NGHIÊN CỨU PHÂN LẬP PHYCOCYANIN TỪ TẢO XOẮN SPIRULINA LÀM THỰC PHẨM CHỨC NĂNG HỖ TRỢ ĐIỀU TRỊ UNG THƯ VÀ CHẤT MÀU THỰC PHẨM

MỤC TIÊU

1. Nghiên cứu phân lập Phycocianin từ tảo xoắn Spirulina làm thực phẩm chức năng hỗ trợ điều trị ung thư và chất màu thực phẩm.

2. Chuyển giao công nghệ cho công ty TNHH Thanh Mai (Quỳnh lưu - Nghệ An).

//

NỘI DUNG

1. Xây dựng quy trình công nghệ tách phycocyanin từ tảo xoắn Spirulina quy mô phòng thí nghiệm.
2. Nghiên cứu hoạt tính sinh học của các hợp chất phân lập để đánh giá sử dụng làm thực phẩm chức năng và màu thực phẩm.
3. Xây dựng tiêu chuẩn cơ sở của sản phẩm phycocyanin

//

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

6.1 Sản phẩm khoa học

- Quy trình công công nghệ tách phycocyanin từ tảo xoắn Spirulina quy mô phòng thí nghiệm, phân lập được 50g phycocyanin.
- Đánh giá hoạt tính sinh học của các dịch chiết và các chất phân lập được.
- Xây dựng tiêu chuẩn cơ sở của sản phẩm phycocyanin.
- Viết 02 bài báo tạp chí chuyên ngành cấp quốc gia.
- Chuyển giao công nghệ cho công ty TNHH Thanh Mai (Quỳnh lưu, Nghệ An)

6.2 Sản phẩm đào tạo

- Đào tạo 02 sinh viên nghiên cứu khoa học
- Hỗ trợ đào tạo 01 thạc sĩ

//