



ПРОГРАММА

IV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГЕНОФОНД И СЕЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ»



Новосибирск, Россия
4-6 апреля 2018

Организаторы:



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



Межрегиональная общественная организация Вавиловское общество генетиков и селекционеров (МОО ВОГиС)
Новосибирское отделение ВОГиС



Вавиловский журнал генетики и селекции (ВЖГиС)



Новосибирский Государственный аграрный университет



Кафедра цитологии и генетики НГУ,
Кафедра информационной биологии НГУ

Мероприятие проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Проект № 18-04-20007 Г.

Контакты:

E-mail орг. комитета GPB-2018: GPB2016@icg.sbras.ru

Тел.: +7 913-895-14-69

Тел./факс: +7 (383) 348-07-01; (383) 348-07-43

Для бумажной корреспонденции:

630501, пос. Краснообск, Новосибирская область, ул. С-100, зд. 21, 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
IV МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ГЕНОФОНД И СЕЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ»
GPV 2018

Организационный комитет

Председатель: Лихенко Иван Евгеньевич
Заместитель: Зубова Светлана Васильевна
Секретарь: Орлова Елена Арнольдовна

Артемова Галина Васильевна, Токпанов Ерлан Аскарлович, Морковина Алина Владимировна, Бехтольд Нина Павловна, Капко Татьяна Николаевна, Агеева Елена Васильевна, Поцелуев Олег Михайлович, Чалкова Татьяна Федоровна, Карамышева Татьяна Витальевна, Синицина Ольга Ивановна, Зыбченко Дмитрий Петрович.

Программный комитет конференции

Сопредседатель: Лихенко Иван Евгеньевич (Россия)
Сопредседатель: Колчанов Николай Александрович (Россия)
Шумный Владимир Константинович (Россия), Кочетов Алексей Владимирович (Россия), Бёрнер Андреас (Германия), Артемова Галина Васильевна (Россия), Тихонович Игорь Анатольевич (Россия), Салина Елена Артемовна (Россия), Шаманин Владимир Петрович (Россия), Хлесткина Елена Константиновна (Россия), Гриб Станислав Иванович (Беларусь), Моргунов Алексей Иванович (Турция), Айтбаев Темиржан Еркасович (Казахстан)

GPV 2018

Новосибирск, Россия, 4-6 апреля 2018г.

Место проведения конференции:

Главный корпус ИЦиГ СО РАН, проспект Академика Лаврентьева, 10. Актальный зал (3 этаж). Будет организован транспорт от гостиницы и аспирантского общежития №1а.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

4 апреля, среда.

9.00-10.00 – Регистрация участников (Главный корпус ИЦиГ СО РАН, 1 этаж).

10.00-10.15 – Открытие конференции

Приветственное слово **Николай Александрович Колчанов**, академик РАН, научный руководитель ИЦиГ СО РАН

Научная сессия. Ведущие: **Лихенко Иван Евгеньевич, Пшеничникова Татьяна Алексеевна**

10.15-10.40 **Першина Лидия Александровна***, Осадчая Т.С., Трубачеева Н.В., Белан И.А., Россеева Л.П., Немченко В.В., Абакумов С.Н. (*Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) **СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЕКЦИИ АЛЛОПЛАЗМАТИЧЕСКИХ ИНТРОГРЕССИВНЫХ ДИГАПЛОИДНЫХ ЛИНИЙ (*H. vulgare*) - *T. Aestivum***

10.40-11.05 **Andreas Börner***, Nagel M., Agacka-Mołdoch M., Börner M., Lohwasser U., Pshenichnikova T.A., Khlestkina E.K. (*Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK), Gatersleben, Germany) **THE IMPORTANCE OF PLANT GENETIC RESOURCES FOR UPCOMING CHALLENGES IN BREEDING AND RESEARCH**

11.05-11.30 **Шаманин Владимир Петрович***, Чурсин А.С., Потоцкая И.В., Шепелев А.С., Пожерукова В.Е., Моргунов А.И. (*Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, Омск, Россия) **СОЗДАНИЕ СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ПШЕНИЦЫ В ОМСКОМ ГАУ**

11.30-11.50 кофе пауза

11.50-12.15 **Абугалиева Айгуль***, Моргунов А.И., Масимгазиева А.С., Кожакметов К. (*Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства, Казахстан) **ХАРАКТЕРИСТИКА ИНТРОГРЕССИВНЫХ ФОРМ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ С УЧАСТИЕМ ДИКИХ СОРОДИЧЕЙ МЕТОДОМ NDVI ДЛЯ ОТБОРА НА АДАПТИВНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ В ОЗИМОМ И ЯРОВОМ ПОСЕВЕ**

12.15-12.40 **Клыков Алексей Григорьевич***, Барсукова Е.Н., Парская Н.С. (Приморский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Уссурийск, Россия) **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И МЕТОДЫ В СЕЛЕКЦИИ ГРЕЧИХИ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ**

12.40-13.00 **Жигмэд Ганболд**, Б. Ганбаатар, Я Мягмарсүрэн (Монгольский Государственный Аграрный Университет, Улан-Батор, Монголия) **ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ МОНГОЛИИ**

13.00-14.30 Обед

14.30-14.55 **Баранова Ольга Александровна***, Сибикеев С.Н., Дружин А.Е. (*Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, Санкт-Петербург, Россия) **МОЛЕКУЛЯРНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К СТЕБЛЕВОЙ РЖАВЧИНЕ В ИНТРОГРЕССИВНЫХ ЛИНИЯХ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ**

14.55-15.20 **Пономарева Мира Леонидовна**, Пономарев С.Н. (Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Казань, Россия) **СТРУКТУРА ГЕНОФОНДА ОЗИМОЙ РЖИ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЕГО УЛУЧШЕНИЯ**

15.20-15.45 **Плотникова Людмила Яковлевна***, Мешкова Л.В., Гульятеева Е.И., Пожерукова В.Е. (*Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, Омск, Россия) **ТЕНДЕНЦИЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К БУРОЙ РЖАВЧИНЕ ИНТРОГРЕССИВНЫХ ЛИНИЙ С ГЕНАМИ AEGILOPS SPELTOIDES В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ ЧУЖЕРОДНЫХ ГЕНОВ В МЯГКОЙ ПШЕНИЦЕ**

15.45-16.05 кофе-пауза

16.05-16.30 **Белан Игорь Александрович***, Россеева Л. П., Мешкова Л.В., Блохина Н. П., Ложникова Л.Ф., Золкин Д.А., Трубачеева Н.В., Першина Л.А. (*Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Омск, Россия) **ИЗУЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА КАСИБ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

16.30-17.00 **Пакуль Вера Никаноровна***, Мартынова С.В., Андросов Д.Е., (*Кемеровский НИИСХ – филиал Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН, Кемерово, Россия) **ОЦЕНКА ОБРАЗЦОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ РАЗЛИЧНОГО ЭКОЛОГО - ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

18.00-20.00 Фушет в ресторане Золотая Долина

5 апреля, четверг

Научная сессия. Ведущие: **Шаманин Владимир Петрович**, **Белан Игорь Александрович**

9.00-9.20 **Полюдина Ревмира Ивановна** (Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН, Новосибирск, Россия) **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР СИБИРИ**

9.20-9.40 **Гончарова Антонина Васильевна**, Андрусович Е.Э., Ряттель Т.В. (Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции – филиал ИЦИГ СО РАН, п. Краснообск, Россия) **СОЗДАНИЕ СОРТОВ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В СИБИРИ**

9.40-10.00 **Рожанская Ольга Александровна**, Потапов Д.А., Горшкова Е.М., (Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН, Новосибирск, Россия) **СЕЛЕКЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ И СОРТА СОИ, ПОЛУЧЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ БИОТЕХНОЛОГИИ**

10.00-10.20 **Ефремова Ольга Сергеевна**, Фисенко П.В. (Приморский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, г. Уссурийск, Россия) **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РАЗЛИЧИЯ РЕГЕНЕРАНТНЫХ ЛИНИЙ СОИ, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ ИОНОВ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ**

10.20-10.40 **Новикова Любовь Юрьевна***, Козлов К.Н., Сеферова И.В., Вишнякова М.А., Самсонова М.Г. (*ФГБНУ «ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова» (ВИР), Санкт-Петербург, Россия) **АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ УСЛОВИЙ СРЕДЫ НА ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ РФ НА ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ СОИ**

10.40-11.00 кофе-пауза

11.00-11.20 **Степочкин Петр Иванович** (Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции – филиал ИЦИГ СО РАН, п. Краснообск, Россия) **ИЗУЧЕНИЕ МЕЖФАЗНОГО ПЕРИОДА «ВСХОДЫ – КОЛОШЕНИЕ» У ЯРОВЫХ ТРИТИКАЛЕ В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

11.20-11.35 **Сколотнева Екатерина Сергеевна***, Букатич Е. Ю., Бойко Н. И., Пискарев В.В., Салина Е.А. (*Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) **ОЦЕНКА ПШЕНИЧНОГО ПИТОМНИКА-ЛОВУШКИ ДЛЯ РАСЫ СТЕБЛЕВОЙ РЖАВЧИНЫ UG99 В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ПРИОБЬЯ В 2017 ГОДУ**

11.35-11.50 **Ефремова Татьяна Тимофеевна***, Чуманова Е.В., Кручинина Ю.В. (*Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) **ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛИНИЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ С ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫМИ ГЕНАМИ, КОНТРОЛИРУЮЩИМИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА, ТИП РАЗВИТИЯ И УСТОЙЧИВОСТЬ К СТРЕССАМ**

11.50-12.05 **Адолина Ирина Григорьевна**, Давоян Р.О., Бебякина И.В., Давоян Э.Р., Салина Е.А. (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) **ХРОМОСОМНЫЕ ПЕРЕСТРОЙКИ В ИНТРОГРЕССИВНЫХ ЛИНИЯХ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНТЕТИЧЕСКИХ ГЕНОМНО-ЗАМЕЩЕННЫХ И ГЕНОМНО-ДОБАВЛЕННОЙ ФОРМ**

12.05-12.20 **Трубачеева Наталья Викторовна**, Першина Л.А. (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЦР-МАРКЕРОВ ПРИ СОЗДАНИИ И ИЗУЧЕНИИ НОВЫХ ГЕНОТИПОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ НА ОСНОВЕ ЯЧМЕННО-ПШЕНИЧНЫХ ГИБРИДОВ**

12.20-12.35 **Новохатин Владимир Васильевич** (Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северного Зауралья, Тюмень, Россия) **СОЗДАНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ УСТОЙЧИВОГО К АБИОТИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ СРЕДЫ**

12.35-12.50 **Герасимова Софья Викторовна***, Хертиг К., Короткова А.М., Кумлен Й., Кочетов А.В. (*Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) **ВЫБОР ЦЕЛЕВЫХ САЙТОВ И НАПРАВЛЯЮЩИХ РНК ДЛЯ НОКАУТА ГЕНОВ NUD И VRS1 ЯЧМЕНЯ ПРИ ПОМОЩИ РНК-НАПРАВЛЕННОЙ ЭНДОНУКЛЕАЗЫ**

13.05-14.30 Обед

14.30-14.45 **Фомина Мария Николаевна**, Иванова Ю.С., Шабанова О.А., Брагин Н.А. (Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северного Зауралья, Тюмень, Россия) **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОФОНДА МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИР ДЛЯ СОЗДАНИЯ СОРТОВ ОВСА В ЗОНЕ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ**

14.45-15.00 **Шеломенцева Татьяна Владимировна** (Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северного Зауралья, Тюмень, Россия) **ИЗУЧЕНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ**

15.00-15.15 **Хлесткин Вадим Камильевич***, Эрст Т.В., Гвоздева Л.М., Хорошавин Ю.А. (*Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) **ФЕНОТИПИРОВАНИЕ ПО БИОХИМИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ КРАХМАЛА – ШАГ НА ПУТИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СВОЙСТВАМИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

15.15-15.30 **Фотев Юрий Валентинович** (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Новосибирск, Россия) **КИТАЙСКАЯ БРОККОЛИ ИЛИ КАЙ-ЛАН (BRASSICA OLERACEA VAR. ALBOGLABRA) – НОВАЯ ДЛЯ РОССИИ ОВОЩНАЯ КУЛЬТУРА (ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ, ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА И БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА)**

15.30-15.45 **Лихенко Надежда Николаевна***, Паркина О.В., Капко Т.Н., Салмина И.С. (*Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции – филиал ИЦИГ СО РАН, п. Краснообск, Россия) **ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОДОВ ИНТРОДУЦИРОВАННОЙ ГРУШИ УССУРИЙСКОЙ (*Pyrus ussuriensis* Maxim. ex Rupr.)**

15.45-16.00 **Логинов Юрий Павлович**, Казак А.А., Семенов А.С. (Государственный аграрный университет Северного Зауралья, г. Тюмень, Россия) **СОРТА КАРТОФЕЛЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ МЕЖВИДОВОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ, КАК ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ**

16.00-16.20 кофе-пауза

16.20-16.35 **Гришин Василий Михайлович**, Полюдина Р.И. (Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН, Новосибирск, Россия) **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОФОНДА СУДАНСКОЙ ТРАВЫ ПРИ СОЗДАНИИ СОРТОВ В СИБИРИ**

16.35 – 16.50 **Размахнин Евгений Петрович***, Размахнина Т.М., Козлов В.Е., Гончаров Н.П. (*Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции – филиал ИЦИГ СО РАН, п. Краснообск, Россия) **СОЗДАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ ГЕНОТИПОВ ПЫРЕЯ СИЗОГО *ELYTRIGIA INTERMEDIUM* С ВЫСОКОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ПРОДУЦИРОВАТЬ ЗЕЛЕННЫЕ АНДРОГЕННЫЕ ГАПЛОИДЫ В КУЛЬТУРЕ ИЗОЛИРОВАННЫХ ПЫЛЬНИКОВ**

6 апреля, пятница

Научная сессия. Ведущие: Сколотнева Екатерина Сергеевна, Леонова Ирина Николаевна

9.00-9.15 **Агеева Елена Васильевна**, Лихенко И.Е. (Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции – филиал ИЦИГ СО РАН, п. Краснообск, Россия) **КАЧЕСТВО ЗЕРНА РАННЕСПЕЛЫХ И СРЕДНЕРАННИХ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ**

9.15-9.30 **Логинова Дина Борисовна**, Володина Е.А., Силкова О.Г. (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) **ФОРМИРОВАНИЕ КАРИОТИПОВ У ПШЕНИЧНО-РЖАНЫХ ГИБРИДОВ F₅ ПОКОЛЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСОМНО-ЗАМЕЩЕННОЙ ЛИНИИ 1Rv (1A)**

9.30-9.45 **Стасюк Анатолий Иванович**, Леонова И.Н., Салина Е.А. (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) **ОЦЕНКА ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ У ЯРОВЫХ ГИБРИДОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ СКРЕЩИВАНИЯ ОЗИМЫХ И ЯРОВЫХ ФОРМ**

9.45-10.00 **Чуманова Евгения Владимировна**, Ефремова Т.Т., Трубочеева Н.В., Першина Л.А. (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) **ХАРАКТЕРИСТИКА ПШЕНИЧНО-ЯЧМЕННЫХ ЗАМЕЩЕННЫХ ЛИНИЙ (T. AESTIVUM L. × H. MARINUM SSP. GUSSONEANUM 4X HUDSON) ПО ХРОМОСОМАМ СЕДЬМОЙ ГОМЕОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЫ**

10.00-10.15 **Короткова Анна Михайловна**, Герасимова С.В., Кукоева Т.В., Хлесткина Е.К. (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) **ФЕНОТИПИЧЕСКИЙ И ГЕНОТИПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СИБИРСКИХ ЯРОВЫХ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ С РАЗЛИЧНЫМ РЕГЕНЕРАЦИОННЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ**

10.15-10.30 **Стрыгина Ксения Владимировна**, Хлесткина Е.К. (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) **ГЕНЫ-РЕГУЛЯТОРЫ АНТОЦИАНОВОЙ ОКРАСКИ ЗЕРНОВКИ ЯЧМЕНЯ**

10.30-10.45 **Быкова Ирина Вениаминовна***, Лашина Н.М., Ефимов В.М., Афанасенко О.С., Хлесткина Е.К. (*Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) **ВЫЯВЛЕНИЕ ЛОКУСОВ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ УСТОЙЧИВОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ К ТЕМНО-БУРОЙ ПЯТНИСТОСТИ, НА ОСНОВЕ АССОЦИАТИВНОГО КАРТИРОВАНИЯ**

10.45-11.00 **Ермошкина Наталья Николаевна**, Артемова Г.В., Сурначев А.С., Стёпочкин П.И. (Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции – филиал ИЦИГ СО РАН, п. Краснообск, Россия) **ОСЕННЕЕ РАЗВИТИЕ И ПЕРЕЗИМОВКА ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ РАННЕМ И ПОЗДНЕМ СРОКАХ СЕВА**

11.00-11.20 кофе-пауза

11.20-11.35 **Гвоздева Любовь Максимовна**, Хлесткин В.К. (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) **ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗИСТИВНОСТИ КАРТОФЕЛЬНОГО КРАХМАЛА РЯДА СОРТООБРАЗЦОВ**

11.35-11.50 **Эрст Татьяна Владимировна**, Хлесткин В.К. (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) **ИЗМЕРЕНИЕ ФЕНОТИПИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ГРАНУЛ КРАХМАЛА МЕТОДОМ МИКРОСКОПИРОВАНИЯ**

11.50-12.05 **Глаголева Анастасия Юрьевна***, Хлесткина Е.К. (*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия) **ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ СЕМЕЙСТВА ГЕНОВ ХАЛКОНСИНТАЗЫ У ПШЕНИЦЫ И ЕЁ СОРОДИЧЕЙ**

12.05-12.20 **Розенфрид Кристина Константиновна***, Логинова Д.Б., Стасюк А.И., Силкова О.Г. (*Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия) **ОСОБЕННОСТИ ИНТРОГРЕССИИ ХРОМОСОМЫ ПЫРЕЯ 6*A*1 В РАЗЛИЧНЫЕ СОРТА МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ**

Стендовые доклады

С 12.20 до 13.00

Байрамова Дарья Олеговна*, Томилин М.А., Жирнов И.В., Филипенко Е.А., Герасимова С.В., Кочетов А.В. (*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия) **СБОРКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО БАКТЕРИОФАГА MS2 В РАСТИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ЭКСПРЕССИИ**

Вихорев Александр Викторович*, Стрыгина К.В., Хлесткина Е.К. (*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия) **ИДЕНТИФИКАЦИЯ И АНАЛИЗ ГЕНОВ ФЛАВОНОИД 3'-ГИДРОКСИЛАЗЫ И ФЛАВОНОИД 3', 5'-ГИДРОКСИЛАЗЫ В ГЕНОМЕ ЯЧМЕНЯ**

Егорова Анастасия Александровна*, Герасимова С.В., Хорошавин Ю.А. Романова А.В., Ибрагимова С.М., Кочетов А.В. (* НГУ, Новосибирск, Россия) **ПОЛУЧЕНИЕ НОКАУТА SOLANUM TUBEROSUM ПО ГЕНУ ВАКУОЛЯРНОЙ ИНВЕРТАЗЫ PAIN-1 МЕТОДОМ РНК-НАПРАВЛЕННОГО МУТАГЕНЕЗА**

Потапов Дмитрий Анатольевич (Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН, Новосибирск, Россия) **УВЕЛИЧЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ПРЕДЕЛАХ ВИДА *BRASSICA NAPUS* L. ПРИ СЕЛЕКЦИИ НА ЖЕЛТУЮ ОКРАСКУ ОБОЛОЧКИ СЕМЯН**

Спасельникова Алиса Валерьевна, Егорова А.А., Кочетов А.В., Герасимова С.В. (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) **НОКАУТ КЛЮЧЕВЫХ**

ГЕНОВ БИОСИНТЕЗА НИКОТИНА N. ТАВАСУМ МЕТОДОМ РНК-НАПРАВЛЕННОГО МУТАГЕНЕЗА

Хорошавин Юрий Александрович, Хлесткин В.К. (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия) ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ АМИЛОЗЫ И АМИЛОПЕКТИНА В КРАХМАЛЕ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ