



# Первая Международная Школа-конференция ВИР по количественной генетике

«Using whole-genome data in plant breeding: GWAS and Genomic Selection to genetically characterize key traits in large germplasm collections»

22-27 июля 2018 года

на английском языке

**ОРГАНИЗАТОРЫ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ  
ВИР при поддержке Хеликон и Диаэм**

Школа-конференция включает серию докладов ведущих специалистов по биоинформатике и геномике растений и цикл лекций и практических занятий по полногеномному поиску ассоциаций (Genome-Wide Association Studies, GWAS) и геномной селекции (Genomic Selection, GS) на языке программирования R. Навыки работы в R приветствуются, но не обязательны.

Основные преподаватели Школы - специалисты в области количественной генетики и геномики растений из Политехнического университета Тулузы (Франция):

**Prof. Laurent Gentzbittel**, Professor in Quantitative Genetics and Plant Genomics ([http://www.ecolab.omp.eu/profils/GENTZBITTEL\\_Laurent](http://www.ecolab.omp.eu/profils/GENTZBITTEL_Laurent))

**Dr. Cecile Ben**, Assistant Professor in Plant Genetics & Functional Ecology Engineer in Agronomy ([http://www.ecolab.omp.eu/profils/BEN\\_Cecile](http://www.ecolab.omp.eu/profils/BEN_Cecile))

Занятия в Школе-конференции обеспечат участникам *понимание теоретических принципов:*

- статистической модели Mixed Linear Model (MLM) и ее использования в полевых экспериментах и количественной генетике,
- ассоциативного картирования,

- геномной селекции и прогнозирования селекционной ценности,
- преимуществ и недостатков различных моделей GWAS и GS.

*приобретение практических навыков по использованию R:*

- для обработки полевых оценочных данных на основе MLM, включая форматирование данных для анализа и их иллюстрацию в виде графиков,
- для анализа популяционной структуры вида различными методами и визуализацию результатов,
- для проведения GWAS,
- для проведения GS различными алгоритмами и процедуру перекрестной проверки (Cross-Validation).

## **ВАЖНО:**

- **Занятия проводятся НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ и на СОБСТВЕННЫХ КОМПЬЮТЕРАХ УЧАСТНИКОВ!**
- Перед началом занятий Участники получают необходимые инструкции по инсталляции программных пакетов на свои компьютеры.
- **Всем участникам предлагается выступить с электронным стендовым докладом (ePoster) перед слушателями и преподавателями Школы-конференции (выступление - 3 мин).**
- Слушателям Школы-конференции будут вручены сертификаты.
- **Проезд к месту Школы-конференции и проживание во время проведения Школы-конференции организаторами НЕ обеспечиваются**

## **РЕГИСТРАЦИЯ И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ:**

**Школа-конференция рассчитана на группу до 25 человек.** Места участников школы заполняются по мере поступления регистрационных форм и оплаты организационного взноса. **Регистрация на участие открыта до 01 июля 2018 года.**

**Для регистрации на участие необходимо заполнить заявку на участие в Школе-конференции и оплатить организационный взнос, который обеспечивает:**

- участие во всех мероприятиях Школы-конференции
- портфель участия
- кофе-брейки в перерывах между семинарами
- приветственный ужин

### **Организационный взнос за участие:**

- **10 000 руб.** для студентов и аспирантов,
- **15 000 руб.** для научно-педагогических работников, научных сотрудников и технического персонала государственных бюджетных учреждений науки и государственных вузов Российской Федерации,
- **35 000 руб.** для остальных участников

Регистрация на участие в школе осуществляется после получения оплаты организационного взноса в соответствии с категорией заявителя.

### **Порядок оплаты Организационного взноса на участие в Школе-конференции:**

1. Для физических лиц: перечислить сумму организационного взноса на расчетный счет Института в соответствии с реквизитами
2. Для юридических лиц: направить в адрес Оргкомитета ([course2018@vir.nw.ru](mailto:course2018@vir.nw.ru)) наименование и реквизиты организации-плательщика для выставления счета.

**По всем возникающим вопросам обращайтесь в Оргкомитет конференции - [course2018@vir.nw.ru](mailto:course2018@vir.nw.ru)**

### **Со-председатели Оргкомитета:**

- Зам.директора по науке ВИР, д.б.н. Елена Кирилловна Потокина
- Зам директора по научно-организационной работе ВИР, к.б.н. Алексей Алексеевич Заварзин

**Секретарь Оргкомитета** - Волков Владимир Александрович  
[course2018@vir.nw.ru](mailto:course2018@vir.nw.ru)

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В  
ШКОЛЕ-КОНФЕРЕНЦИИ ВИР ПО КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ГЕНЕТИКЕ**

**С-Петербург, 22-27 июля 2018 года**

Ф.И.О. (полностью) \_\_\_\_\_

Место работы/учебы \_\_\_\_\_

Должность/ курс \_\_\_\_\_

Ученая степень, ученое звание \_\_\_\_\_

Полный почтовый адрес, почтовый индекс \_\_\_\_\_

Телефон, факс, e-mail \_\_\_\_\_

Оплата организационного взноса осуществляется (нужное подчеркнуть):

1. Юридическим лицом      2. Физическим лицом

Я даю согласие на обработку моих персональных данных (нужное подчеркнуть):

1. да      2. нет

дата

Подпись

Заполненную заявку направить на адрес электронной почты Оргкомитета школы:  
[course2018@vir.nw.ru](mailto:course2018@vir.nw.ru)

**ВАЖНО:** регистрация в качестве участника Школы осуществляется только после получения оплаты организационного взноса

## Реквизиты ВИР

### Полное наименование:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»

### Сокращенное наименование: ВИР

Адрес: 190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, дом 42, 44.

Тел.: 8 (812) 571-67-89 (бухгалтерия); 8 (812) 571-82-95 (главный бухгалтер)

### Реквизиты:

Получатель: УФК по г. Санкт-Петербургу (ВИР л/сч 20726У32850)

ИНН 7812029408 КПП 783801001

р/сч 40501810300002000001

в Северо-Западном ГУ Банка России г. Санкт-Петербург

БИК 044030001

ОКАТО 40262563000

ОКВЭД 72.19

ОГРН 1027810308206

ОКТМО 40303000

**КБК 00000000000000000130**

**Назначение платежа:** Оргвзнос за участие в Школе-Конференции  
ФНО