НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
VIII МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ГЕНОФОНД И СЕЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ»,
ПОСВЯЩЕННОЙ 90-ЛЕТИЮ ОСНОВАНИЯ СИБНИИРС,
GPB 2026

18-20 ноября 2026 года

Международный Программный комитет конференции:

- *Кочетов Алексей Владимирович, академик РАН, директор, ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия – Сопредседатель*
- *Капустянчик Светлана Юрьевна, доктор с.-х. н., Руководитель СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия – Сопредседатель*
- *Баталова Галина Аркадьевна, академик РАН, доктор с.-х. н., зам. директора по селекционной работе ФАНЦ Северо-Востока, Киров, Россия*
- *Гончаров Николай Петрович, академик РАН, д.б.н., г.н.с., ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия*
- *Гриб Станислав Иванович, д. с.-х. н., профессор, академик, г.н.с. РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», Жодино, Беларусь*
- *Колчанов Николай Александрович, академик РАН, д.б.н., научный руководитель ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия*
- *Косолапов Владимир Михайлович, академик РАН, доктор с-х. н., профессор, научный руководитель ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», Лобня, Россия*
- *Леонова Ирина Николаевна, доктор б. н., в.н.с., ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия*
- *Митрофанова Ирина Вячеславовна, член-корр. РАН, доктор б. н., г.н.с., зав. научно-исследовательским отделом, Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, Москва, Россия*
- *Моргунов Алексей Иванович, к. с.-х. н., преподаватель, Казахский Национальный Университет им. Аль Фараби, Алматы, Казахстан*
- *Партоев Курбонали, доктор с.-х. н., профессор, зав. лабораторией, Институт ботаники, физиологии и генетики растений Национальной академии наук Таджикистана (ИБФГР НАНТ), Таджикистан*
- *Пономарева Мира Леонидовна, доктор б. н., профессор, г.н.с., ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия*
- *Салина Елена Артемовна, член-корр. РАН, доктор б. н., г.н.с., руководитель отдела молекулярной генетики растений, ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия*
- *Хлесткина Елена Константиновна, доктор б. н., профессор РАН, директор ВИР, Санкт-Петербург, Россия*

Организационный комитет:

- *Капустянчик Светлана Юрьевна, доктор с.-х.н., руководитель СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН – Председатель оргкомитета*
- *Орлова Елена Арнольдовна, к. с.-х. н., в.н.с. – секретарь конференции*
- *Зубова Светлана Васильевна, рук. сектора*
- *Иванов Роман Артемович, м.н.с., к.б.н., программист*
- *Игнатьева Ольга Валерьевна, юрисконсульт*
- *Токпанов Ерлан Аскарович, начальник отдела*
- *Чалкова Татьяна Федоровна, начальник отдела*
- *Карамышева Татьяна Витальевна, с.н.с., к.б.н.*
- *Морковина Алина Владимировна, программист*
- *Линкевич Павел Евгеньевич, вед. инженер- программист*
- *Савера Петр Владимирович, гл. механик*
- *Бехтольд Нина Павловна, н.с., к. с.-х. н.*
- *Зенкова Светлана Евгеньевна, вед. экономист*
- *Капко Татьяна Николаевна, н.с.*

Организаторы конференции:

- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН);
- Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН);
- Сибирское отделение Российской академии наук (СО РАН);
- Межрегиональная общественная организация Вавиловское общество генетиков и селекционеров (МОО ВОГиС);
- Новосибирская областная общественная организация «Вавиловское общество генетиков и селекционеров» (НОО ВОГиС)
- Вавиловский журнал генетики и селекции (ВЖГиС);
- Новосибирский Государственный аграрный университет (НГАУ);
- Кафедра цитологии и генетики НГУ (НГУ);
- Кафедра информационной биологии НГУ (НГУ).

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Главный корпус ИЦиГ СО РАН, проспект Академика Лаврентьева, 10, конференц-зал 3 этаж.

18 ноября, среда

9:00-10:00 **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**
Главный корпус ИЦиГ СО РАН, фойе 1 этаж.

10:00-10:40 **– ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИВЕТСТВИЯ**

- **Кочетов Алексей Владимирович**, академик РАН, д.б.н., директор ИЦиГ СО РАН;
- **Колчанов Николай Александрович**, академик РАН, д.б.н., научный руководитель ИЦиГ СО РАН;
- **Гамза Денис Петрович**, заместитель министра, Министерство сельского хозяйства Новосибирской области;
- **Липшин Алексей Геннадьевич**, директор КрасНИИСХ, к.с.-х.н.;
- **Петров Андрей Федорович**, директор института фундаментальных и прикладных агробиотехнологий, д.с.-х.н.;
- **Гончарова Антонина Васильевна**, чл.-корр. РАН, д.с.-х.н., г.н.с., СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН;
- **Капустянчик Светлана Юрьевна,** д.с.-х.н., г.н.с., руководитель СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модераторы: **Леонова Ирина Николаевна, Афонников Дмитрий Аркадьевич**

10:40-11:00 **Пискарев Вячеслав Васильевич**
СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия
ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИБНИИРС

11:00-11:25 **Салина Елена Артемовна**
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия
ВКЛАД ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЕКЦИЮ: РЕАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ

11:25-11:50 **Гончаров Николай Петрович**
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия
ГЕОГРАФИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ: К 100-ЛЕТИЮ ВЫХОДА МОНОГРАФИИ Н.И. ВАВИЛОВА «ЦЕНТРЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ»

11:50-12:20 кофе – пауза

Секция: Вопросы селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений

12:20-12:40 **Плотникова Людмила Яковлевна**

ФГБОУ ВО Омский ГАУ, Омск, Россия

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОСНОВА УСТОЙЧИВОСТИ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ К ВОЗБУДИТЕЛЯМ СЕПТОРИОЗА PARAGONOSPORA SPP. В СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

12:40-13:00 **Шаманин Владимир Петрович**

ФГБОУ ВО Омский ГАУ, Омск, Россия

СЕЛЕКЦИЯ ПШЕНИЦЫ В ОМСКОМ ГАУ

13:00-14:00 обед (столовая, 1-й этаж)

Модераторы: **Пшеничникова Татьяна Алексеевна**, **Тимонова Екатерина Михайловна**

14:00-14:20 **Хлесткина Елена Константиновна** (видео доклад)

ФИЦ "Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова", С-Петербург, Россия

ХЛЕБ В ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА: ПУТЬ НА СЕВЕР (К 100-ЛЕТИЮ ВАВИЛОВСКОЙ ТЕОРИИ О ЦЕНТРАХ ПРОИСХОЖДЕНИЯ)

14:20-14:40 **Гриб Станислав Ивавнович**

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», Жодино, Беларусь

БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РАСТЕНИЙ - ФУНДАМЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИИ В БЕЛАРУСИ

14:40-15:00 **Блохина Наталья Павловна**

ФГБНУ "Омский АНЦ", Омск, Россия

ИСТОЧНИКИ СЕЛЕКЦИОННО-ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ, ВЫЯВЛЕННЫЕ В УСЛОВИЯХ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

15:00-15:20 **Хуртова Ксения Игоревна**

ФГБНУ ВНИИСБ, Москва, Россия

ИЗУЧЕНИЕ АЛЛЕЛЬНОГО РАЗНООБРАЗИЯ ГЕНА NGR5 В СОРТАХ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И УРАЛА И ВЫЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТА ГЕНА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ

15:20-15:40 **Панченко Ксения Сергеевна**

ФГБОУ ВО АлтГУ, Барнаул, Россия

ОЦЕНКА СОЛЕУСТОЙЧИВОСТИ СЕМЯН АМАРАНТА ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР

15:40-16:00 кофе – пауза

16:00-16:20 **Иванова Ирина Олеговна**

ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ РЕАКЦИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СОРТОВ ОЗИМОЙ РЖИ НА РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ FUSARIUM И ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ МИКОТОКСИНОВ

16:20-16:40 **Аниськина Татьяна Сергеевна**

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

ВЛИЯНИЕ ИНТРОГРЕССИЙ ОТ ДИКИХ СОРОДИЧЕЙ НА ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕРНОВКИ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ

16:40-17:00 **Гордеева Елена Ивановна**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ ГИБРИДНЫХ ФИОЛЕТОВОЗЕРНЫХ ЛИНИЙ ПОЛБЫ (T. aethiopicum × T. dicoccum) В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

17:00-17:20 **Степочкин Петр Иванович**

СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

СОЗДАНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ СЕЛЕКЦИОННЫХ ФОРМ ФИОЛЕТОВОЗЁРНОЙ ТРИТИКАЛЕ

17:20-17:40 **Слынько Николай Мефодьевич**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ ХЕМОМОДУЛЬНОГО ПОДХОДА В АНАЛИЗЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ СОСТАВА ЭПИКУТИКУЛЯРНЫХ ВОСКОВ ДИКОРАСТУЩИХ ЗЛАКОВ И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ

17:40-18:00 **Орлова Елена Арнольдовна**

СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ, СОЗДАННЫХ В ИЦИГ СО РАН К ОБЛИГАТНЫМ ПАТОГЕНАМ

18:00-20:00 Фуршет (фойе, 3-й этаж)

19 ноября, четверг

Модераторы: **Орлова Елена Арнольдовна, Кузьмина Арина Арионовна**

Секция: Вопросы селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений

09:00-09:15 **Сколотнева Екатерина Сергеевна**
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия
СТЕБЛЕВАЯ РЖАВЧИНА ПШЕНИЦЫ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ: ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ УСТОЙЧИВОСТИ НА ФОНЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПОПУЛЯЦИЙ ПАТОГЕНА

09:15-09:30 **Кукоева Татьяна Владимировна**
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия
СЕЛЕКЦИЯ ГОЛОЗЁРНЫХ ИЗОГЕННЫХ ЛИНИЙ ЯЧМЕНЯ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ АНТОЦИАНОВ В ЗЕРНЕ НА ОСНОВЕ СИБИРСКИХ СОРТОВ.

09:30-09:45 **Пискарев Вячеслав Васильевич**
СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия
СОЗДАНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ, УСТОЙЧИВОГО К ПОРАЖЕНИЮ ЛИСТОВЫМИ ПАТОГЕНАМИ

09:45-10:00 **Бабурин Юрий Юрьевич**
СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия
СОРТОВАЯ ОЦЕНКА ВЫХОДА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ ОБЛЕПИХИ ПРИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ УБОРКЕ УРОЖАЯ.

10:0-10:15 **Сотник Андрей Яковлевич**
СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия
ИСТОЧНИКИ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ НОВОСИБИРСКОГО ПРИОБЬЯ

10:15-10:30 **Бехтольд Нина Павловна**
СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия
УСТОЙЧИВОСТЬ СИБИРСКИХ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ

10:30-10:45 **Петраш Надежда Владимировна**
СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ УДВОЕННЫХ ГАПЛОИДОВ ЗЛАКОВЫХ КУЛЬТУР

10:45-14:45 кофе – пауза совмещенная с постерной сессией

Постерные сообщения (холл конференц-зала на 3-ем этаже).

11:05-11:15 **Бехтольд Нина Павловна**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ДНК-ГЕНОТИПИРОВАНИЕ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗБУДИТЕЛЮ *USTILAGO NUDA (JENS.) ROSTER*

11:15-11:25 **Рогалева Кристина Андреевна**

СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ИЗУЧЕНИЕ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ ПО ПРИГОДНОСТИ К ПЕРЕРАБОТКЕ НА ЧИПСЫ

11:25-11:35 **Немцев Борис Федорович**

СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ МЕЖВИДОВОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ В СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

11:35-11:45 **Комышев Евгений Геннадьевич**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ОБНОВЛЕНИЕ SEEDCOUNTER: ИНТЕГРАЦИЯ ДЕТЕКТОРА НА ОСНОВЕ YOLO26-OBB И БАЗА ДАННЫХ

Секция: Биоразнообразие растений и генетические ресурсы (конфер.-зал)

11:45-12:00 **Пшеничникова Татьяна Алексеевна**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ФОРМООБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОЛЬ ИНТРОГРЕССИИ ОТ ВИДА *AEGILOPS TAUSCHII* В РОССИЙСКИХ И СИБИРСКИХ СОРТАХ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПОЛИВА И ЗАСУХИ

12:00-12:15 **Стасюк Анатолий Иванович**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ, ВЫРАЩЕННЫХ В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ, ПО ПРИЗНАКАМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ КАЧЕСТВО ЗЕРНА

12:15-12:30 **Кузьмина Арина Арияновна**

СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

МНОГОМЕРНЫЙ АНАЛИЗ ПРИЗНАКОВ ЯГОД СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ С УЧЁТОМ ЧИСЛА НЕДОРАЗВИТЫХ СЕМЯН

12:30-12:45 **Лихенко Надежда Николаевна**

СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ПОДРОСТ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОД ПОЛОГОМ КЛОНОВ СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ (PINUS SIBIRICA DU TOUR) В УСЛОВИЯХ ИНТРОДУКЦИИ

12:45-13:00 **Щуклина Ольга Александровна**

ФГБУН ГБС им. Н.В. Цицина РАН, Москва, Россия

ОСОБЕННОСТИ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА СОВРЕМЕННЫХ СОРТОВ ТРИТИТРИГИИ

13:00-14:00 обед (столовая, 1-й этаж)

Модераторы: **Бехтольд Нина Павловна, Сколотнева Екатерина Сергеевна**

14:00-14:20 **Савина Анастасия Олеговна**

Свердловская селекционная станция садоводства, Екатеринбург, Россия

АПРОБАЦИЯ МЕТОДА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБРАЗЦОВ ЖИМОЛОСТИ LONICERA CAERULEA С ПОМОЩЬЮ ISSR-МАРКЕРОВ

14:20-14:40 **Ершова Елена Сергеевна**

Воронежский ГАУ им. императора Петра I, Воронеж, Россия

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ХОЛОДОСТОЙКОСТИ ФЕРТИЛЬНЫХ ОПЫЛИТЕЛЕЙ САХАРНОЙ СВЁКЛЫ ДЛЯ ЗАДАЧ СЕЛЕКЦИИ АДАПТИВНЫХ ГЕНОТИПОВ

14:40-15:00 **Егорова Александра Евгеньевна**

РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва, Россия

ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ СОРТА ЛЬНА МАСЛИЧНОГО БИОРЕСУРСНОЙ КОЛЛЕКЦИИ КАФЕДРЫ ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА.

15:00-15:20 **Наджодов Бобурджон Баходурович**

ФГБНУ ВНИИСБ, Москва, Россия

АЛЛЕЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛОКУСА RHT8 И ВЫЯВЛЕНИЕ НОСИТЕЛЕЙ АЛЛЕЛЯ КОРОТКОСТЕБЕЛЬНОСТИ RHT8C В КОЛЛЕКЦИИ КАСИБ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ИНТЕРЕС ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И УРАЛА

15:20-15:40 **Антонов Алексей Алексеевич**



ФНЦ "ВИК им. В.Р. Вильямса", Лобня, Россия

АНАЛИЗ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА ВИКИ МОХНАТОЙ (VICIA VILLOSA ROTH) С ПОМОЩЬЮ CEAP-ПРАЙМЕРОВ

Секция: Молекулярно-генетические и информационные технологии в работе с биоресурсными коллекциями и в селекции растений.

15:40-16:00 **Афонников Дмитрий Аркадьевич**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ЦИФРОВОЙ ПАСПОРТ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПРИЗНАКОВ КОЛОСА ПШЕНИЦЫ

16:00-16:30 кофе – пауза

16:30-16:45 **Журавлева Анастасия Александровна**

СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

МОЛЕКУЛЯРНО-ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ АСИНАПСИСА У ПШЕНИЧНО-РЖАНОЙ ЗАМЕЩЕННОЙ ЛИНИИ 3R(3B)

16:45-17:00 **Киселёва Антонина Андреевна**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЕНОВ RHT-1 И ZNF МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАПРАВЛЕННОЙ НУКЛЕАЗЫ CAS9 ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОРОТКОСТЕБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ БЕЗ ПОТЕРИ ПРОДУКТИВНОСТИ

17:00-17:15 **Тоцкий Игорь Васильевич**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

МАРКЕР-ОРИЕНТИРОВАННАЯ СЕЛЕКЦИЯ И ОТБОР УСТОЙЧИВЫХ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ ОБРАЗЦОВ ЯЧМЕНЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДНК-МАРКЕРОВ К ГЕНАМ УСТОЙЧИВОСТИ RUN6 И RUN8

20 ноября, пятница

Доклады молодых ученых

Модераторы**: Петраш Надежда Владимировна, Бехтольд Нина Павловна**

Секция: Вопросы селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений

09:00-09:15 **Апарина Виктория Александровна**

СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ОЦЕНКА ТРАНСГРЕССИИ ПРИЗНАКОВ ПРОДУКТИВНОСТИ И ЗАВИСИМОСТЬ ИХ ПРОЯВЛЕНИЯ ОТ УСТОЙЧИВОСТИ К ЛИСТОВЫМ ПАТОГЕНАМ У РЕКОМБИНАНТОВ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ

09:15-09:30 **Авзалов Дмитрий Рафаилович**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОДСЧЕТ ЗЕРЕН ПШЕНИЦЫ НА ФОТОГРАФИЯХ С МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЕТЕКТОРА YOLO26-OBB

09:30-09:45 **Архипова Анастасия Дмитриевна**

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ОБРАЗЦОВ ТРИТИТРИГИИ В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

09:45-10:00 **Гуреева Юлия Александровна**

СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ОЦЕНКА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА И ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГИБРИДОВ КАРТОФЕЛЯ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ РАННЕСПЕЛЫХ СОРТОВ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.

10:00-10:15 **Горбунова Екатерина Викторовна**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ИЗУЧЕНИЕ КОЛЛЕКЦИИ ОБРАЗЦОВ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ ПО УСТОЙЧИВОСТИ К ПИРЕНОФОРОЗУ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО РЕГИОНА

10:15-10:30 **Пергаев Александр Владимирович**

ФГБОУ ВО РГАУ — МСХА имени К. А. Тимирязева, Москва, Россия

БИОРЕСУРСНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ОВСА КАФЕДРЫ ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА ИМЕНИ К. А. ТИМИРЯЗЕВА

10:30-10:45 **Симагин Александр Дмитриевич**

ФГБОУ ВО РГАУ — МСХА имени К. А. Тимирязева, Москва, Россия

СОРТОИЗУЧЕНИЕ БИОРЕСУРСНОЙ КОЛЛЕКЦИИ МАСЛИЧНОГО ЛЬНА В ЦРНЗ

10:45-11:00 **Соболев Кирилл Викторович**

СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ОЦЕНКА СОВМЕСТИМОСТИ TRITICUM PETROPAVLOVSKYI UDACZ. ET MIGUSH. С СОРТАМИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ПО ГЕНАМ ГИБРИДНОГО НЕКРОЗА

11:00-11:30 кофе – пауза

11:30-11:45 **Самохина Валерия Евгеньевна**

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

ОЦЕНКА ГЕНОТИП-СРЕДОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СЕЛЕКЦИИ ОЗИМЫХ ПШЕНИЧНО-ПЫРЕЙНЫХ ГИБРИДОВ: МЕТОД СЕЛЕКЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ

11:45-12:00 **Щелканов Данила Андреевич**

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

ОЦЕНКА ГИБРИДОВ F1 ТРИТИТРИГИИ В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

12:00-12:15 **Батов Александр Сергеевич**

СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА НА ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ РАЗНЫХ ГРУПП СПЕЛОСТИ В УСЛОВИЯХ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Секция: Биоразнообразие растений и генетические ресурсы

12:15-12:30 **Епанчинцева Анастасия Павловна**

СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ПРИОБЬЯ В ДЕНДРАРИИ СИБНИИРС – ФИЛИАЛ ИЦИГ СО РАН

Секция: Молекулярно-генетические и информационные технологии в работе с биоресурсными коллекциями и в селекции растений.

12:30-12:45 **Денисов Антон Александрович**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ВЫЯВЛЕНИЕ МИШЕНЕЙ ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ ЛИНИЙ ЯЧМЕНЯ, ЛИШЕННЫХ ПРОАНТОЦИАНИДИНОВ В ЗЕРНЕ

12:45-13:00 **Добряк Ирина Сергеевна**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ПОЛУЧЕНИЕ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МУТАНТНЫХ ЛИНИЙ ЯЧМЕНЯ ПО ГЕНУ HVWRKY40, КОНТРОЛИРУЮЩЕМУ СИНТЕЗ ПРОАНТОЦИАНИДИНОВ В ЗЕРНЕ

13:00-14:00 обед (столовая, 1-й этаж)

14:00-14:15 **Кожекин Михаил Викторович**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ПРЕДОБУЧЕНИЕ МЕТОДОМ DINOV2 ПОЗВОЛИЛО МОДЕЛИ YOLO12X-OBB ОПЕРЕДИТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОБЕДИТЕЛЕЙ СОРЕВНОВАНИЙ GWHD-2020 И GWHD-2021, ИСПОЛЬЗУЯ В 40 РАЗ МЕНЬШЕ РАЗМЕЧЕННЫХ ДАННЫХ

14:15-14:30 **Лаприна Юлия Владимировна**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

«АЛЛЕЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ГЕНОВ КОРОТКОСТЕБЕЛЬНОСТИ RHT-B1, RHT-D1 И RHT8 В КОЛЛЕКЦИИ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ВЫСОТУ РАСТЕНИЙ И МАССУ 1000 ЗЕРЕН»

14:30-14:45 **Молобекова Камилла Ардаковна**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ВЫЯВЛЕНИЕ ГЕНОВ-КАНДИДАТОВ ИЗ ЛОКУСА ANT26, КОНТРОЛИРУЮЩЕГО СИНТЕЗ ПРОАНТОЦИАНИДИНОВ В ЗЕРНЕ ЯЧМЕНЯ (HORDEUM VULGARE L.)

14:45-15:00 **Перфильев Роман Николаевич**

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

ПОИСК ГЕНОВ-КАНДИДАТОВ ДЛЯ ЛОКУСА QDTF-9, АССОЦИИРОВАННОГО С ЦВЕТЕНИЕМ СОИ

15:00-15:15 **Симагина Анастасия Сергеевна**

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ СКРИНИНГ ГЕНОТИПОВ ЛЬНА ПО ЦЕЛЕВЫМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯМ, ПОТЕНЦИАЛЬНО СВЯЗАННЫМ С УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ПАСМО

15:15-16:15

- **ДЛЯ ЖЕЛАЮЩИХ ЭКСКУРСИЯ ПО ИНСТИТУТУ ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ**
- **РАБОТА ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ ПО ДОКЛАДАМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

16:15 **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**