



»TinTuc

THÔNG BÁO

- ▶ Thông báo về việc tổ chức Ngày hội Mở - NTU Open Day 2015
- ▶ Lễ Kỷ niệm 70 năm Ngày thành lập Quân đội NDVN (thay đổi thời gian và địa điểm)
- ▶ Thông báo nộp hồ sơ chương trình cao học NORHED
- ▶ Thông báo tổ chức Hội nghị khoa học Châu Á về CN Thông tin
- ▶ Thông báo tuyển sinh chương trình thạc sĩ quốc tế về Quản lý hệ sinh thái biển và biến đổi khí hậu

Tin tức sự kiện



Nghiên cứu chiết xuất lutein từ hoa cúc vạn thọ ứng dụng làm chất tạo màu thực phẩm

Thành công của đề tài góp phần ứng dụng Lutein trong ngành công nghiệp thực phẩm, thay thế cho các chất tạo màu tổng hợp tiềm ẩn nhiều nguy cơ gây hại.

Trần Thị Hà Trang - Người duyệt: Trương Mai Hương

Sau 2 năm thực hiện, tiến sĩ Hoàng Thị Huệ An - giảng viên Khoa Công nghệ Thực phẩm cùng nhóm cộng sự đã xây dựng được quy trình công nghệ chiết xuất Lutein từ hoa cúc vạn thọ ở quy mô phòng thí nghiệm, ứng dụng làm chất màu thực phẩm có nguồn gốc từ thiên nhiên, an toàn và thân thiện với môi trường.



Theo nhóm nghiên cứu, hàm lượng Lutein chứa trong hoa cúc vạn thọ chiếm tỷ lệ khá cao và gần như tinh khiết so với các nguồn cung cấp khác trong tự nhiên. Lutein thu nhận từ hoa cúc tươi có độ tinh khiết >92%, tổng số Carotenoid > 96%, hiệu suất thu hồi lutein >52,83%, còn Lutein thu nhận từ bột hoa cúc khô chiết bằng Soxhlet có tổng số Carotenoid > 82%, hiệu suất thu hồi Lutein >75%. Nhóm nghiên cứu cũng đã tinh chế, đánh giá chất lượng các sản phẩm bột màu Lutein vi nang, dầu nanh Lutein và các sản phẩm này đều có giá thành thấp.

Các nghiên cứu trên thế giới đã chứng minh Lutein có nhiều hoạt tính sinh học nổi bật như: tăng cường khả năng miễn dịch, ngăn ngừa sự oxy hóa Lipid trong tế bào... Thành công của đề tài góp phần quan trọng trong việc ứng dụng Lutein trong ngành công nghiệp thực phẩm, thay thế cho các chất tạo màu tổng hợp tiềm ẩn nhiều nguy cơ gây hại.

Nguồn: Đài Phát thanh và Truyền hình Khánh Hòa

Các tin mới hơn

Các tin cũ hơn

- ▶ Diễn đàn về An toàn thực phẩm tại Đại học Nha Trang lần thứ 3
- ▶ Hội thảo khoa học Việt Nam - Hàn Quốc về kỹ thuật hóa học
- ▶ Hội thảo về nghiên cứu khoa học trong đoàn viên, thanh niên khối các trường, viện tỉnh Khánh Hòa
- ▶ Hội thảo khoa học 45 năm thực hiện Di chúc của Chủ tịch Hồ Chí Minh
- ▶ Hội thảo khoa học quốc tế về năng lượng, kỹ thuật và khoa học xã hội lần thứ 6 (I-SEEC 2014)

Địa chỉ: số 02 Nguyễn Đình Chiểu - Nha Trang - Khánh Hòa. ĐT: 0583 831 149

Website được thể hiện tốt nhất ở độ phân giải 1024 x 768 với trình duyệt FireFox, Google Chrome, Internet Explorer 7.0 trở lên.