

Giới thiệu

Trong những năm gần đây, nuôi cấy mô tế bào thực vật đã không ngừng phát triển và đem lại hiệu quả thiết thực trong công tác chọn tạo và nhân giống cây trồng. Những thành tựu trên đã góp phần to lớn vào việc thúc đẩy sự phát triển nền nông nghiệp công nghệ cao mạnh tính cạnh tranh trong thị trường quốc tế.

Xuất phát từ tầm quan trọng đó, Bộ môn Công nghệ Sinh học mở lớp đào tạo kỹ thuật nuôi cấy mô tế bào thực vật nhằm cung cấp nguồn kỹ thuật viên đáp ứng tốt nhu cầu của xã hội cả về số lượng lẫn chất lượng.

Khóa học được mở hàng tháng trong năm do các giảng viên giàu kinh nghiệm trong lĩnh vực nuôi cấy mô thực vật của Bộ môn đảm nhận giảng dạy.



Thuần hóa cây Lan *in vitro* ngoài vườn ươm

Mục tiêu đào tạo và Quyền lợi học viên

1. Mục tiêu đào tạo

Về lý thuyết: Trang bị kiến thức cơ bản về kỹ thuật nuôi cấy tế bào thực vật nhằm giúp học viên có khả năng tự thiết lập quy trình nhân giống trong ống nghiệm cho một số loài cây trồng.



Về kỹ năng: Sử dụng thành thạo các trang thiết bị phục vụ trong nuôi cấy mô tế bào thực vật, kỹ thuật nhân giống nhanh và thuần hóa cây con sau ống nghiệm.

2. Quyền lợi học viên

Kết thúc khóa học, ngoài những kiến thức và kỹ năng có được, học viên sẽ nhận được Giấy chứng nhận về nuôi cấy mô tế bào thực vật do trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh cấp.

Học viên tiếp tục được sự hỗ trợ về mặt kỹ thuật của Bộ môn trong quá trình công tác sau khi kết thúc khóa học.

Đôi tượng và Chương trình đào tạo

1. Đôi tượng

Tiếp nhận học viên ở các tỉnh, thành trên cả nước có bằng Phổ thông trung học (hoặc tương đương), có sức khỏe tốt, không giới hạn độ tuổi.

Cán bộ của cơ quan nhà nước nghiên cứu trong lĩnh vực nông nghiệp và các cá nhân có nhu cầu.

2. Chương trình đào tạo

Chương trình tổng cộng 135 giờ, trong đó có 23 giờ lý thuyết và 112 giờ thực hành. Nội dung chính của môn học như sau:

- Kỹ thuật nuôi cấy cơ bản và chuẩn bị môi trường nuôi cấy
- Khử trùng mẫu cây và vô mẫu
- Cây chuyên giữ giống
- Cây chuyên nhân chồi
- Tạo cây con hoàn chỉnh
- Thuần hóa cây con ngoài vườn ươm



Cây chuối Laba *in vitro* trồng trong vườn ươm

Đăng ký nhập học

- ❖ Thời hạn đăng ký và nộp hồ sơ vào tuần thứ hai hàng tháng.
- ❖ Hồ sơ gồm có:
 - 2 ảnh 3x4
 - Bằng tốt nghiệp PTTH (bản sao có thị thực)
 - Phiếu đăng ký (theo mẫu)
 - Giấy CMND(bản sao)
- ❖ Hồ sơ gửi về:
Bộ môn Công nghệ Sinh học, Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh, Khu phố 6, P. Linh Trung, Q. Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh.
- ❖ Học phí: 5.000.000 đồng
- ❖ Mọi chi tiết liên hệ:
 - Cô Lê Thị Anh Thu
 - Điện thoại: 08.38961712
 - Fax: 08.38960713
 - E-mail: leanhthu@hcmuaf.edu.vn



Cây Dâu tây *in vitro*



Cây Dâu tây *in vitro* trồng trong vườn ươm

Bộ môn Công nghệ sinh học

Bộ môn Công nghệ Sinh học - Trường Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh được thành lập từ năm 2001 với nhiệm vụ đào tạo cán bộ khoa học kỹ thuật trình độ đại học và sau đại học về kỹ thuật Công nghệ Sinh học, nghiên cứu khoa học và chuyển giao tiến bộ kỹ thuật, hợp tác nghiên cứu với các đơn vị trong và ngoài nước.



Cơ sở Bộ môn tại khu Song Lập, trường ĐH. Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh. Bên cạnh các phòng thí nghiệm về Sinh học phân tử, Vi sinh, phòng Nuôi cấy mô tế bào thực vật với đầy đủ trang thiết bị chuyên ngành phục vụ công tác đào tạo và nghiên cứu các vấn đề liên quan đến giống cây trồng. Hiện tại, nhiều quy trình nhân giống *in vitro* cho các giống cây như lan, dưa, chuối, cây dược liệu, cây hoa kiếng đã được hoàn thiện và chuyển giao.

TRƯỜNG ĐH. NÔNG LÂM TP. HCM BM. CÔNG NGHỆ SINH HỌC

Lớp đào tạo ngắn hạn

NUÔI CÂY MÔ TẾ BÀO THỰC VẬT

