемии, Россия.

17.00 – 17.15 ПРОГНОЗ ДИНАМИКИ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ СОРТОВ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА.

Новикова Л. Ю., Дюбин В. Н., Лоскутов И. Г., Зувев Е. В., Сеферова И. В.

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия

19.00 Посещение Генбанка ВИР

Четверг, 8 ноября

Малый зал

Продолжение заседания секции 5.

Подсекция 5.3. Молекулярные маркеры в оценке генетических ресурсов растений и селекции

Сопредседатели – Салина Е.А., Потоккина Е.К.

9.00 – 9.15 ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ПАСПОРТИЗАЦИИ И ИДЕНТИФИКАЦИИ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ

Лялина Е.В.¹, Болдырев С.В.², Поморцев А.А.¹

¹ Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия.

² РГАУ Московская сельскохозяйственная академия им. К.А.

Тимирязева, Москва, Россия.

9.20 – 9.35 БЕЛКОВЫЕ МАРКЕРЫ - ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ И СЕЛЕКЦИИ

Гаврилюк И.П., Конарев А.В., Пенев Т.И., Губарева Н.К., Сидорова В.В., Егги Э.Э., Хакимова А.Г., Митрофанова О.П.

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

9.40 – 9.55 РАЗЛИЧНЫЕ ПОДХОДЫ К ГЕНОТИПИРОВАНИЮ ПШЕНИЦ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЕКЦИИ

Салина Е.А., Адонина И.Г., Тимонова Е.М., Петраш Н.В., Леонова И.Н.

Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия.

10.00 – 10.15 МОЛЕКУЛЯРНОЕ МАРКИРОВАНИЕ ГЕНОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФЕРТИЛЬНОСТИ ПЫЛЬЦЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Анисимова И.Н., Гаврилова В.А., Алпатьева Н.В., Малков И.А., Рожкова В.Т.

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

- 10.20 – 10.35** **IPAR-АНАЛИЗ ПОЛИМОРФИЗМА ДНК ВИДОВ РОДА *MEDICAGO* L.**
*Башкирова Н.В.*¹, *Киселев Д.А.*²
¹ *Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Киев, Украина.*
² *Институт садоводства НААН, Украина.*
- 10.40 – 10.55** **ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ РОССИЙСКИХ СОРТОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM AESTIVUM* L.) ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МАРКИРОВАНИЯ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ**
Потокина Е.К., Алексеева Е.А., Лысенко Н.С., Митрофанова О.П.
ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия
- 11.00 – 11.20 – перерыв**
- 11.20 – 11.35** **АССОЦИАТИВНОЕ КАРТИРОВАНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ В КОЛЛЕКЦИИ *BRASSICA RAPA* L. ВИР**
*Артемьева А.М.*¹, *Будан Х.*², *Чесноков Ю.В.*¹
¹ *ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.*
² *Институт селекции садовых культур им. Юлиуса Кюна, Кведлинбург, Германия.*
- 11.40 – 11.55** **ISBP МАРКЕРЫ – НОВЫЙ ТИП МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ**
*Бильданова Л.Л.*¹, *Колтунова М.К.*¹, *Афонников Д.А.*¹, *Сурдий П.*², *Фойе С.*², *Салина Е.А.*¹
¹ *Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия.*
² *Национальный институт сельскохозяйственных исследований Франции, Клермонн-Ферран, Франция.*
- 12.00 – 12.15** **ФИНГЕРПРИНТИНГ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ МАРКЕРОВ**
*Порт А.*¹, *Шестакова Т.*¹, *Дука М.*¹, *Синявская М.*², *Аксенова Е.*², *Давыденко О.*²
¹ *Университет Академии наук Молдавии, Кишинев, Молдавия.*
² *Институт генетики и цитологии НАН Белоруссии, Минск, Белоруссия.*
- 12.20 – 12.35** **ИДЕНТИФИКАЦИЯ АЛЛЕЛИ ГЕНА *PPD-B1*, ДЕТЕРМИНИРУЮЩЕГО СЛАБУЮ ФОТОПЕРИОДИЧЕСКУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ У ИЗОГЕННЫХ ЛИНИЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ**
Киселева А.А., Потокина Е.К.
ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

Подсекция 5.4. Актуальные проблемы длительного хранения генетических ресурсов растений и анализа описательных и оценочных баз данных

Сопредседатели: Мартынов С.П., Филипенко Г.И.

12.40 – 12.55 ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ДОЛГОЛЕТИЯ СЕМЯН ПРИ ХРАНЕНИИ НА ПРИМЕРЕ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

Филипенко Г.И.¹, **Силаева О.И.**², **Сторожева Н.Н.**³, **Забегаяева О.Н.**¹, **Баранова Е.А.**¹

¹ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

²Филиал Всероссийского научно-исследовательского института растениеводства им. Н. И. Вавилова РАСХН «Кубанский генетический банк семян», пос. Ботаника, Россия.

³Якутский НИИСХ Россельхозакадемии, Якутск, Россия.

13.00 – 13.15 КОЛЛЕКЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ SOLANUM В КУЛЬТУРЕ IN VITRO ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ В БЕЛАРУСИ

Яковлева Г.А., **Семанюк Т.В.**, **Дубинич В.Л.**, **Родькина И.А.**, **Маханько О.В.**, **Улитина Н.С.**, **Дробот Н.И.**

РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству», Минск, Белоруссия.

13.20 – 13.35 ОЗДОРОВЛЕНИЕ ОТ ВИРУСОВ МИКРОРАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ МЕТОДОМ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ

Антонова О.Ю., **Крылова Е.А.**, **Шувалова А.Р.**, **Шувалов О.Ю.**, **Гавриленко Т.А.**

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

13.40 – 13.55 ЗАЩИТНАЯ РОЛЬ КРИОПРОТЕКТОРОВ ПРИ ХРАНЕНИИ ЧЕРЕНКОВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР В ЖИДКОМ АЗОТЕ

Вержук В.Г., **Павлов А.В.**, **Филипенко Г.И.**

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

14.00 – 15.00 – перерыв на обед.

Ознакомление со стендовыми докладами.

15.00 - 15.15 КРИОКОНСЕРВАЦИЯ ОБРАЗЦОВ КУЛЬТУРНЫХ ВИДОВ КАРТОФЕЛЯ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР

Швачко Н.А., **Гавриленко Т.А.**

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

15.20 – 15.35 УСКОРЕННОЕ СТАРЕНИЕ КАК МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ СЕМЯН ПРИ ХРАНЕНИИ

Сафина Г.Ф., **Филипенко Г.И.**

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

15.40 – 15.55 ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ И ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОРОСТКОВ ГОРОХА ПОСЕВНОГО ПОСЛЕ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ СЕМЯН В УСЛОВИЯХ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ

Проконьев И.А., **Филиппова Г.В.**, **Шеин А.А.**

Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск, Россия.

16.00 – 16.15 РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ И ТЕКУЩИЙ АНАЛИЗ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ

Зобова Н.В.

Красноярский НИИСХ Россельхозакадемии, Красноярск, Россия.

16.20 – 16.40 – перерыв

16.40 – 16.55 РАЗРАБОТКА СЕМАНТИЧЕСКОЙ ОНТОЛОГИИ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Мартя Р., Левицкий А., Дука М.

Университет Академии наук Молдавии, Кишинев, Молдавия.

17.00 – 17.15 ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ В КОЛЛЕКЦИЯХ ПШЕНИЦЫ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА РОДОСЛОВНЫХ В СИСТЕМЕ GRIS

Мартынов С.П.

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии,

Санкт-Петербург, Россия.

19.00 Посещение Генбанка ВИР

Пятница, 9 ноября

Большой зал

Секция 6. Селекция - наука, искусство или технология?

Сопредседатели – Лоскутов И.Г., Сурин Н.А.

9.00 – 9.15 ДЕВЯНОСТОЛЕТНИЙ ОПЫТ СЕЛЕКЦИИ ДЕКОРАТИВНЫХ РОДОДЕНДРОНОВ

Тигерштедт П.М.А.

Арборетум Мустила, Финляндия

9.20 – 9.35 СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИНТРОГРЕССИИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM AESTIVUM* L.) В ГЕНОМ РЖИ *SECALE CEREALE* L.

Гордей И. А., Белько Н. Б., Гордей И. С.

Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Белоруссия.

9.40 – 9.55 АНАЛИЗ АССОЦИАЦИЙ УСТОЙЧИВОСТИ К ПРЕДУБОРОЧНОМУ ПРОРАСТАНИЮ У ПШЕНИЦЫ.

Мартынов С. П., Добротворская Т. В.

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии,

Санкт-Петербург, Россия.

10.00 – 10.15 АДАПТИВНАЯ СПОСОБНОСТЬ РАЗНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП СОРТОВ ПШЕНИЦЫ И ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ СТЕПИ ЮЖНОГО УРАЛА

Тимошенкова Т. А.

Оренбургский НИИСХ Россельхозакадемии, Россия.

10.20 – 10.35 РОЛЬ ВИР им. Н.И.ВАВИЛОВА В СТАНОВЛЕНИИ НОВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ В СЕЛЕКЦИИ РЖИ

Кобылянский В.Д., Солодухина О.В.

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии,

Санкт-Петербург, Россия.

10.40 – 10.55 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В СЕЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ

Симаков Е.А.

ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха, Московская область, Россия.

11.00 – 11.15 ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ КАРТОФЕЛЯ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЗАХСТАНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

Красавин В.Ф.

НИИ картофелеводства и овощеводства, Казахстан.

11.20 – 11.35 ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ ГЕНОФОНДА КАРТОФЕЛЯ В ВИРЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЕКЦИИ.

Киру С. Д., Костина Л. И., Rogozina E. B., Трускинов Э. В.

ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия.

11.40 – 11.55 БИОГЕОЦЕНОЛОГИЯ И СЕЛЕКЦИЯ КОРМОВЫХ РАСТЕНИЙ.

Шамсутдинов З. Ш.

ВНИИ кормов Россельхозакадемии, Московская обл., Россия.

12:00 – 12:15 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ФОРМИРОВАНИИ РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫХ СИСТЕМ

Кузьмичева Ю.В.

Орловский государственный аграрный университет, Россия.

12:20 – 12:35 ОПЫТ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ОМГАУ-СИММИТ ПРИ РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ

Шаманин В.П., Петуховский С.Л.

Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, Омск, Россия

12:40 – 12:55 СЕЛЕКЦИЯ ГИБРИДОВ ПЕРЦА СЛАДКОГО НА ОСНОВЕ МУЖСКОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ

Королева С. В.

ВНИИ риса, Россия

13.00 – 13.30 – перерыв

13.30 Обсуждение стендовых докладов

Принятие Постановления

Заккрытие конференции