



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

**ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ РАСТЕНИЕВОДСТВА  
им. Н. И. ВАВИЛОВА**

**Уважаемые коллеги!**

ГНУ ВИР Россельхозакадемии с 11 по 16 марта 2013 г. проводит  
**Международную школу молодых ученых им. Н.И.Вавилова**  
по теме:

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

**ПРОГРАММА ШКОЛЫ**

**10 МАРТА - ВОСКРЕСЕНЬЕ**

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

**11 МАРТА – ПОНЕДЕЛЬНИК**

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

*Помпейский зал.*

Тема дня: ***КОЛЛЕКЦИЯ МИРОВЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ  
РАСТЕНИЙ КАК ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ***

10<sup>00</sup>–10<sup>15</sup> Приветственное слово от администрации института

10<sup>20</sup>–11<sup>20</sup> Предселекционное изучение генетических ресурсов пшеницы в  
ВИРе

*Зав. отд. ГР пшеницы, д.б.н. О.П.Митрофанова*

11<sup>25</sup>-12<sup>25</sup> Значение зернобобовых культур в современном растениеводстве  
и новые перспективные направления их селекции

*Зав. отд. ГР зернобобовых культур, д. б. н. Вишнякова М.А.*

12<sup>25</sup>- 12<sup>50</sup> - кофе-брейк

12<sup>55</sup>-13<sup>50</sup> ГР и основные направления селекции ячменя и овса.

*Зав. отд. ГР овса, ржи, ячменя, д.б.н., И.Г. Лоскутов*

13<sup>55</sup>–14<sup>55</sup> ГР и основные направления селекции ржи.

*Главный научн. сотр., профессор, д.б.н., В.Д. Кобылянский*

15<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> – ОБЕД

16<sup>00</sup>–16<sup>50</sup> – Устойчивость зерновых культур к заражению зерна фузариозом и накоплению микотоксинов

*Ведущий научн. сотр., к.б.н. Т.Ю. Гагкая (ВИЗР)*

16<sup>55</sup>–18<sup>15</sup> История создания коллекций генетических ресурсов растений (ГРР) в России. Посещение мемориального кабинета-музея Н.И. Вавилова.

*Научный куратор мемориального кабинета-музея, д.б.н. И.Г. Лоскутов*

18<sup>30</sup> Товарищеский ужин

## 12 МАРТА – ВТОРНИК

### Розовый зал

Продолжение темы: **КОЛЛЕКЦИЯ МИРОВЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ КАК ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ**

10<sup>00</sup>-10<sup>55</sup>-ГР овощных культур и их использование в селекции.

*Зав. отд. ГР овощных и бахчевых культур, к.с.-х. наук А. М. Артемьева*

11<sup>00</sup> - 11<sup>55</sup> Современные проблемы селекции масличных культур

*Зав. отд. ГР масличных и прядильных культур, д.б.н., В.А.Гаврилова*

Тема дня: **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ С КОЛЛЕКЦИЕЙ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ**

12<sup>00</sup> – 12<sup>35</sup> - Пополнение коллекций генетических ресурсов растений: способы мобилизации

*Зав. группой интродукцией Т.М. Озерская*

12<sup>40</sup>- 13<sup>10</sup> - кофе-брейк

13<sup>10</sup>-14<sup>00</sup> Гербарий ВИР и его значение для сбора, сохранения и изучения ГРР

*Зав. отд. агроботаники и in situ сохранения, к.б.н. Т.Н. Смекалова*

14<sup>05</sup>-15<sup>00</sup> СЕМИНАР

**Использование географических информационных технологий в изучении ГРР**

*Ведущий научн. сотр. отд. агроботаники и in situ сохранения, к.б.н.*

*Л.В. Багмет*

15<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> – ОБЕД

**16<sup>00</sup>-16<sup>50</sup> Современные статистические методы в биологии**  
*Зав. отд. информационно-технического обеспечения, к.т.н.*

*Л.Ю. Новикова*

**16<sup>55</sup>-18<sup>00</sup> СЕМИНАР**

**Некоторые аспекты использования Office 2010.**

*Старший научн. сотр. агроботаники и in situ сохранения к.б.н.*  
*Л.Ю.Шипилина*

### **13 МАРТА – СРЕДА**

#### **Розовый зал**

Тема дня: **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ С  
КОЛЛЕКЦИЕЙ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ**  
(Продолжение)

**10<sup>00</sup>-10<sup>55</sup> Использование молекулярных маркеров в селекции зерновых культур. Маркер-вспомогательная селекция**

*Зав. лаб. мониторинга генетической эрозии, д.б.н. Е.К. Потокина*

**11<sup>00</sup>-12<sup>00</sup> Современные направления селекции сортов, устойчивых к вредным организмам**

*Зав. отд. генетики, д.б.н. Е.Е. Радченко*

**12<sup>05</sup>-12<sup>30</sup> – кофе-брейк**

**12<sup>35</sup>-13<sup>25</sup> Системы семенной репродукции покрытосеменных: теоретические и прикладные аспекты**

*Зав. отд. ГР зернобобовых культур, д.б.н. М.А. Вишнякова*

**13<sup>30</sup>-14<sup>25</sup> СЕМИНАР**

**Библиографические ресурсы в Интернете**

*Вед. научн. сотр. отд. ГР зернобобовых культур, к.б.н.*

*И.В. Сеферова*

**14<sup>30</sup> – 15<sup>30</sup> – ОБЕД**

**15<sup>30</sup>-16<sup>50</sup> Изучение мирового генофонда по признакам качества. Молекулярные маркеры в идентификации сортов, селекции и семенном контроле.**

*Зав. отд. биохимии и молекулярной биологии, профессор, д.б.н.,*

*А.В. Конарев*

**17<sup>00</sup> -18<sup>00</sup> Методы сохранения образцов коллекции в контролируемых условиях среды (*ex situ* сохранение)**

*Зав. лаб. длительного хранения ГРР, к.б.н., Г.И. Филипенко*

**Посещение генного банка ВИР.**

*Зав. хранилищами старший научн. сотр. Б.И. Макаров, ведущий*

*научн. сотр, к.б.н. В.Г. Вержук*

### **14 МАРТА – ЧЕТВЕРГ**

Посещение Пушкинского филиала ВИР.

**10<sup>00</sup>–13<sup>00</sup> Доклады:**

**10<sup>00</sup>–11<sup>00</sup> Взаимовыгодные растительно-микробные взаимодействия и потенциал их использования в практике адаптивного растениеводства.**

*Зав. лаб. генетики растительно-микробных взаимодействий  
ВНИИСХМ, д. б. н. Борисов А.Ю.*

**11<sup>05</sup>–11<sup>35</sup> Методы оценки ГРР на устойчивость к абиотическим факторам среды.**

*Зав. отд. физиологии, к.с.-х.н. И.А. Косарева*

**11<sup>40</sup>-12<sup>10</sup> Фотопериодическая чувствительность и ее значение для селекции.**

*Вед. научн. сотр. отд. физиологии, д.б.н. В.А. Кошкин*

**12<sup>10</sup>-12<sup>30</sup> – кофе-брейк**

**12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup> Сортная идентификация сортов посредством белковых маркеров.**

*Главный научн. сотр., д.б.н. И.П. Гаврилюк*

**13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – ОБЕД**

**14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> -** Посещение отделов:

*Отдел генетики - зав. отделом, д.б.н. Е.Е. Радченко, старший научн. сотр., к.б.н., Н.П. Алпатьева, ведущий научн. сотр., д.б.н. Л.Г. Тырышкин*

*Отдел биохимии и молекулярной биологии - главный научн. сотр., д.б.н. И.П. Гаврилюк*

*Отдел физиологии - зав. отделом к.с.-х.н. И.А. Косарева*

*Отдел молекулярной и экологической генетики – зав. отделом, д.б.н. Чесноков Ю.В.*

*Отдел биотехнологии – вед. н. сотр. к.б.н. Дунаева С.Е.*

### **15 МАРТА - ПЯТНИЦА**

**10<sup>00</sup>-12<sup>00</sup> – работа в отделах института, встреча с кураторами профильных коллекций ГРР**

**12<sup>15</sup> -12<sup>35</sup> - кофе-брейк**

**12<sup>40</sup>-13<sup>40</sup> – работа в отделах института**

**14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> - ОБЕД**

**15<sup>30</sup>** Вручение свидетельств об окончании курсов  
*Директор ВИР, профессор, д.б.н. Н.И. Дзюбенко*

**16<sup>00</sup> Экскурсия по Санкт-Петербургу**

**16 МАРТА - СУББОТА**

- отъезд участников.