

Đăng ký nhập học

- ❖ 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: 6.000.000 đồng
- ❖ Mọi chi tiết liên hệ:
 - Cô Mai Hương hoặc Cô Anh Thư
 - Điện thoại: 08.38961712
 - Fax: 08.38960713
 - E-mail: ltmaiuong@hcmuaf.edu.vn



Bộ môn Công nghệ Sinh học

Bộ môn Công nghệ Sinh học trực thuộc Ban Giám Hiệu Trường Đại học Nông Lâm thành phố Hồ Chí Minh được thành lập năm 2001 theo quyết định số 240/2001/QĐ-TCHC. Bộ môn hoạt động như một đơn vị khoa gồm đào tạo (đại học và sau đại học), nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ và hợp tác quốc tế.

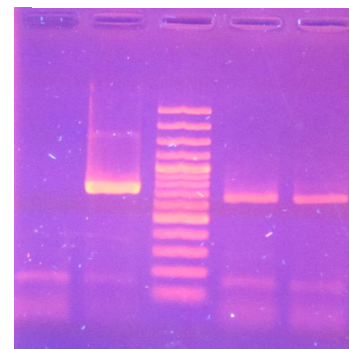


Cơ sở vật chất: Các phòng thí nghiệm của Bộ môn: phòng thí nghiệm Công nghệ sinh học và Di truyền phân tử tại khu Cầm Tú, cùng với sự hợp tác Viện Nghiên cứu Công nghệ Sinh học và Môi trường với đầy đủ trang thiết bị chuyên ngành phục vụ cho việc chẩn đoán bệnh bằng sinh học phân tử.

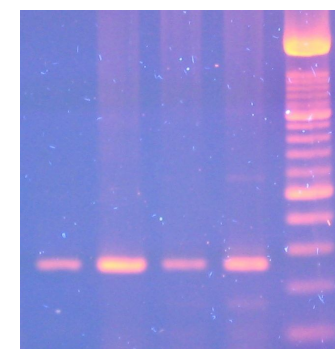
Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM Bộ môn Công nghệ sinh học

Lớp đào tạo ngắn hạn

KỸ THUẬT CHẨN ĐOÁN BỆNH BẰNG SINH HỌC PHÂN TỬ - PCR



Chẩn đoán virus gây
bệnh heo tai xanh



Chẩn đoán virus gây
bệnh sốt xuất huyết

Giới thiệu

Trong những năm gần đây, chẩn đoán bệnh trên cây trồng, vật nuôi và trên người đã không ngừng phát triển và đem lại hiệu quả thiết thực trong công tác chẩn đoán, phòng và trị bệnh; đóng góp đáng kể trong nền nông nghiệp và trong y học.

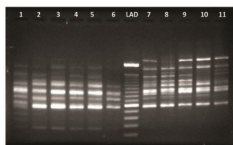
Bên cạnh đó, nhu cầu ứng dụng phương pháp sinh học phân tử trong chẩn đoán bệnh hay tác nhân gây bệnh trên cây trồng, vật nuôi và trên người đang được ứng dụng rộng rãi và thiết yếu trong chẩn đoán bệnh nhanh, chính xác và độ nhạy cao.

Xuất phát từ tầm quan trọng đó, Bộ môn Công nghệ Sinh học đề xuất nhiệm vụ đào tạo kỹ thuật chẩn đoán bệnh bằng phương pháp sinh học phân tử - PCR nhằm cung cấp nguồn nhân lực đủ về số lượng và mạnh về chất lượng trong những năm sắp tới.

Khóa học được mở hàng tháng trong năm do các giảng viên của Bộ môn Công nghệ Sinh học và Viện Nghiên cứu Công nghệ Sinh học và Môi trường đảm nhận giảng dạy.



Phát hiện virus gây bệnh: CMV, BRV, TMV, TSWV,...



Phân tích đa dạng di truyền các giống *Dendrobium*

Mục tiêu đào tạo và Quyền lợi học viên

1. Mục tiêu đào tạo

Về lý thuyết: Trang bị kiến thức cơ bản về các kỹ thuật chẩn đoán bệnh bằng sinh học phân tử, các vấn đề cơ bản của kỹ thuật PCR.

Về kỹ năng: Sử dụng thành thạo các trang thiết bị phòng thí nghiệm sinh học phân tử, có khả năng thiết lập quy trình chẩn đoán và phân tích kết quả chẩn đoán bệnh trên thực vật, động vật và người bằng kỹ thuật PCR

2. Quyền lợi học viên



Kết thúc khóa học, ngoài những kiến thức và kỹ năng có được, học viên sẽ được cấp Giấy chứng nhận hoàn thành khóa học Kỹ thuật chẩn đoán bệnh bằng sinh học phân tử - PCR do trường Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh cấp.

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

Đối tượng và Chương trình đào tạo

1. Đối 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 và các cá nhân có nhu cầu.

2. Chương trình đào tạo

Chương trình tổng cộng 90 tiết, trong đó 20 tiết lý thuyết và 70 tiết thực hành.



Nội dung chính của khóa học như sau:

- Lý thuyết về nguyên tắc và các kỹ thuật chẩn đoán bệnh trong phòng thí nghiệm sinh học phân tử, các vấn đề cơ bản của kỹ thuật PCR
- Phương pháp chuẩn bị mẫu cho phản ứng chẩn đoán PCR
- Ly trích DNA, RNA tổng số từ mẫu lá thực vật, mẫu mô và máu động vật, người
- Thực hiện phản ứng PCR chẩn đoán bệnh trên thực vật, động vật và người.
- Khảo sát ảnh hưởng một số thành phần trong phản ứng PCR
- Thiết kế primer cho phản ứng PCR