



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ФГБНУ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ВСЕРОССИЙСКИЙ
ИНСТИТУТ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ИМ. Н.И.
ВАВИЛОВА (ВИР)**

Уважаемые коллеги!

ВИР с 11 по 17 марта 2018 г. проводит
Международную школу молодых ученых им. Н.И. Вавилова
по теме:

**«Генетические ресурсы растений и их использование в селекции
сельскохозяйственных культур»**

ПРОГРАММА ШКОЛЫ¹

11 МАРТА - ВОСКРЕСЕНЬЕ

- заезд участников в гостиницу института (пер. Саперный, 7).

12 МАРТА – ПОНЕДЕЛЬНИК

9-00 – 9-50 – регистрация участников (ул. Большая Морская, 44 – II этаж)

***РАЗНООБРАЗИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ (ГРР) В КОЛЛЕКЦИИ
ВИР И ЕГО РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ***

10-00 – 10-15 Приветственное слово от администрации института.

10-20 – 11-15. Основные направления работы с яровой мягкой пшеницей в ВИРе.
К.с.х.н., рук. отдела ГР пшеницы Е.В. Зуев

11-20 – 12-10. Генетические ресурсы растений и основные направления селекции
ячменя и овса.
Д.б.н., рук. отдела ГР овса, ржи и ячменя И.Г. Лоскутов,

12-10 - 12-30 кофе-брейк

12-30 – 13-20. Перспективные и нетрадиционные направления селекции зернобобовых
культур.
Д.б.н., рук. отдела ГР зернобобовых культур, профессор М.А. Вишнякова

13-20 – 14-10 Генетические ресурсы овощных и бахчевых культур и их использование
в селекции
К.с.-х.н., рук. отдела ГР овощных и бахчевых культур А.М. Артемьева.

14-10–15-00 - ОБЕД

15-00 –15-45 Гербарий ВИР в структуре генбанка: специфические особенности коллекции и роль в изучении и сохранении генетических ресурсов растений
К.б.н., рук. отд. агроботаники и in situ сохранения, Т.Н. Смекалова

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ В РАБОТЕ С ГЕНТИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИМИ РОДИЧАМИ

15-50–16-40. Современные возможности генотипирования селекционного материала с использованием секвенаторов «следующего поколения».
Д.б.н., рук. лаб. мониторинга генетической эрозии, Е.К. Потокينا

16-45–17-45. Молекулярная филогения растений.
Д.б.н., рук. лабораторией БИН РАН им. В.Л. Комарова, А.В. Родионов

18.00.

Знакомство за чайным столом

13 МАРТА – ВТОРНИК

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ С КОЛЛЕКЦИЕЙ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ

10-00 – 10-55 Современные направления селекции зерновых культур на устойчивость к вредным организмам
Д.б.н., рук. отд. генетики, Е.Е. Радченко

11-00–11-55. «Биохимическое изучение мировых генетических ресурсов растений (коллекций) в обеспечении населения продуктами здорового питания». Молекулярные маркеры в идентификации сортов, селекции и семенном контроле.
Д.б.н., рук. отд. биохимии и молекулярной биологии, профессор, А.В. Конарев

12-00 – 12-20 кофе-брейк

12-25 – 13-20. Системы семенной репродукции растений: теоретические и прикладные аспекты
Д.б.н., рук. отдела ГР зернобобовых культур, профессор, М.А. Вишнякова

13-25 –14-00 Пополнение коллекций генетических ресурсов растений (способы мобилизации).
Ст. н.с., рук. группы интродукции Т.М. Озерская

14-00–15-00 – ОБЕД

15-00 – 15-45 Современные методы хранения коллекционных образцов в системе генного банка
К.б.н., рук. лаб. длительного хранения ГРР, Г.И. Филипенко

16-00. Посещение генного банка ВИР.
Зав. хранилищами, ст. н. с. Б.И. Макаров, в. н. с., к.б.н. В.Г. Вержук

14 МАРТА – СРЕДА

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ С КОЛЛЕКЦИЕЙ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ

10-00–10-45. ЛЕКЦИЯ

10-55 – 11-40. Современные базы данных и основные статистические программы, рекомендуемые для работы с генетическими ресурсами

К.т.н., ст. н. с. группы АГМО Л.Ю. Новикова

11-40–12-25. Современные реферативные базы данных. Библиографические ресурсы в интернете.

Зав. библиотекой ВИР И.В. Котелкина .

12-25 – 12-40 кофе-брейк

12-40–13-20. Использование ГИС-технологий в различных аспектах работы с ГРР.

К.б.н., научн. сотр. отд. агроботаники и in situ сохранения Л.В. Багмет

13-25–14-00. Экскурсия в гербарий.

14-00– 15-00 - ОБЕД

15-00–15-45. Коллекция генетических ресурсов льна ВИР как средоточие внутривидового разнообразия для селекции и генетических исследований.

Д.б.н., вед. н. сотр. отд. ГР масличных и прядильных культур Н.Б. Брач.

15-50 – 17-00. История создания коллекций генетических ресурсов растений (ГРР) в России.

Посещение мемориального кабинета-музея Н.И. Вавилова

Д.б.н., научный куратор мемориального кабинета-музея И.Г. Лоскутов

15 МАРТА – ЧЕТВЕРГ

Посещение Пушкинского филиала ВИР.

10³⁰ – 13³⁰ - Доклады:

Методы оценки генофонда сельскохозяйственных культур по устойчивости к абиотическим факторам среды

К. с.-х. н., руководитель отдела физиологии, И.А. Косарева

Методы идентификации генов устойчивости пшеницы к бурой ржавчине

К.б.н., ведущий научный сотрудник лаб. микологии ВИЗР, Е.И. Гуляева

Проблема фузариоза зерна и способы ее решения.

К.б.н., ведущий научный сотрудник лаб. микологии ВИЗР, Т.Ю. Гагкаяева

13³⁰ – 14⁰⁰ – ОБЕД

14⁰⁰ – 16⁰⁰ - Посещение отделов

Отдел генетики – старший научный сотрудник, к.б.н., Н.П. Алпатьева,

Отдел биотехнологии – старший научный сотрудник, к.б.н., С.Е. Дунаева

16 МАРТА - ПЯТНИЦА

10-00–13-00 Работа в отделах института

13-00 - Вручение свидетельств об окончании курсов

Директор ВИР

13-30 – 14-30 – ОБЕД

16-00 - Экскурсия по г. Санкт-Петербургу

17 МАРТА - СУББОТА

Отъезд участников.

Просьба всем участникам сообщить точные даты приезда и отъезда. В случае подачи заявки, но невозможности приезда по непредвиденным обстоятельствам, просим сообщить заранее для того, чтобы снять бронь гостиницы.

Более подробную информацию о проведении школы молодых ученых можно получить на сайте: <http://www.vir.nw.ru/conf.htm>

Адрес дирекции Всероссийской школы молодых ученых им. Н.И. Вавилова: 190000 г. С-Петербург, ул. Большая Морская, 44.

Тел. (812) 314-22-34, факс (812) 570-47-70,

эл. почта: v.olshanikova@vir.nw.ru; o.liapounova@vir.nw.ru

Дирекция Международной школы
молодых ученых им. Н.И. Вавилова

