



PlantGen School 2025

5-я Школа молодых ученых «Генетика, геномика, биоинформатика и биотехнология растений»
The 5th School for Young Scientists on Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics and Biotechnology
30 июня – 2 июля, ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия conf.icgbio.ru/plantgen2025/school

Организаторы: ИЦиГ СО РАН, РНФ
Наименование: 5-я Школа молодых ученых «Генетика, геномика, биоинформатика и биотехнология растений» / The 5th School for Young Scientists on Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics and Biotechnology, PlantGen School 2025
Даты: 30 июня – 2 июля 2025 года
Места проведения: 30.06 и 01.07 – ИЦиГ СО РАН, проспект Академика Лаврентьева, 10, Академгородок, Новосибирск, Россия
02.07: с 09:00 – ИЦиГ СО РАН, проспект Академика Лаврентьева, 10
с 13:30 – Академпарк (Технопарк), ул. Николаева, 12

ПРОГРАММА ШКОЛЫ PLANTGEN SCHOOL 2025

30 июня 2025 года (понедельник)

Главный корпус ИЦиГ СО РАН, проспект Академика Лаврентьева, 10

08:30-09:00	Регистрация участников Школы (холл первого этажа)
09:00	Открытие Школы (в конференц-зале, 3 эт.)
09:05-10:30	Кочиева Елена Зауровна, г.н.с., д.б.н., профессор, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва. Системы редактирования генома: Применение для редактирования растений и животных
10:30-10:45	Кофе-брейк ☕
10:45-12:15	Пермякова Наталья Владиславовна, с.н.с., к.б.н., ИЦиГ СО РАН, Новосибирск Нокин и нокаут генов в геноме <i>Arabidopsis thaliana</i>
12:15-13:45	Мирошниченко Дмитрий Николаевич, с.н.с., к.б.н., Филиал ГНЦ ИБХ РАН, Пущино. Развитие и применение технологий редактирования генома зерновых культур
13:45-14:45	Обед ☕
14:45-16:45	Сидорчук Юрий Владимирович, н.с., к.б.н., Маренкова Татьяна Владиславовна, н.с., к.б.н., Нестеров Михаил Алексеевич, м.н.с., ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия Практическое занятие «Методы доставки генетических конструкций в клетки для модификации и редактирования генома растений»
16:45-17:00	Кофе-брейк ☕
17:00-19:00	Продолжение практического занятия. При проведении практики обучающиеся будут разделены на две группы и по очереди будут проходить практику на двух локациях: гл. корпус на Лаврентьева, 10 (теплицы и комн. № 2123 и 2125) и «Селекционно-генетический комплекс» (СГК) на ул. Институтская, 6/1. Кофе-брейк на практике будет у всей группы на СГК. Трансферы 30.06 и 01.07: группа 1 (10 чел.) – 14:30 – отъезд от крыльца гл. корпуса ИЦиГ до СГК. группа 2 (10 чел.) – 16:30 – отъезд от крыльца гл. корпуса ИЦиГ до СГК группа 1 (10 чел.) – 17:00 – отъезд от СГК до гл. корпуса ИЦиГ группа 2 (10 чел.) – 19:10 – отъезд от СГК до ИЦиГ и гостиницы «Золотая Долина»

1 июля 2025 года (вторник)

Конференц-зал, 3 эт., гл. корпус ИЦиГ СО РАН, проспект Академика Лаврентьева, 10

09:00-10:30	Хватков Павел Алексеевич, в.н.с., к.б.н. УНУ «ФИТОБИОГЕН», Никитский ботанический сад, Ялта. Виноград как классический объект в биоинженерии растений
10:30-10:45	Кофе-брейк ☕
10:45-12:15	Долгов Сергей Владимирович, зав. отделом, д.б.н., Филиал ГНЦ ИБХ РАН, Пущино. Биоинженерия плодовых культур
12:15-13:45	Дивашук Михаил Георгиевич, рук. отдела, к.б.н., ФГБНУ ВНИИСБ, Москва. Применение технологии спидбридинга в прикладных и фундаментальных исследованиях растений
13:45-14:45	Обед ☕ Гл. корпус ИЦиГ, просп. Лаврентьева, 10 (теплицы и комн. № 2123 и 2125) и «Селекционно-генетический комплекс» (СГК), ул. Институтская, 6/1
14:45-16:45	Сидорчук Юрий Владимирович, н.с., к.б.н., Маренкова Татьяна Владиславовна, н.с., к.б.н., Нестеров Михаил Алексеевич, м.н.с., ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия Практическое занятие «Методы доставки генетических конструкций в клетки для модификации и редактирования генома растений»
16:45-17:00	Кофе-брейк ☕
17:00-19:00	Продолжение практического занятия

2 июля 2025 года (среда)

«Селекционно-генетический комплекс» (СГК) на ул. Институтская, 6/1

08:45	Трансфер всех участников от главного корпуса ИЦиГ СО РАН до СГК
09:00-11:00	Сидорчук Юрий Владимирович, н.с., к.б.н., Маренкова Татьяна Владиславовна, н.с., к.б.н., Нестеров Михаил Алексеевич, м.н.с., ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия Практическое занятие «Методы доставки генетических конструкций в клетки для модификации и редактирования генома растений»
11:00-11:15	Кофе-брейк ☕
11:15	Трансфер всех участников от СГК до главного корпуса ИЦиГ СО РАН
11:30-12:00	Микроскопический анализ листьев после биобаллистики
12:00-13:30	Перемещение участников на локацию проведения VIII Международной научной конференции «Генетика, Геномика, Биоинформатика и Биотехнология растений», PlantGen2025 Академпарк (Технопарк) Новосибирского академгородка, ул. Николаева, 12
13:30-18:05	Открытие и Пленарное заседание конференции PlantGen2025
18:05-18:30	Заккрытие Школы молодых ученых PlantGen School 2025

Контактная информация:

Адрес: ИЦиГ СО РАН, просп. Академика Лаврентьева, 10, Новосибирск, Россия

Сайт: conf.icgbio.ru/plantgen2025/contacts/, email организаторов: PlantGen2025@bionet.nsc.ru