

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» (ИЦИГ СО РАН)**



ПРОГРАММА

V МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГЕНОФОНД И СЕЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ»

Новосибирск, Россия

11–13 ноября 2020

Организаторы:

- 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);
- Новосибирское отделение ВОГиС;
- Вавиловский журнал генетики и селекции (ВЖГиС);
- Новосибирский Государственный аграрный университет (НГАУ);
- Кафедра цитологии и генетики НГУ;
- Кафедра информационной биологии НГУ.

Спонсоры:



5-я Международная конференция
«Генофонд и селекция растений» поддержана
Российским фондом фундаментальных исследований,
грант № 20-016-20006



ООО «КВАЛРОС-БИО»
127287, Москва, Петровско-Разумовский проезд, д. 29, стр. 4
Тел.: +7(495) 9818 035; Сайт: www.qvadrosbio.ru



ООО «ТД «ХИММЕД»
115230, Москва, Каширское шоссе, д. 9, к. 3
Тел.: +7(499) 682 6555; e-mail: bio@chimmed.ru 630090, Новосибирск,
просп. Академика Лаврентьева, 6/1. Тел.: +7(383) 335 6108,
e-mail: sibir@chimmed.ru Сайт: www.chimmed.ru



ООО «ВИНТЕРШТАЙГЕР»
117218, Москва, ул. Кржижановского, д. 14, корп. 3
Тел.: +7(495) 645 8491, доб. 252,
e-mail: petr.elizarov@wintersteiger.ru
Сайт: www.wintersteiger.ru/seedmech



ООО «ЭППЕНДОРФ РАША»
Сибирь и Дальний Восток +7 925 625 98 33
Москва: +7 495 743 5123
e-mail: zonov.ev@eppendorf.ru Сайт: www.eppendorf.ru



PLANKER
350063, Краснодар, ул. Комсомольская, 15, оф. 340
Тел.: +7 861 205 90 10
e-mail: info@planker.ru Сайт: www.planker.ru



ООО «ИНТЕРЛАБСЕРВИС»
115035 Москва, ул. Садовническая д. 20/13, стр.2
Тел. +7(495)664-28-84 Сайт: www.interlabservice.ru



ООО «Хеликон»
121374, Москва, Кутузовский пр-т, д. 88
Тел. 8(800)770-71-21, Сайт: www.helicon.ru
Сибирь: 630090, Новосибирск, ул. Инженерная 28
Тел. +7(383)207-84-85 e-mail: novosibirsk@helicon.ru



ООО «МАКСИМ МЕДИКАЛ»
143420, МО, п. Архангельское, д. 2Б, стр.3, к.4
Тел.: +7 (495) 374 62 80 (24/7)
www.maxmedikal.com www.kasp.ru e-mail: max@maxmedikal.com

Контакты: e-mail орг. комитета: GPB-2018: GPB2016@icg.sbras.ru Тел.: +7 913-895-14-69
Для бумажной корреспонденции: 630501, пос. Краснообск, Новосибирская обл., а/я 375,
СИБНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского
отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН)
Сибирское отделение Российской академии наук (СО РАН)
Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции –
филиал ИЦиГ СО РАН (СИБНИИРС)
Межрегиональная общественная организация
Вавиловское общество генетиков и селекционеров (МОО ВОГиС)
Новосибирское отделение ВОГиС (НООО ВОГиС)
Вавиловский журнал генетики и селекции (ВЖГиС)

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

V МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«ГЕНОФОНД И СЕЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ»

GPB 2020

Организационный комитет:

Председатель: Лихенко Иван Евгеньевич

Ученый секретарь конференции: Орлова Елена Арнольдовна

Артемова Галина Васильевна, Зубова Светлана Васильевна, Токпанов Ерлан Аскарлович,
Карамышева Татьяна Витальевна, Зыбченко Дмитрий Петрович, Логунов Алексей
Юрьевич, Агеева Елена Васильевна, Бехтольд Нина Павловна, Капко Татьяна Николаевна,
Чалкова Татьяна Федоровна, Елисеева Лариса Борисовна, Морковина Алина
Владимировна.

Международный Программный комитет конференции:

Сопредседатель: Лихенко Иван Евгеньевич, (Россия);

Сопредседатель: Кочетов Алексей Владимирович, (Россия);

Зам. председателя программного комитета: Салина Елена Артемовна (Россия);

Афанасенко Ольга Сильвестровна (Россия), Баталова Галина Аркадьевна (Россия),
Беспалова Людмила Андреевна (Россия), Гончаров Николай Петрович (Россия), Гриб
Станислав Иванович (Беларусь), Кашеваров Николай Иванович (Россия), Косолапов
Владимир Михайлович (Россия), Рудой Евгений Владимирович (Россия), Санамьян
Марина Феликсовна, (Узбекистан), Сурин Николай Александрович (Россия), Хлесткина
Елена Константиновна (Россия), Шаманин Владимир Петрович (Россия), Шумный
Владимир Константинович (Россия), Vörner Andreas (Германия)

GPB 2020

Новосибирск, Россия, 11-13 ноября 2020 г.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Главный корпус ИЦиГ СО РАН, проспект Академика Лаврентьева, 10.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

11 ноября, среда

09:00-10:00 Регистрация участников (Главный корпус ИЦиГ СО РАН, 1 этаж).

10:00-10:30 Открытие конференции

Приветственное слово:

- Кочетов Алексей Владимирович д.б.н., чл.-корр. РАН, директор «Федерального исследовательского центра Институт цитологии и генетики СО РАН»
- Лихенко Иван Евгеньевич д. с.-х. н. зам. директора по науке ИЦиГ СО РАН, руководитель СибНИИРС – филиала ИЦиГ СО РАН.

Секция 1. «Генофонд и селекция растений в XXI веке» (конференц-зал)

Модераторы: Лихенко Иван Евгеньевич, Пшеничникова Татьяна Алексеевна.

10:30-10:50 Пшеничникова Татьяна Алексеевна (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Взаимосвязь между размерами корневой системы и генетическим статусом локуса VRN-1 у мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.)** (грант РФФИ № 19-416-540001).

10:50-11:10 Адонина Ирина Григорьевна (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск) **Кариотипические особенности гибридных форм гексаплоидной пшеницы с вавилоидным типом ветвления колоса** (грант РФФИ № 20-016-00122).

11:10-11:30 Коротенко Татьяна Леонидовна (ФГБНУ ФНЦ риса, Краснодар, Россия), Садовская Лариса Леонидовна (ГПНТБ, Новосибирск, Россия) **Мировые генетические ресурсы риса и отечественные достижения в селекции на качество зерна.**

11:30-12:00 *кофе-пауза*

12:00-12:20 Белан Игорь Александрович (ФГБНУ «Омский АНЦ», Омск, Россия) **Основные подходы к созданию перспективных сортов яровой мягкой пшеницы для Западной Сибири** (грант РФФИ № 20-016-00196)

12:20-12:40 Шаманин Владимир Петрович (ФГБОУ ВО «ОмГАУ им. П.А. Столыпина», Омск, Россия) **Создание исходного материала для селекции в Омском ГАУ с использованием синтетической пшеницы.**

12:40-13:00 Першина Лидия Александровна (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Особенности предселекции в работе с интрогрессивными аллоплазматическими дг-линиями мягкой пшеницы** (грант РФФИ № 20-016-00196).

13:00-14:00 Обед

14:00-14:20 Спонсор конференции Елизаров Петр Алексеевич (региональный директор ООО «Винтерштайгер», Москва, Россия) **Современные тенденции развития селекционной техники.**

14:20-14:40 Афонников Дмитрий Аркадьевич (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Анализ танскриптомов сельскохозяйственных растений.**

14:40-15:00 Спонсор конференции Патрин Максим Михайлович (директор ООО «Максим Медикал», Москва, Россия) **Анализ генома и фенома - комплексный подход в селекции растений.**

15:00-15:20 Плотникова Людмила Яковлевна (ФГБОУ ВО «ОмГАУ им. П.А. Столыпина», Омск, Россия) **Длительная устойчивость пшеницы к бурой ржавчине с традиционной и молекулярной точек зрения.**

15:20-15:40 Рогозина Елена Вячеславовна (ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия) **Разнообразие генофонда дикорастущих видов секции *Petota Dumort.* рода *Solanum L.* для современной селекции картофеля (грант РФФИ № 18-016-00138А).**

15:40-16:00 кофе-пауза

16:00-16:20 Кудинова Ольга Александровна (ФГБНУ Всероссийский НИИ биологической защиты растений, Краснодар, Россия) **Влияние генотипов сортов озимой пшеницы на отбор генов вирулентности популяции *Russinia triticina* (грант РФФИ № 20-016-00268).**

16:20-16:40 Ермаков Антон Александрович (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, НГУ, Новосибирск, Россия) **Реконструкция регуляторных генных сетей ответа на солевой стресс *Arabidopsis thaliana* и *Zea mays* (грант РФФИ № 19-416-543006).**

16:40-17:00 Бёрнер Андреас (Институт генетики растений и исследований сельскохозяйственных культур им. Лейбница, Германия) **Crop genebanks – the maintenance of natural resources for future plant breeding.**

18:00-21:00 Фушет

12 ноября, четверг

Секция 2. «Генофонд и селекция полевых культур» (конференц-зал)

Модераторы: Леонова Ирина Николаевна, Шоева Олеся Юрьевна.

09:00-09:20 Баранова Ольга Александровна (ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия) **Идентификация генов устойчивости к стеблевой ржавчине в интрогрессивных линиях яровой мягкой пшеницы селекции НИИСХ Юго-Востока с использованием молекулярных маркеров (грант РФФИ № 18-016-00170 а).**

- 09:20-09:40** Торопова Елена Юрьевна (ФГБОУ ВО НГАУ, Новосибирск, Россия) **Системная оценка устойчивости сортов яровой пшеницы к корневым гнилям** (грант РФФИ № 20-016-00079).
- 09:40-10:00** Гордеева Елена Ивановна (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Выведение перспективных сортов мягкой пшеницы с высоким содержанием антоцианов в зерне для Западносибирского региона** (грант РФФИ № 19-016-00140).
- 10:00-10:20** Полюдина Ревмира Ивановна (СФНЦА РАН, Новосибирск, Россия) **Достижения по селекции кормовых культур в Сибирском НИИ кормов СФНЦА РАН за 50 лет.**
- 10:20-10:40** **Спонсор конференции** Муслихов Эльдар Рамильевич (специалист ООО «Квадрос Био», Москва, Россия) **Применение генетических методов в селекции растений, от анализа плоидности до генотипирования.**

10.40-11.00 *кофе-пауза*

- 11:00-11:20** Кукоева Татьяна Владимировна (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Разработка генетико-селекционного подхода для получения новых сортов ячменя с повышенным содержанием антоцианов в зерне** (грант РФФИ № 19-016-00140).
- 11:20-11:40** Шоева Олеся Юрьевна (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Молекулярно-генетические основы для направленной селекции на содержание полифенольных соединений в зерне ячменя** (грант РФФИ № 19-016-00140)
- 11:40-12:00** Шайдаюк Екатерина Львовна (Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, Санкт-Петербург, Россия) **Устойчивость образцов яровой твердой пшеницы КАСИБ к возбудителю желтой ржавчины.**

12:00-13:00 **Постерная сессия**

1. Бойко Наталья Ивановна (НГАУ, Новосибирск, Россия) **Характер наследования числа колосков в колосе у сортообразцов пшеницы мягкой яровой.**
2. Домрачев Дмитрий Васильевич (ФГБНУ Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН) **Определение содержания гликоалкалоидов в надземной части диких видов картофеля методом ВЭЖХ** (грант РФФИ № 19-44-543021).
3. Лихенко Надежда Николаевна (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Изменчивость шишек и семян клонов сосны кедровой сибирской (*Pinus sibirica* Du Tour) в Краснообске.**
4. Молодцов Владимир Владимирович (НГУ, Новосибирск, Россия) **Разработка информационной системы для описания наблюдений за фенотипическими признаками сельскохозяйственных растений** (грант РФФИ № 17-29-08028).

5. Мавлютов Юлиан Муратович (ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», Лобня, Россия) **Оценка возможности применения SRAP-маркеров для ДНК-идентификации российских сортов люцерны.**
6. Перфильев Роман Николаевич (НГАУ, Новосибирск, Россия) **Наследование генов-маркеров к митохондриальной ДНК у аллоплазматических линий *T. dicoccum* x *T. aestivum*.**
7. Сочалова Любовь Павловна (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Изучение структуры популяции гриба бурой ржавчины пшеницы в Лесостепи Приобья Новосибирской области в 2017–2019 гг. (грант РФФИ № 20-016-00093А).**
8. Гришин Василий Михайлович, Потапов Дмитрий Анатольевич (СФНЦА РАН, Новосибирск, Россия) **Использование генофонда при создании сортов суданской травы для условий Сибири и Казахстана.**

13:00-14:00 Обед

14:00-14:20 Спонсор конференции Альхова Жанна Владимировна (менеджер по развитию бизнеса в области секвенирования нового поколения ООО «ИнтерЛабСервис», Москва, Россия) **Высокопроизводительное секвенирование по технологии «Ion Torrent»: решения для агригеномики.**

14:20-14:40 Коновалов Александр Алексеевич (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Влияние полиморфных вариантов CAD (ес 1.1.1.195) на устойчивость пшеницы к грибным инфекциям (грант РФФИ № 19-44-540003 p_a.).**

14:40-15:00 Капустянчик Светлана Юрьевна. (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Развитие отрасли растениеводства Новосибирской области в зависимости от природно-сельскохозяйственного зонирования (грант РФФИ № 19-410-540001).**

15:00-15:20 Спонсор конференции Худолеева Ольга («Хеликон», Новосибирск, Россия) **Исследование растительных клеток методом проточной цитометрии.**

15:20-15:40 Радченко Евгений Евгеньевич, Абдуллаев Ренат Абдуллаевич (ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия) **Устойчивость местных форм овса из кавказского региона к обыкновенной злаковой тле (грант РФФИ № 20-016-00048).**

15:40-16:00 кофе-пауза

16:00-16:10 Спонсор конференции Ширяев Олег Владимирович (региональный представитель PLANKER, Краснодар, Россия) **Цифровые технологии в современном селекционном процессе.**

16:10-16:30 Вишнякова Маргарита Афанасьевна (ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия) **Генетические ресурсы люпина узколистного в коллекции ВИР**

для решения актуальных задач селекции и доместикации вида (грант РФФИ № 20-016-00072).

16:30-16:50 Санамьян Марина Феликсовна (Национальный университет Узбекистана, Ташкент, Узбекистан) **Оценка цитогенетической стабильности гибридных растений хлопчатника и их беккроссных потомств с замещениями отдельных хромосом.**

Секция 4. «Доклады молодых ученых» (к. 1238, библиотека)

Модераторы: Пискарев Вячеслав Васильевич, Сколотнева Екатерина Сергеевна.

- 09:00-09:10** Абдуллаев Ренат Абдуллаевич (ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия) **Комплексная устойчивость образцов ячменя из Эфиопии к биотическим и абиотическим стрессорам** (грант РФФИ № 18-016-00075).
- 09:10-09:20** Бережная Алина Александровна (НГУ, Новосибирск, Россия) **Структурно-функциональные особенности новых аллелей гена цветения мягкой пшеницы VRN-B3** (грант РФФИ № 20-016-00059).
- 09:20-09:30** Бехтольд Нина Павловна (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Изучение основных параметров устойчивости яровой пшеницы к мучнистой росе** (грант РФФИ № 17-29-08028).
- 09:30-09:40** Зубаирова Ульяна Станиславовна (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Изучение топологии ростковых трубок бурой ржавчины на поверхности листа пшеницы на основе анализа конфокальных 3d-изображений** (грант РФФИ № 17-29-08028).
- 09:40-09:50** Мирошниченко Олеся Олеговна (ФГБНУ ВНИИБЗР, Краснодар, Россия) **Эффективность Yr и Sr генов устойчивости к северокавказским популяциям возбудителей желтой и стеблевой ржавчины во взрослом состоянии растений** (грант РФФИ № 19-416-235005).
- 09:50-10:00** Апарина Виктория Александровна (НГАУ, Новосибирск, Россия) **Изучение коллекции пшеницы мягкой яровой для выявления высокоурожайных источников устойчивых к комплексу болезней.**
- 10:00-10:10** Куваева Диана Дмитриевна (НГУ, Новосибирск, Россия) **Поиск и анализ гена-кандидата признака остистости мягкой пшеницы *Triticum aestivum* L.**
- 10:10-10:20** Киселёва Антонина Андреевна (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Новые гены-кандидаты, определяющие текстуру зерна у российских сортов мягкой пшеницы.**
- 10:20-10:30** Колупаев Денис Анатольевич (НГАУ, Новосибирск, Россия) **Комплексная оценка фасоли зерновой по основным элементам продуктивности.**
- 10:30-10:40** Зайцева Ирина Юрьевна (Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого, Киров, Россия) **Исходный материал для селекции сортов ярового ячменя, толерантных к абиотическим стрессам.**
- 10:40-11:00** *кофе-пауза*

- 11:00-11:10** Стасюк Анатолий Иванович (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Отбор с помощью молекулярных маркеров линий яровой мягкой пшеницы с ранним сроком колошения** (грант РФФИ № 20-016-00059).
- 11:10-11:20** Брагина Мария Константиновна (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Поиск и функциональный анализ генов с циркадным паттерном экспрессии у мягкой пшеницы** (грант РФФИ № 20-316-80003)
- 11:20-11:30** Колошина Кристина Андреевна (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Изучение особенностей культивирования *in vitro* и процесса регенерации диких видов картофеля** (грант РФФИ № 20-016-00217).
- 11:30-11:40** Короткова Анна Михайловна (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Получение голозерных линий ячменя после направленной модификации гена *Nud* методом CRISPR/CAS.**
- 11:40-11:50** Левина Алина Баратовна (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Выявление контекстных сигналов в промоторах генов, регулирующих ответ на световой стресс у *Arabidopsis thaliana*** (грант РФФИ № 19-416-543006). (видеодоклад)
- 11:50-12:00** Кумарбаева Мадина Талгаровна (Казахский Национальный Аграрный Университет, Алматы, Казахстан) **Оценка на устойчивость казахстанских образцов пшеницы к патогену *Pyrenophora tritici-repentis*.**
- 12:00-12:10** Мауленбай Акерке Даулеткызы (Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности, п. Гвардейский, Казахстан) **Определение расового состава возбудителя листовой ржавчины пшеницы *Puccinia triticina* в Казахстане».**
- 12:10-12:20** Беркимбай Хорлан (Казахский национальный аграрный университет, Алматы, Казахстан) **Скрининг генотипов риса с окрашенным перикарпом на содержание амилозы.**

13:00-14:00 *Обед*

Секция 3. «Генофонд и селекция овощных, плодово-ягодных, садово-парковых и декоративных растений» (к. 1343, аспирантская)

Модератор: Кузьмина Арина Ариановна.

- 14:00-14:15** Батурин Сергей Олегович (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Создание генофонда скороспелых ремонтантных F₁ гибридов крупноплодной земляники (*Fragaria* x *Ananassa Duch.*).**
- 14:15-14:30** Гарапов Денис Сергеевич (ФГБНУ ФАНЦА, Барнаул, Россия) **Основные задачи селекции сливы на Алтае.**
- 14:30-14:45** Ершова Инесса Васильевна (ФГБНУ ФАНЦА, Барнаул, Россия) **Особенности накопления биофлавоноидов в ягодах интродуцированных сортов винограда на Алтае.**
- 14:45-15:00** Михайличенко Олег Анатольевич (ХФИЦ ДВО РАН ДВ НИИСХ, Хабаровск, Россия) **Генофонд и селекция абрикоса в Среднем Приамурье.**

- 15:00-15:15** Ларина Ольга Васильевна (ФГБНУ ФАНЦА, Барнаул, Россия) **Современное состояние генофонда рода седум (*Sedum* L.) в НИИСС им. М.А. Лисавенко.**
- 15:15-15:30** Партоев Курбонали (Институт ботаники, физиологии и генетики растений АН Республики Таджикистан, Душанбе, Таджикистан) **Прививка томата (*Solanum lycopersicum* L.) на картофель (*Solanum tuberosum* L.).**
- 15:30-15:45** Куранда Юрий Васильевич (ФГБНУ ФАНЦА, Барнаул, Россия) **Рост и развитие гибридов астильбы в Лесостепи Алтайского края.**
- 15:45-16:00** Буглова Любовь Викторовна, Морозова Алена Олеговна (ФГБУН «Центральный Сибирский ботанический сад» СО РАН, Новосибирск, Россия) **Комплекс представителей рода *Trollius* в биоресурсной коллекции ЦСБС СО РАН: перспективы интродукции и селекции.**
- 16:00-16:15** Пашкевич Анна Михайловна (РУП «Институт овощеводства», Самохваловичи, Республика Беларусь) **Мировые генетические ресурсы *Phaseolus vulgaris* L., их мобилизация, изучение и рациональное использование для решения селекционных задач в Республике Беларусь.**

13 ноября, пятница

Секция 5. Молекулярно-генетические и информационные технологии в работе с биоресурсными коллекциями и в селекции растений (конференц-зал)

Модераторы: Афонников Дмитрий Аркадьевич, Лихенко Иван Евгеньевич.

- 09:00-09:10** Дорошков Алексей Владимирович (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Генетические механизмы ответа растений на световой стресс: эволюционная перспектива (грант РФФИ № 19-44-543021).**
- 09:10-09:20** Кельбин Василий Николаевич (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Расширенная панель молекулярных маркеров на гены устойчивости к стеблевой ржавчине (грант РФФИ № 19-316-90051).**
- 09:20-09:30** Генаев Михаил Александрович (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **«SeedCounter» – мобильное приложение для массового фенотипирования зерен.**
- 09:30-09:40** Губаев Рим Фаридович (Сколковский институт науки и технологии, Москва, Россия) **Картирование локусов ответственных за содержание токоферолов в семенах подсолнечника с использованием высокопроизводительного генотипирования (грант РФФИ № 20-316-80002).**
- 09:40-09:50** Розанова Ирина Вениаминовна (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия) **Разработка маркеров, контролирующей устойчивость ярового ячменя к патогену *Cochliobolus sativus*, на основе ассоциативного картирования.**
- 09:50-10:10** Коваленко Надежда Михайловна (ФИЦ Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, Санкт-Петербург, Россия) **Устойчивость перспективных селекционных линий яровой мягкой пшеницы, созданных в Челябинском НИИ сельского хозяйства, к листовым пятнистостям (грант РФФИ № 19-16-00052).**

10:10-10:30 Новикова Любовь Юрьевна (ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия) **Оценка полиморфизма ампелографической коллекции по реакции сортов на изменение агроклиматических показателей** (грант РФФИ № 18-016-00213).

10:30-10:50 Волкова Галина Владимировна (ФГБНУ ВНИИБЗР, Краснодар, Россия) **Изучение патосистемы «озимая пшеница-возбудители опасных заболеваний» в условиях юга России** (грант РФФИ № 19-416-235005).

10:50-11:20 кофе-пауза

11:20-11:40 **Заккрытие конференции.**

Лихенко Иван Евгеньевич (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия)