|  |  |
| --- | --- |
|  | **РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**  **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  **ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА»** |

**ПРОГРАММА**

Международной научно-практической конференции

«**Генофонд растений как стратегический фактор стабильности развития Российской Федерации**»,

проходящей в рамках

Всероссийского координационного совета по зернофуражным культурам

II научного Форума «Генетические ресурсы России»

****

**Санкт-Петербург,**

**28-30 июня 2023 г.**

**Конференция организована при финансовой поддержке проекта Минобрнауки России «Национальная сетевая коллекция генетических ресурсов растений для эффективного научно-технологического развития РФ в сфере генетических технологий» по соглашению № 075-15-2021-1050 от 28.09.2021 г.**

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

Международной научно-практической конференции

«**Генофонд растений как стратегический фактор стабильности развития Российской Федерации**»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Хлесткина Е.К. | Директор ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР), профессор РАН | Председатель |
| Баталова Г.А. | Зам. директора по селекционной работе ФАНЦ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого, академик РАН | Зам. председателя |
| Лоскутов И.Г. | Зав. отделом ГР овса, ржи, ячменя ВИР, доктор биологических наук | Зам. председателя |
| Ефремова О.С. | Ученый секретарь ВИР, кандидат сельскохозяйственных наук | Секретарь |

Члены оргкомитета

|  |  |
| --- | --- |
| Шевченко С.Н. | Директор Самарского Федерального исследовательского центра РАН, академик РАН |
| Асеева Т.А. | Директор Хабаровского Федерального исследовательского центра ДВО РАН, член-корреспондент РАН |
| Щенникова И.Н. | Зав. лабораторией селекции и первичного семеноводства ячменя, ФАНЦ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого, член-корреспондент РАН |
| Заварзин А.А. | Зам. директора по научно-организационной работе ВИР, кандидат биологических наук |
| Ухатова Ю.В. | Зам. директора по научно-организационной работе ВИР, кандидат биологических наук |
| Радченко Е.Е. | Зав. отделом генетики ВИР, доктор биологических наук |
| Швачко Н.А. | Зав. лабораторией постгеномных исследований, кандидат биологических наук |
| Чернышева О.А. | Советник директора ВИР |
| Леншин А.А. | Зав. аспирантурой ВИР |

**ПРОГРАММА**

Международной научно-практической конференции

**«Генофонд растений как стратегический фактор стабильности развития Российской Федерации»**

**27 июня 2023 г.**

**Вторник – заезд участников конференции, размещение в гостиницах.**

**28 июня 2023 г.**

**Среда - 12-00 – 14-00 –– регистрация участников конференции в Санкт-Петербургском научном центре Российской академии наук по адресу Санкт-Петербург, Университетская наб. д. 5.**

**Пленарное заседание**

***Сопредседатели – Хлесткина Е.К., Баталова Г.А.***

**14-00 – 14-10 -** Открытие пленарного заседания.

Приветствие участникам конференции

***Е.К. Хлесткина, д.б.н., профессор РАН, директор ВИР***

**14-10 – 14-30 –** Генофонд как основа стабильности общества и государства

***Г.А. Баталова, академик РАН, ФАНЦ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого***

**14-30 – 14-50 –** Использование коллекции зернофуражных культур ВИР в селекции

***И.Г. Лоскутов, д.б.н., ФИЦ ВИР им. Н.И. Вавилова***

**14-50 - 15-10 –** 40 лет изучения генетических ресурсов устойчивости ячменя к болезням: итоги и перспективы

***О.С. Афанасенко, академик РАН, ВИЗР***

**15-10 – 15-30 –** Исходный материал для селекции адаптивных к условиям Волго-Вятского региона сортов ярового ячменя

***И.Н. Щенникова, член-корреспондент РАН, ФАНЦ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого***

**15 30 – 15-50 – перерыв**

***Сопредседатели – Афанасенко О.С., Матыс И.С.***

**15-50 – 16-10 –** Сибирский генофонд ярового ячменя − основа продовольственной безопасности региона

***А.Г. Липшин, к.с.-х.н., Красноярский НИИСХ ФИЦ КНЦ СО РАН***

**16-10 – 16-30 –** Формирование урожайности сортов овса сибирской селекции в контрастных условиях лесостепи Новосибирской области

***В.В. Пискарев, к.с.-х.н., СибНИИРС филиал ИЦИГ СО РАН***

**16-30 – 16-50 –** Результаты интродукции зерновых культур в условиях равнинного и предгорного Дагестана

***М.Г. Муслимов, д.с.-х.н., профессор, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова»***

**16-50 – 17-10 –** Национальный банк семян генетических ресурсов хозяйственно полезных растений РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» – основные направления развития

***И.С. Матыс, к.с.-х.н., «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию», Беларусь***

**17-10 – 17-30 –** Сравнительная продуктивность и адаптивность сортов пленчатого и голозёрного овса

***В.Г. Захаров, д.б.н., Ульяновский НИИСХ им. Н.С. Немцева, СамНЦ РАН***

**17-30 – 17-50 –** Международный кодекс номенклатуры культурных растений – практическое руководство для специалистов, работающих с культивируемыми растениями

***И.Г. Чухина, к.б.н., ФИЦ ВИР им. Н.И. Вавилова***

**29 июня 2023 г.**

**Четверг - на полях НПБ Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР по адресу Санкт-Петербург, г. Пушкин, Московское ш., 11.**

**Полевой день**

***Сопредседатели – Ковалева О.Н., Гнутиков А.А.***

**8-30 – отъезд на автобусе участников конференции в Пушкин от здания ВИР им. Н.И. Вавилова по адресу Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 44.**

**10-00 – прибытие на НПБ Пушкинские лаборатории ВИР**

**10-00 – 12-00 – осмотр демонстрационного питомника новых селекционных достижений ячменя и овса, созданных ведущими селекционерами РФ.**

**13-00 – 14-00 – осмотр коллекционных посевов ВИР**

**14-00 – 16-00 – дружеский фуршет**

**16-00 – отъезд на автобусе из Пушкина в центр Санкт-Петербурга**

**30 июня 2023 г.**

**Пятница – 9-00 – продолжение регистрации участников конференции в ВИР им. Н.И. Вавилова по адресу Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 44., экскурсия в мемориальный кабинет-музей Н.И. Вавилова, постерная сессия**

**Доклады участников конференции**

***Сопредседатели – Лоскутов И.Г., Липшин А.Г.***

**10-00 – 10-15 –** Потенциал изменчивости генетических ресурсов ячменя по адаптивно важным признакам

***Е.Е. Радченко, д.б.н., ФИЦ ВИР им. Н.И. Вавилова***

**10-15 – 10-30 *–*** Выявление маркеров, ассоциированных с признаками продуктивности ячменя из коллекции ВИР

***Н.А. Швачко, к.б.н., ФИЦ ВИР им. Н.И. Вавилова***

**10-30 – 10-45 –** Коллекция ВИР как источник доноров для селекции ярового ячменя в Восточной Сибири

***С.А. Герасимов, к.с.-х.н., Красноярский НИИСХ ФИЦ КНЦ СО РАН***

**10-45 – 11-00** Генетические ресурсы зернофуражных культур и их использование в Казахстане

***А.Р. Искаков, д.б.н., Казахский НИИ земледелия и растениеводства, Казахстан*** *Дистанционный доклад*

**11-00 – 11-30 – перерыв**

***Сопредседатели –Тысленко А.М., Захаров В.Г.***

**11-30 – 11-45 –** Создание сортов ячменя для использования в условиях республики Беларусь и Российской Федерации

***А.А. Зубкович, к.б.н., «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию», Беларусь***

**11-45 – 12-00 –** Исходный материал и селекция ярового ячменя в центральном Казахстане

***С.Г. Середа,*** ***«Карагандинская СОС им. А.Ф. Христенко», Казахстан***

**12-00 – 12-15 –** Изменения климата как фактор селекции зерновых культур.

***Л.Ю. Новикова, д.с.-х.н., ФИЦ ВИР им. Н.И. Вавилова***

**12-15 - 12-30 –** Качественные показатели зерна пленчатых и голозерных форм овса

***О.А. Исачкова, к.с.-х.н., Кемеровский НИИСХ СФНЦ агробиотехнологий РАН*** *Дистанционный доклад*

**12-30 – 12-45 –** Проявление алюмотоксичности на ранних этапах онтогенеза овса

***А. А. Ахтямова, НИИСХ Северного Зауралья – филиал ФИЦ Тюменского НЦ СО РАН***

**12-45 – 13-00 –** Селекция ярового пленчатого овса (*Avena sativa L*.) на Дальнем Востоке

***И.Б. Трифунтова, к.с.-х.н., ДВНИИСХ Хабаровский ФИЦ ДВО РАН.***

**13-00 – 13-15 –** Новые адаптивные и перспективные сорта ярового ячменя Южно-Уральской селекции

***Ю.П. Прядун, к.с.-х.н., ФГБНУ Челябинский НИИСХ***

**13-15 – 13-30 –** Вклад коллекции ВИР в селекцию *Hordeum vulgare* L. Омского аграрного научного центра

***П.Н. Николаев, к.с.-х.н., Омский Аграрный Научный Центр***

**13-30 – 13-45 –** Изучение исходного материала овса в условиях центральной Якутии

***Л.В. Петрова, к.с.-х.н., Якутский НИИСХ ФИЦ ЯНЦ СО РАН***

**13-45 – 14-00 –** Засухоустойчивый генофонд ярового тритикале в условиях Владимирской области

***А.М. Тысленко, к.с.-х.н., ВНИИОУ – филиал ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»***

**14-00 – 15-00 – перерыв на обед**

***Сопредседатели –Николаев П.Н., Пискарев В.В.***

**15-00 – 15-15 –** Источники хозяйственно ценных признаков для селекции ярового ячменя в условиях Северного Зауралья

***М.Н. Фомина, к.с.-х.н., НИИСХ Северного Зауралья Тюменский НЦ СО РАН***

**15-15 – 15-30 –** Аддитивный эффект взаимодействия количественных признаков при формировании урожайности генотипов ячменя в различные периоды роста и развития растений

***Р.А. Максимов, к.с.-х.н., Уральский ФАНИЦ УрО РАН***

**15-30 – 15-45 –** Адаптивность образцов пшеницы, ячменя и овса по продолжительности вегетационного периода в Восточной Сибири

***А.В. Сумина, к.с.-х.н., Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова,*** *Дистанционный доклад*

**15-45 – 16-00 –** Новые сорта ярового ячменя как генетический материал источников для создания сортов с повышенной адаптивной способностью в степной зоне Оренбургского Предуралья

***О.С. Гречишкина, к.с.-х.н., ФГБНУ «ФНЦ биологических систем и агротехнологий РАН»***

**16-00 – 16-15 –** Генетические ресурсы устойчивости к мучнистой росе коллекции ячменя из основных центров формообразования культуры

***Р. А. Абдуллаев, к.б.н., ФИЦ ВИР им. Н.И. Вавилова***

**16-15 – 16-45 – перерыв**

***Сопредседатели –Максимов Р.А., Фомина М.Н.***

**16-45 – 17-00 –** Результаты изучения генетической коллекции овса (*Avena* L.) в 2020-2022 гг. в РП Михнево

***Ю.И. Кузьмина, к.с.-х.н., ФНЦ Садоводства РАН***

**17-00 – 17-15 –** Cодержание белкового азота в листьях овса как реакция на стресс, вызванный почвенной засухой

***Д.И. Ерёмин, д.б.н., НИИСХ Северного Зауралья ФИЦ Тюменский НЦ СО РАН***

**17-15 – 17-30 –** Создание уникальной генетической плазмы озимого ячменя с высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью

***А.Г. Краснопёров, д.с.-х.н., Калининградский НИИСХ ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса*** *Дистанционный доклад*

**17-30 – 17-45 –** Исходный материал коллекции ВИР для селекции ярового ячменя в условиях Приморского края

***Г.А. Муругова, к.с.-х.н., ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки*** *Дистанционный доклад*

**17-45 – 18-00 –** Обсуждение постановления конференции

**1 июля 2023 г. – суббота - отъезд участников конференции**

**Более подробную информацию о проведении конференции можно получить на сайте:** [**https://www.vir.nw.ru/blog/2023/03/02/genofond-rastenij-kak-strategicheskij-faktor-stabilnosti-razvitiya-rf-28-30-06-2023/**](https://www.vir.nw.ru/blog/2023/03/02/genofond-rastenij-kak-strategicheskij-faktor-stabilnosti-razvitiya-rf-28-30-06-2023/)

**Адрес оргкомитета конференции:**

**190000 С-Петербург, ул. Большая Морская, 44.**

**Тел. (812) 571-93-88, эл. почта:** [**zerno23@vir.nw.ru**](mailto:zerno23@vir.nw.ru)**.**

**ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ**

**Характеристика безостого мутанта озимой ржи**

***В.В. Чайкин 1, А.А. Тороп 1, Е.А. Тороп 2***

1Воронежский федеральный аграрный научный центр им. В.В. Докучаева, e-mail: niish1c@mail.ru

2Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра 1.

**Иcпользование генетических ресурсов мировой коллекции ВИР в селекции овса на среднем Урале**

***В. Е. Кардашина, О. В. Демидова, Е. С. Ковтуновская***

УрФАНИЦ УрО РАН, e-mail: [valya.kardashina@yndex.ru](mailto:valya.kardashina@yndex.ru)

**Перспективные мутантные формы ячменя в экологическом сортоиспытании**

***Н. А. Жилин, И. Ю. Зайцева, И. Н. Щенникова, Л. В. Панихина***

ФАНЦ Северо-Востока имени Н.В Рудницкого, e-mail: [zhilin.nickolaj@gmail.com](mailto:zhilin.nickolaj@gmail.com)

**Агробиологическая оценка сортов зимующего овса в условиях среднего Приамурья**

***И.Б. Трифунтова, Т.А. Асеева 1,И.Г. Лоскутов 2***

1Хабаровский ФИЦ ДВО РАН ДВНИИСХ, e-mail: [borimel@bk.ru](mailto:borimel@bk.ru)

2ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)

**Повышение фенотипической стабильности пшеницы, ячменя и овса методами клеточной селекции**

***В.Ю. Ступко, С.Ю. Луговцова, А.В. Сидоров***

ФИЦ «Красноярский НЦ СО РАН», Красноярский НИИСХ, e-mail: [stupko@list.ru](mailto:stupko@list.ru)

**Исходный материал для селекции голозёрного ячменя в условиях Центрального региона РФ**

***Н. В. Тетянников***

ФНЦ Садоводства РАН, e-mail: [tetyannikovnv@ya.ru](mailto:tetyannikovnv@ya.ru)

**Сортовая устойчивость овса к стеблевой ржавчине при различном уровне минерального питания**

***А. К. Таутекенова, М. Н. Моисеева, Д. И. Ерёмин***

НИИСХ Северного Зауралья ТюмНЦ СО РАН, e-mail: [atautekenova@gmal.com](mailto:atautekenova@gmal.com)

**Оценка новых сортообразцов ярового ячменя Дальневосточной селекции**

***Карпова Н.А.***

Дальневосточный государственный аграрный университет

**Изучение эколого-географических групп овса в степной зоне Краснодарского края**

***Н.П.Войцуцкая2, И.Г. Лоскутов1***

1ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова (ВИР),

2Кубанская опытная станция - филиал ВИР, Краснодарский край, Гулькевичский район, п. Ботаника, Россия, e-mail: [voycuckaya63@mail.ru](mailto:voycuckaya63@mail.ru)

**Селекция ярового ячменя для условий юго-востока ЦЧЗ**

***Л.А. Ершова, Т.Г. Голова,***

«Воронежский федеральный аграрный научный центр им. В.В. Докучаева» E-mail: [niish1c@mail.ru](mailto:niish1c@mail.ru)

**Эффективность молекулярных маркеров в выявлении гена короткостебельности *Dw6* у овса**

***Д. А. Кочнева, К. А. Лукина, И. В. Поротников, И.Г. Лоскутов***

ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова (ВИР), e-mail: [dar.kochneva6@gmail.com](mailto:dar.kochneva6@gmail.com)

**Экологическое испытание сортов ярового ячменя (*Hordeum vulgare* L.) в сухой степи Нижневолжского региона**

***Сухарева Е.П. 2, Беликина А.В. 2, Гузенко А.Ю.3***

«ФНЦ агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН, lena.sukhareva.60@mail.ru1; guzenko-ay@vfanc.ru 2; [belikina-a@vfanc.ru3](mailto:belikina-a@vfanc.ru3)

**Молекулярное изучение генетического разнообразия сортов и линий рода ×*Triticosecale* Wittm. & A.Camus на наличие генов устойчивости к возбудителю стеблевой ржавчины**

***К. Ю. Саенко 1,2, М. В. Дудников 2,3***

1«ФНЦ биологической защиты растений», e-mail: saenkok1997@yandex.ru

2«ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии»,

3«Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», Долгопрудный, Россия

**К вопросу о генах короткостебельности овса посевного.**

***В. С. Мишечкина, В. С. Мамаева,***

НИИСХ Северного Зауралья Тюменского научного центра СО РАН, e-mail: [leokin404@gmail.com](mailto:leokin404@gmail.com)

**Анализ сортов ячменя на содержание антибактериально-го вещества гордецина**

***Н.Е. Павловская***

Орловский ГАУ им. Н.В. Парахина, e-mail: [ek.kostromicheva-orel@yandex.ru](mailto:ek.kostromicheva-orel@yandex.ru)

**Источники устойчивости ячменя из коллекции ВИР к вредным организмам**

***А.Г. Семенова1, О.Н. Ковалева2***

1«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»,

e-mail: a.g.semenova@rambler.ru

2 ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова (ВИР), e-mail: [o.kovaleva@vir.nw.ru](mailto:o.kovaleva@vir.nw.ru)

**Скрининг образцов коллекции ВИР в условиях таежной зоны Западной Сибири**

***А.Б. Сайнакова, П.Н. Бражников, О.В. Литвинчук***

СибНИИСХиТ СФНЦА РАН, e-mail: [sibniit@sfsca.ru](mailto:sibniit@sfsca.ru)

**Селекция ярового пленчатого овса (*Anena sativa L*.) на Дальнем Востоке**

***И.Б. Трифунтова, Т.А. Асеева***

Хабаровский ФИЦ ДВО РАН ДВНИИСХ, e-mail: [borimel@bk.ru](mailto:borimel@bk.ru)

**Изучение коллекции, результаты и перспективные направления селекции овса в Беларусии**

***А. А. Трушко, С. П. Халецкий***

«Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию», Беларусь, e-mail: [trushko.aleksandr@mail.ru](mailto:trushko.aleksandr@mail.ru)

**Молекулярно-генетическая идентификация самофертильных линий озимой ржи (S*ecale cereale* L.) по генам *rfp* для использования в селекции на гетерозис**

***В.Е.Шимко1, И.С. Гордей1, О.С. Матиевская1, С.И. Гордей2, Д.Ю. Артюх2, Э.П. Урбан2***

1Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Беларусь,e-mail: [Shymko@mail.ru](mailto:Shymko@mail.ru)

2РУП «Научно практический центр НАНБ по земледелию», Беларусь

**Эффективность применения листовых подкормок на яровом ячмене*****Е.Н. Носкова***

«ФАНЦ Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого», e-mail: [zemledel\_niish@mail.ru](mailto:zemledel_niish@mail.ru)