

ЭКСКУРСИИ

- Международный биотехнологический центр «Генериум» (п. Вольгинский, Владимирская область)
- Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии РАСХН
- Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина РАН
- Центр молекулярной биотехнологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
- Полевая опытная и селекционная станция РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
- Селекционная станция имени Н.В. Тимофеева РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
- Станция защиты растений РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

ПРЕЗЕНТАЦИИ И КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

- Презентация и выставка-продажа книг издательства «Бином»
- Презентации фирм разработчиков и поставщиков современного биотехнологического оборудования
- Представление образовательных и научных учреждений
- Представление и обсуждение представленных тезисов

По результатам обучения в школе выдается сертификат на 3 зачетные единицы.

ФГБОУ ВПО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева
Адрес: Россия, 127550, Москва, И-550, ул. Тимирязевская, 49

Схема проезда:



Проезд: автобус № 87 от ст. метро Савеловская, Тимирязевская, № 72 от ст. метро Савеловская, трамвай № 27 от ст. метро Дмитровская, Тимирязевская или Войковская до ост. ТСХА

Информацию о мероприятии можно получить на сайте кафедры генетики и биотехнологии <http://www.plantgen.com> либо по телефону: 8(499) 976-0894, e-mail: genetics@timacad.ru



PLANTGEN.COM



Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева

Агрономический факультет
Кафедра генетики и биотехнологии



Международная летняя школа "Биотехнологии в сельском хозяйстве"

18-30 июня 2012 г.

ПРОГРАММА

INSTITUTE OF
INTERNATIONAL
EDUCATION

WWW.IIE.ORG

Москва 2012

ФГБОУ ВПО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева (РГАУ-МСХА) в период с 18 по 30 июня 2012 года проводит Московскую международную летнюю школу молодых ученых «Биотехнологии в сельском хозяйстве (AgroBioTech-2012)».

Школа «AgroBioTech-2012» включает 3 тематических модуля:

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

- Модуль 1. Теоретические основы биотехнологии (молекулярная генетика, генетика, цитогенетика, математические методы в биотехнологии, биоинформатика, протеомика). Лекторы*: Johns R. Neil, Prof., (Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences, Aberystwyth University, UK), Бадаева Е.Д., д.б.н., (Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова РАН), Голденкова-Павлова И.В., д.б.н., (Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова РАН), Дивашук М.Г., доц., к.б.н., (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Карлов Г.И., проф., д.б.н., (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Крупин П.Ю., к.б.н., (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Пухальский В.А., проф., д.б.н., (Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова РАН), Соловьев А.А., проф., д.б.н., (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Фесенко И.А., доц., к.б.н., (Институт биохимии имени А.Н. Баха РАН), Хрусталева Л.И., проф., д.б.н., (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)
- Модуль 2 Методы биотехнологии

(культура тканей и клеток, генная инженерия, принципы молекулярного маркирования, моделирование биотехнологических процессов). Лекторы*: Weber G., Prof., Dr., (Institute of Plant Breeding, Seed Science and Population Genetics, University of Hohenheim, Germany), Валихов А.Ф., проф., д.б.н., (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Глазко В.И., проф., д.б.н., (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Калашникова Е.А., проф., д.б.н., (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Карлов Г.И., проф., д.б.н., (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Смиряев А.В., проф., д.б.н., (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Халилуев М.Р., к.б.н., (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

- Модуль 3. Прикладные аспекты биотехнологии, вопросы биобезопасности (рекомбинантные белки (вакцины), гаплоидия, селекция с использованием молекулярных маркеров). Лекторы*: Гапоненко А.К., проф., д.б.н., (Институт биологии развития им. Н.К.Кольцова РАН), Зленко Е.А., эксперт-генетик, (ГУ МВД по г. Москва), Калашникова Е.А., проф., д.б.н., (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Кудрявцев А.М., д.б.н., (Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова РАН), Лунин В.Г., проф., д.б.н., (НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи), Ручко С.В., генеральный менеджер (Международный биотехнологический центр «Генериум»), Поморцев А.А., д.б.н., (Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова РАН), Пыльнев В.В., проф., д.б.н., (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Сулимова Г.Е., проф., д.б.н., (Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова РАН), Хавкин Э.Е., проф., д.б.н., (Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии РАСХН), Шевелуха В.С., акад. РАСХН, проф.,

д.б.н., (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

- Модуль 1. Основы молекулярной биотехнологии (методы выделения ДНК, ПЦР, рестрикция, основы клонирования, базы данных, генетические коллекции, сортоведение)
- Модуль 2. Методы биотехнологии (культура клеток и тканей, клональное микроразмножение)
- Модуль 3. Прикладные аспекты биотехнологии (маркирование расщепляющейся популяции, трансформация, культура пыльников)

*В списке лекторов возможны изменения

