



LÊ MỸ ANH

CÔNG NGHỆ SINH HỌC Y DƯỢC

Với Sinh viên có định hướng ngành Công nghệ Sinh học Y Dược với nền tảng kiến thức và học việc tại phòng thí nghiệm vi sinh và Hóa phân tích tại Trường Đại học Mở Thành phố Hồ Chí Minh. Có kinh nghiệm tham gia nghiên cứu khoa học về gen kháng kháng sinh ở vi khuẩn thông qua các phương pháp tin sinh học và Multiplex PCR. Mục tiêu của tôi là phát triển sự nghiệp trong lĩnh vực QA/QC hoặc R&D tại doanh nghiệp thực phẩm và đồ uống và công nghệ sinh học, đóng góp vào hoạt động kiểm soát chất lượng, nghiên cứu phát triển sản phẩm và cải tiến quy trình theo các tiêu chuẩn chất lượng quốc tế..



KINH NGHIỆM



0522710410



julyanh241@gmail.com



Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh

HỌC VẤN

Đại học Mở Thành phố Hồ Chí Minh

Công nghệ Sinh học – Chuyên ngành Công nghệ Sinh học Y Dược

2022 – 2026

KỸ NĂNG

Vi sinh vật học (Chuẩn bị mẫu, xử lý mẫu, nuôi cấy vi sinh vật,)

Tin sinh học (NCBI, BLAST, BioEdit, MEGA,)

Phân tích dữ liệu (Word, Excel, Meta-analysis,)

Thành thạo các thiết bị và dụng cụ phòng thí nghiệm

Đọc hiểu tài liệu khoa học tiếng Anh

Viết báo cáo nghiên cứu khoa học

Thiết kế thí nghiệm, lên kế hoạch

Làm việc nhóm và giải quyết vấn đề

Chịu được áp lực cao

Cơ sở 5 Đại học Mở Thành phố Hồ Chí Minh

THỰC TẬP TẠI PHÒNG THÍ NGHIỆM VI SINH

- Chuẩn bị môi trường nuôi cấy, hóa chất, dụng cụ và khử trùng trước khi tiến hành thí nghiệm.
- Thu nhận, xử lý và pha loãng mẫu bằng kỹ thuật vô trùng.
- Phân lập, nuôi cấy, cấy chuyền, nhuộm Gram và quan sát hình thái khuẩn lạc để đánh giá độ thuần của chủng vi sinh.
- Đánh giá các đặc tính sinh học của vi sinh vật như khả năng sinh acid, chịu pH acid, chịu muối mật, sinh enzyme ngoại bào và sinh enzyme BSH nhằm tuyển chọn các chủng có tiềm năng probiotic.
- Thực hiện các phép thử hoạt tính kháng khuẩn bằng phương pháp khuếch tán trên thạch để đánh giá khả năng ức chế vi sinh vật gây bệnh.
- Ghi nhận, xử lý và phân tích kết quả thí nghiệm; tính toán CFU, tỷ lệ sống sót, giá trị OD và biện luận kết quả dựa trên cơ sở vi sinh học.
- Tuân thủ nghiêm ngặt các quy định về an toàn sinh học (Biosafety), vô trùng và xử lý chất thải phòng thí nghiệm.

NGHIÊN CỨU KHOA HỌC SINH VIÊN

Đánh giá tỷ lệ lưu hành của một số gen kháng kháng sinh và gen độc tố của *Staphylococcus aureus* trên mẫu thịt gà

- Xử lý mẫu, phân lập và nuôi cấy *Staphylococcus aureus* trên môi trường chọn lọc theo kỹ thuật vô trùng nhằm phân lập *Staphylococcus aureus*
- Quan sát hình thái khuẩn lạc, tiến hành kiểm tra mật độ vi sinh (CFU/g, CFU/ml), độ thuần.
- Tổng hợp và phân tích kết quả nghiên cứu, đối chiếu với tài liệu khoa học để đánh giá xu hướng kháng kháng sinh của vi khuẩn phân lập.
- Ghi chép đầy đủ quá trình thí nghiệm, quản lý hồ sơ và tuân thủ quy trình thực hành phòng thí nghiệm.