



Программа школы
«РОЛЬ СОВРЕМЕННОЙ ГЕНЕТИКИ
В СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ»



Новосибирск, 1984

ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ СО АН СССР

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО ГЕНЕТИКОВ И СЕЛЕКЦИОНЕРОВ им. Н.И.ВАВИЛОВА

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Программа школы

"РОЛЬ СОВРЕМЕННОЙ ГЕНЕТИКИ

В СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ."

г. Новосибирск

1984 г.

Уважаемый товарищ _____

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе школы "Роль современной генетики в селекции растений".

Заседания будут проходить в конференц-зале Института цитологии и генетики СО АН СССР с 17 по 21 декабря 1984 года.

Программа работы школы включает: лекции ведущих генетиков и селекционеров (в течение 1 часа), послелекционные семинары-дискуссии с широким обсуждением проблем, затронутых в лекциях; знакомство с работой лабораторий и теплиц Института цитологии и генетики.

Для активной работы этих семинаров Оргкомитет предлагает Вам подготовить выступление в пределах 8-10 мин. по интересующим Вас вопросам с изложением собственных научных результатов или обсуждением данных других исследователей.

Регистрация участников школы будет проходить 16 декабря 1984 г. в холле гостиницы "Золотая долина" и 17 декабря - в Институте цитологии и генетики СО АН СССР.

Проезд до гостиницы "Золотая долина" из аэропорта Толмачево автобусом № 108э, от железнодорожного вокзала - автобусом № 22 до конечной остановки.

Оргкомитет.

ПРОГРАММА

школы "Роль современной генетики в селекции растений".

17 декабря 1984 г.

Открытие школы. Вступительное слово директора
Института цитологии и генетики СО АН СССР
академика Д.К.Беляева.

1. Проблемы и методы отбора у самоопыляющихся культур.
д.б.н. Р.А.Цильке
2. Теория отбора в селекции растений.
к.б.н. В.А.Драгавцев
3. Популяционная генетика растений и селекция (с экспериментальными моделями).
д.б.н. С.И.Малецкий
4. Семинар-дискуссия по обсуждению проблем, затронутых в лекциях.
Кураторы: д.б.н. С.И.Малецкий, д.б.н. Р.А.Цильке,
к.б.н. В.А.Драгавцев.

18 декабря 1984 г.

1. Закономерности экспериментального мутагенеза у высших растений.
(теоретические и практические аспекты).
д.б.н. К.К.Сидорова
2. Использование мутационной и рекомбинационной изменчивости
в селекции самоопыляющихся культур.
к.б.н. И.В.Черный
3. Роль рекомбинационной и мутационной изменчивости в селекции
плодовых и ягодных культур.
к.б.н. В.Н.Лизнев
4. Повышение частоты экспериментальных мутаций; проблема специфичности мутационного процесса.
д.б.н. Н.Д.Тарасенко
5. Семинар-дискуссия.
Кураторы: д.б.н. К.К.Сидорова, д.б.н. Н.Д.Тарасенко,
к.б.н. И.В.Черный, к.б.н. В.Н.Лизнев

19 декабря 1984 г.

1. Генетико-селекционные аспекты гетерозиса.
член-корр.АН СССР В.К.Шумный
2. Генетико-эволюционные вопросы изучения систем размножения
энтомофильных растений (на примере родов *Fagopyrum*, *Onobrychis*,
Gossypium, *Medicago*).
к.б.н. В.И.Коваленко
3. Апомиксис: генетические и селекционные проблемы.
д.б.н. Д.Ф.Петров
4. Семинар-дискуссия.
Кураторы: член-корр.АН СССР В.К.Шумный, д.б.н. Д.Ф.Петров,
к.б.н. В.И.Коваленко

20 декабря 1984 г.

1. Отдаленная гибридизация и селекция растений (теоретические
и прикладные аспекты).
к.б.н. Е.Б.Будашкина
2. Методы пшенично-ржаного замещения хромосом и перспективы
его использования в селекции пшеницы.
к.б.н. А.И.Щапова
3. Межсортовое замещение хромосом пшеницы и перспективы
использования этого метода в селекции.
к.с/х.н. О.И.Майстренко
4. Семинар-дискуссия.
Кураторы: к.с/х.н. О.И.Майстренко, к.б.н. Е.Б.Будашкина,
к.б.н. А.И.Щапова

21 декабря 1894 г.

1. Значение методов культуры тканей для генетики и селекции растений.

к.б.н. Л.А.Першина

2. Использование генно-инженерных методов в селекции растений.

к.б.н. А.В.Вершинин

3. Генетическая концепция мейоза и ее эволюционно-генетические аспекты.

к.б.н. И.Н.Голубовская

4. Семинар-дискуссия.

Кураторы: к.б.н. Л.А.Першина, к.б.н. А.В.Вершинин,
к.б.н. И.Н.Голубовская