



GPB 2024

Генофонд и селекция растений

7-я Международная конференция, посвященная 95-летию академика РАН П.Л. Гончарова

10-12 апреля 2024 года, г. Новосибирск, Россия

1 Информационное письмо

Уважаемые коллеги!

Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН) приглашает Вас принять участие в работе 7-й Международной конференции «Генофонд и селекция растений», посвященной 95-летию академика РАН П.Л. Гончарова / 7th International Conference “Genepool and Plant Breeding” dedicated to the 95th anniversary of the birth of Academician of the Russian Academy of Sciences P.L. Goncharov, GPB 2024.

Конференция будет проходить с 10 по 12 апреля 2024 года в г. Новосибирск, Россия. Место проведения – ИЦиГ СО РАН, пр. Академика Лаврентьева, 10 (Академгородок).

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

Международный Программный комитет конференции:

1. Лихенко Иван Евгеньевич (Россия) – Сопредседатель;
2. Кочетов Алексей Владимирович (Россия) – Сопредседатель;
3. Афанасенко Ольга Сильвестровна (Россия);
4. Баталова Галина Аркадьевна (Россия);
5. Беспалова Людмила Андреевна (Россия);
6. Голохваст Кирилл Сергеевич (Россия);
7. Гончаров Николай Петрович (Россия);
8. Гриб Станислав Иванович (Республика Беларусь);
9. Колчанов Николай Александрович (Россия);
10. Косолапов Владимир Михайлович (Россия);
11. Моргунов Алексей Иванович (Республика Казахстан);
12. Насырова Фируза Юсуфовна (Республика Таджикистан);
13. Рудой Евгений Владимирович (Россия);
14. Савин Тимур Владимирович (Республика Казахстан);
15. Садоян Рузанна Робертовна (Республика Армения);
16. Салина Елена Артемовна (Россия);
17. Сурин Николай Александрович (Россия);
18. Хлесткина Елена Константиновна (Россия);
19. Шаманин Владимир Петрович (Россия);
20. Шумный Владимир Константинович (Россия)/

На конференции будут представлены результаты современных достижений в области генетики, молекулярной биологии, биотехнологии, практического использования мирового генофонда культурных растений в селекции и семеноводства, включающие перспективные направления по фундаментальным и прикладным исследованиям.

Основные направления работы конференции:

1. Вопросы селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений
2. Молекулярно-генетические и информационные технологии в работе с биоресурсными коллекциями и в селекции растений.
3. Проблемы и актуальные вопросы биотехнологии в растениеводстве.
4. Биоразнообразии растений и генетические ресурсы.

Для участия в конференции необходимо до 11 марта 2024 г. зарегистрироваться на сайте конференции по адресу <https://conf.icgbio.ru/gpb2024/>.

Прямая ссылка на форму регистрации: <https://conf.icgbio.ru/gpb2024/registration/>

Рабочими языками конференции являются русский и английский.

Формат конференции - гибридный, включающий: очное участие, онлайн подключения докладчиков для прочтения дистанционных докладов, публикации статьи. На конференции будет организована прямая трансляция заседаний конференции.

Форма участия:

- очная (с устным или стендовым сообщением),
- онлайн (с дистанционным онлайн докладом),
- дистанционно-заочная с доступом к просмотру онлайн трансляции всех научных мероприятиях конференции.

При любой форме участия доступна публикация тезисов в электронном сборнике конференции. Тезисы будут опубликованы в авторской редакции.

По материалам конференции будет опубликован электронный сборник тезисов, зарегистрированный в наукометрической базе РИНЦ и Научной Электронной Библиотеке ELIBRARY.RU. Сборнику присваиваются индексы ББК, ISBN и цифровой идентификатор DOI (в т.ч. DOI присваивается каждому тезису).

Докладчикам по желанию выдается сертификат участника (печатный или электронный вариант), подтверждающий участие в конференции.

После конференции по итогам конкурса будут опубликованы полнотекстовые статьи в изданиях: Вавиловский журнал генетики и селекции (WoS IF = 0.9 (Q3), Scopus), Письма в Вавиловский журнал генетики и селекции.

Материалы для публикации необходимо предоставить в срок до 11 марта 2024 г. Текст материалов представляется на русском или английском языках.

В связи с тем, что тезисы будут публиковаться в авторской редакции, организаторы конференции оставляют за собой право отклонить тезисы, написанные неграмотно или оформленные не по правилам.

Тезисы, оформленные в соответствии с правилами, необходимо прикрепить на сайте конференции в формате MS Word до 11 марта 2024 года: после заполнения регистрационной формы участника (<https://conf.icgbio.ru/gpb2024/registration/>), пройти в форму отправки тезисов https://conf.icgbio.ru/gpb2024/abstract_submission/ и, используя опцию «Выберите файл», загрузить файл с тезисом. Файл необходимо назвать по фамилии первого автора. И параллельно отправить на e-мэйл оргкомитета - gpb2024@bionet.nsc.ru файл (квитанцию) оплаты участия в конференции.

Один зарегистрировавшийся участник может подать от себя только 1 тезис (при этом допускается соавторство в тезисах других зарегистрировавшихся участников). Тезис должен соответствовать основным тематическим направлениям конференции и не должен быть ранее опубликованным или направленным для публикации в другие издания.

Правило оформления тезиса:

1. Тезис объемом не более 5 страниц (включая заголовки, аннотации и список литературы) должен быть представлена в текстовом редакторе Microsoft Word, формат А4, междустрочный интервал 1,15, шрифт Times New Roman, размер шрифта 14 пт, все поля – 2 см, абзацный отступ 1,0, ориентация страниц – книжная, без переносов. Выравнивание текста по ширине.
2. Название статьи набирается по центру, жирным шрифтом.
3. Затем через 1 интервал строчным курсивом, выравнивание по ширине – фамилия, инициалы, ученая степень, занимаемая должность каждого автора, наименование организации, город, страна. Ниже приводится электронный адрес автора, отвечающего за переписку.
4. Далее через строку курсивом – аннотация (до 5 предложений, слово «аннотация» не пишется) и ключевые слова (до 5–6 слов).
5. После этого аналогично приводятся данные на английском языке: название тезиса; фамилия и инициалы авторов, место работы (с указанием города и страны); аннотация и ключевые слова.
6. Далее через 1 интервал идет основной текст тезиса.
7. Рисунки могут быть как цветные, так и черно-белые (на усмотрение автора), в формате JPG. Диаграммы и графики – MS Excel. Каждый рисунок или график должен иметь подрисуночную подпись и располагаться в тексте после ссылки на него.
8. Таблицы печатаются 12 шрифтом, помещаются после ссылки на них в тексте.
9. Ссылка на таблицу или рисунок в основном тексте оформляется в скобках: (табл. 1 или рис. 1). Текст под таблицей или рисунком печатается через 1 интервал.
10. При наборе сложных формул необходимо использовать редактор формул Word со стандартными настройками. Единицы измерения указываются в соответствии с Международной системой.
11. Информация о финансовой поддержке приводится после текста тезиса, перед списком литературы.
12. Список литературы размещается в конце тезиса и обусловливается наличием цитат или ссылок. Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5–2008. Внутритекстовые ссылки на включенные в список литературы работы приводятся в квадратных скобках (например, [1]).

Пример оформления тезиса:

Изучение основных параметров устойчивости яровой пшеницы к мучнистой росе

*Бехтольд Н.П. *, к.с.-х.н., н.с.; Орлова Е.А., к.с.-х.н., в.н.с.; Пшеничникова Т.А., к.б.н., зав. сектором; Афонников Д.А., к.б.н., в.н.с.; Зубаирова У.С., к.б.н., н.с.*

ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия.

**e-mail: telichkinanina@mail.ru*

В 2019 году на фитопатологическом участке СибНИИРС – филиала ИЦиГ СО РАН была проведена оценка сортов яровой пшеницы...

Ключевые слова: яровая пшеница, мучнистая роса, сорт, устойчивость, искусственный фон.

Study of the basic parameters of stability of spring wheat to powdery mildew

Behtold N.P. *, Orlova E.A., Pshenichnikova T.A., Afonnikov D.A., Zubairova U.S.

Institute of cytology and genetics SB RAS, Novosibirsk, Russia.

*e-mail: telichkinanina@mail.ru

In 2019, at the phytopathological site of Siberian Research Institute of Plant Production and Breeding – branch of the Institute of Cytology and Genetics SB RAS...

Key words: spring wheat, powdery mildew, variety, resistance, artificial background.

Пшеница – наиболее востребованная продовольственная культура на земном шаре. Однако производство ее зерна лимитировано биотическими и абиотическими стрессами [1].

В целом по опыту (табл. 1) устойчивые сорта слабо набирали инфекцию.

Таблица 1 – Поражение сортов яровой пшеницы мучнистой росой, %

Наименование образца	Поражение мучнистой росой, %						ПКРБ, у.е.	
	июнь			июль				
	11	17	19	21	27	09		17
Kearney	0	0	0	0	0	0	0	0

Первые признаки поражения листьев на сорте Саратовская 29 и ее изогенных линиях (рис. 1) отмечали 11 июня.

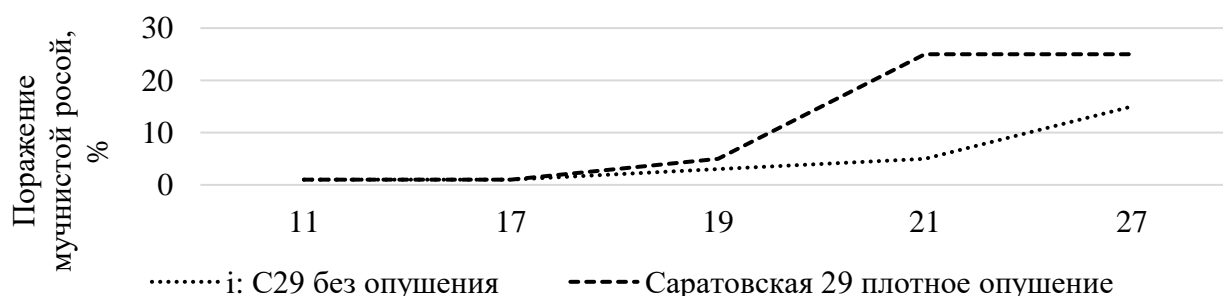


Рис. 1. Поражение сортов яровой пшеницы мучнистой росой, %

Расчет скорости нарастания болезни выражали площадью под кривой развития болезни (ПКРБ), которую рассчитывали по формуле:

$$S = 0,5(x_1 + x_2)(t_2 - t_1) + \dots + 0,5(x_{n-1} + x_n)(t_n - t_{n-1})$$

Благодарности: Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 17-29-08028.

Список литературы

1 Лебедева Т.В., Зуев Е.В. Изучение устойчивости к мучнистой росе (*Blumeria graminis f. sp. tritici* Golov.) сортов мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) // Достижения науки и техники АПК. 2015. Т. 29. № 7. С. 17–19.

Обязательным условием публикации статей и участия в конференции является оплата регистрационного взноса участника.

Регистрационные взносы

Сумма регистрационного взноса	Наименование пакета участника	Состав пакета участника
4000	«Стандарт»	Очное участие во всех научных мероприятиях конференции; предоставление устного и /или стендового доклада; размещение статьи в электронном сборнике конференции; набор участника; сертификат участника; кофе-брейки
3000	«Онлайн»	Дистанционное участие с предоставлением устного онлайн-доклада и/или интерактивного постерного доклада; доступ к просмотру онлайн трансляции всех научных мероприятиях конференции; размещение статьи в электронном сборнике конференции; сертификат участника.
2000	«Дистанционно-заочный»	Дистанционное участие в виде доступа к просмотру онлайн трансляции всех научных мероприятиях конференции; размещение статьи в электронном сборнике конференции; сертификат участника.

Реквизиты для оплаты от организации:

Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (СибНИИРС-филиал ИЦиГ СО РАН)
ИНН 5408100138, КПП 543343001, ОКТМО 50640154

Банк получателя:

Сибирское ГУ Банка России // УФК по Новосибирской области г. Новосибирск
Казначейский счет: 03214643000000015100
Кор. счет: 40102810445370000043
БИК 015004950

Получатель:

УФК по Новосибирской области (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН л/с 20516Э21820)
Электронная почта: sibniirs@mail.ru

Юридический адрес:

630090, Российская Федерация, г. Новосибирск, Проспект Академика Лаврентьева, д.10 **СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН**

Почтовый адрес:

630501, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий поселок Краснообск, а/я 375

Просим внимательно указывать наименование, ИНН и КПП получателя платежа.

Квитанция для оплаты через Сбербанк:

Извещение	СБЕРБАНК РОССИИ	Форма № ПД-4
	УФК по Новосибирской области (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН л/с 20516Э21820)	
	(наименование получателя платежа)	
	5408100138 / 543343001	03214643000000015100
	(ИНН/КПП получателя платежа)	(номер счета получателя платежа)
	Сибирское ГУ Банка России // УФК по Новосибирской области г. Новосибирск	БИК 015004950
	(наименование банка получателя платежа)	
	Номер кор./сч. банка получателя платежа	40102810445370000043
	Оплата регистрационного взноса участника конференции	
	(наименование платежа) (номер лицевого счета (код) плательщика)	
Кассир	Ф.И.О. плательщика: _____	
	Адрес плательщика: _____	
	Сумма платежа: <u>4000</u> руб. <u>00</u> коп. Сумма платы за услуги: _____ руб. _____ коп.	
	Итого _____ руб. _____ коп. “ _____ ” _____ 20__ г.	
	С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка ознакомлен и согласен.	
	Подпись плательщика	

Квитанция	УФК по Новосибирской области (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН л/с 20516Э21820)	
	(наименование получателя платежа)	
	5408100138 / 543343001	03214643000000015100
	(ИНН/КПП получателя платежа)	(номер счета получателя платежа)
	Сибирское ГУ Банка России // УФК по Новосибирской области г. Новосибирск	БИК 015004950
	(наименование банка получателя платежа)	
	Номер кор./сч. банка получателя платежа	40102810445370000043
	Оплата регистрационного взноса участника конференции	
	(наименование платежа) (номер лицевого счета (код) плательщика)	
	Ф.И.О. плательщика: _____	
Адрес плательщика: _____		
Сумма платежа: <u>4000</u> руб. <u>00</u> коп.. Сумма платы за услуги: _____ руб. _____ коп.		
Итого _____ руб. _____ коп. “ _____ ” _____ 20__ г.		
С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка ознакомлен и согласен.		
Подпись плательщика		

Иногородним участникам необходимо **до 29 марта 2024 г.** отправить заявку на бронирование места в гостинице (или в общежитии НГУ) Карамышевой Татьяне (kary@bionet.nsc.ru) с темой письма: «Проживание в гостинице «Золотая долина»» или «Проживание в гостинице НГУ». Информация по стоимости номеров представлена на сайте конференции: <https://conf.icgbio.ru/gpb2024/accomodation/>

Для сотрудников РАН обязательно предъявление приказа о командировке.

Со всей подробной информацией Вы можете ознакомиться на официальном сайте конференции: <https://conf.icgbio.ru/gpb2024/>

С уважением,

Оргкомитет конференции GPB 2024

Email оргкомитета конференции: gpb2024@bionet.nsc.ru

Сайт конференции: <https://conf.icgbio.ru/gpb2024/>

Тел.: +7 (383) 363-49-72, тел.: +7 913-895-14-69