

Số: 31 /TB - SHPT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 7 năm 2025

THÔNG BÁO

Về việc chiêu sinh Chương trình
Làm quen với kỹ thuật khảo sát đột biến gen gây bệnh ung thư - Khóa 3

Trung tâm Y sinh học phân tử - Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh phối hợp với Đoàn Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh tổ chức khóa học “Làm quen với kỹ thuật khảo sát đột biến gen gây bệnh ung thư - Khóa 3”

1. Mục tiêu khóa học: Tạo cơ hội để sinh viên được tiếp cận các kỹ thuật hiện đại trong khảo sát đột biến gen gây bệnh ung thư ở người, giúp củng cố và mở rộng kiến thức đã được giới thiệu trong các học phần lý thuyết trong năm học.

2. Đối tượng, yêu cầu đầu vào đối với học viên: Đang là sinh viên thuộc Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh.

3. Chương trình chi tiết:

Số T T	Tên bài	Mục tiêu	Giảng viên	Số tiết		
				Tổng số	Lý thuyết	Thực hành
1	An toàn phòng thí nghiệm & làm quen dụng cụ thí nghiệm	Mô tả việc phân loại các tác nhân sinh học, cấp độ an toàn sinh học, nhận biết nguy cơ và ngăn chặn lây nhiễm.	TS.BS. Trịnh Hoàng Kim Tú	2	1	1
2	Tách DNA từ mẫu máu	Trình bày nguyên tắc và thực hành tách chiết được DNA từ mẫu máu	ThS. Nguyễn Nhật Quỳnh Như	3	1	2

Số T T	Tên bài	Mục tiêu	Giảng viên	Số tiết		
				Tổng số	Lý thuyết	Thực hành
3	Tách DNA từ mẫu mô vùi nên & đo nồng độ DNA	Trình bày nguyên tắc và thực hành tách chiết DNA từ mẫu mô vùi nên. Nguyên tắc phương pháp đo OD và thực hành đo nồng độ DNA	ThS. Hồ Quốc Chương	6	1	5
4	PCR khuếch đại exon 15 của gen BRAF; Chuẩn bị thạch agarose & điện di kiểm tra sản phẩm PCR	Trình bày nguyên tắc và thực hành phản ứng PCR. Nguyên tắc và thực hành điện di.	ThS. Bùi Minh Trí	6	1	5
5	Tinh sạch sản phẩm PCR và chạy phản ứng giải trình tự (cycle sequencing)	Trình bày nguyên tắc tinh sạch sản phẩm PCR và thực hành. Trình bày nguyên tắc giải trình tự (cycle sequencing) và thực hành.	CN. Nguyễn Huỳnh Minh Quân	4	1	3
6	Kết tủa sản phẩm cycle sequencing, biến tính và nạp mẫu chạy máy ABI 3500	Nguyên tắc quá trình tinh sạch sản phẩm cycle sequencing và thực hành giải trình tự trên hệ thống ABI 3500	ThS. Hồ Quốc Chương	4	1	3

Số T T	Tên bài	Mục tiêu	Giảng viên	Số tiết		
				Tổng số	Lý thuyết	Thực hành
7	Giới thiệu phần mềm phân tích và cách thu thập thông tin về gen từ ngân hàng dữ liệu mở; phân tích kết quả giải trình tự gen <i>BRAF</i>	Thu thập được thông tin về trình tự gen <i>BRAF</i> , phân tích tình trạng có hay không có đột biến của exon 15	PGS.TS.BS. Hoàng Anh Vũ	5	1	4
Tổng số tiết học				30	7	23

4. Đánh giá và cấp giấy chứng nhận tham gia rèn luyện học kỳ hè.

- Không vắng mặt.

- Lượng giá: post-test ≥ 5 .

- Giấy chứng nhận tham gia rèn luyện học kỳ hè do Đoàn Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh cấp.

4. Thời lượng học tập: 03 ngày (06 buổi)

5. Tiêu chuẩn giảng viên:

- Giảng viên có chuyên môn về y học và sinh học phân tử.

- Giảng viên có chứng chỉ bồi dưỡng nghiệp vụ sư phạm; chứng chỉ bồi dưỡng chức danh khoa học công nghệ.

- Danh sách giảng viên Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh:

+ PGS.TS.BS. Hoàng Anh Vũ - Trung tâm Y sinh học phân tử

- Danh sách giảng viên thỉnh giảng:

+ TS.BS. Trịnh Hoàng Kim Tú – Trung tâm Y sinh học phân tử

+ ThS. Hồ Quốc Chương – Trung tâm Y sinh học phân tử

+ ThS. Nguyễn Nhật Quỳnh Như – Trung tâm Y sinh học phân tử

+ ThS. Bùi Minh Trí – Trung tâm Y sinh học phân tử

+ CN. Nguyễn Huỳnh Minh Quân – Trung tâm Y sinh học phân tử

6. Khai giảng, thời gian học và địa điểm học:

- Khai giảng: Lúc 08 giờ 00, thứ Hai, ngày 07/7/2025 tại phòng họp, Trung tâm Y sinh học phân tử (lầu 8, Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh: số 217 Hồng Bàng, Phường Chợ Lớn, Thành phố Hồ Chí Minh)

- Thời gian học: 07/7/2025 đến 09/7/2025.

- Địa điểm học:

+ Lý thuyết: Phòng họp - Trung tâm Y sinh học phân tử

+ Kiến tập: Các phòng thí nghiệm - Trung tâm Y sinh học phân tử.

7. Hồ sơ đăng ký:

- Phiếu đăng ký (theo mẫu của Trung tâm Y sinh học phân tử).

8. Nộp hồ sơ và học phí:

- Học phí: Miễn phí.

- Số lượng học viên dự kiến: không quá 20 học viên (ưu tiên cho học viên đăng ký trước).

- Nhận hồ sơ từ ngày ra thông báo đến hết ngày 04/7/2025 hoặc đến khi đủ 20 học viên.

- Nộp hồ sơ tại: Trung tâm Y sinh học phân tử, lầu 8 - Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh (gặp Nguyễn Thị Mỹ Hiền – 0774185391, từ thứ Ba đến thứ Sáu).

Nơi nhận:

- Đoàn ĐHYD;

- Lưu: SHPT_[MH].

TRƯỞNG ĐƠN VỊ



PGS.TS. Hoàng Anh Vũ