

THÔNG TIN KẾT QUẢ NGHIỆM THU ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

1.	Tên đề tài:	Nghiên cứu đánh giá sự vận chuyển đồng vị phóng xạ, kinh loại nặng từ đất lên một số loại rau củ, tác động của chúng lên sức khỏe người dùng, và xác định đặc trưng nguồn gốc của một số rau-củ.
2.	Mã số	VL2021-18-02
3.	Chủ nhiệm đề tài:	PGS.TS. Huỳnh Trúc Phương v Nhóm nghiên cứu gồm: 2PGS.TS, 1TS, 2ThS và 1CN.
4.	Đơn vị:	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM
5.	Lĩnh vực:	Vật lý
6.	Loại hình :	Nguyên cứu cơ bản
7.	Thời gian thực hiện:	24 tháng (2021-2023)
8.	Kinh phí nghiên cứu:	700 triệu đồng
9	Thời gian nghiệm thu	Ngày 30 tháng 5 năm 2023
10	Chủ tịch Hội đồng:	GS.TS Châu Văn Tạo (Trường Đại học KHTN) theo Quyết định 526 ngày 7/5/2023 của Giám đốc ĐHQG-HCM.
11.	Nội dung thực hiện	<ul style="list-style-type: none">- Nội dung 1: Tổng quan lý thuyết và thực nghiệm.. Kết quả: Tổng quan, lấy mẫu, xác định độ phóng xạ.- Nội dung 2: Xác định mức độ phóng xạ tự nhiên và hàm lượng nguyên tố kim loại trong mẫu rau theo thời gian.. Kết quả: Đánh giá hàm lượng; Tính toán sự thay đổi độ phóng xạ; tính toán sự thay đổi hàm lượng kim loại; đánh giá sự tương quan giữa các kim loại.- Nội dung 3: Đánh giá liều hiệu dụng hàng năm và liều đối với các cơ quan tiêu hóa.. Kết quả: Đã đánh giá suất liều, tính nguy cơ ung thư, tính toán ảnh hưởng..- Nội dung 4: Xây dựng cơ sở khoa học cho việc sử dụng thực vật vào vấn đề cải tạo ô nhiễm phóng xạ môi trường đất.

		<p>. Kết quả: Đã xác định hệ số vận chuyển phóng xạ, phân tích và so sánh...</p> <p>- Nội dung 5: Xây dựng cơ sở khoa học trong việc sử dụng phương pháp phân tích hạt nhân để xác định đặc trưng nguồn gốc của lương thực- thực phẩm.</p> <p>. Kết quả: Đã phân tích hoạt độ phóng xạ và phân tích tỉ số các đồng vị phóng xạ...</p>
12.	Kết quả	<p>* Sản phẩm mềm: 04 bảng số liệu cần đạt các tiêu chí cụ thể.</p> <p>* Sản phẩm cứng: Không.</p> <p>* Sản phẩm đào tạo và khoa học:</p> <p>. 01 bài báo (Q2) trên tạp chí Nuclear Engineering Technology;</p> <p>. 03 bài báo Q2 trên các tạp chí Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry và Journal of Environmental Radioactivity.</p> <p>. Đào tạo: 01 thạc sỹ và 02 cử nhân.</p>
13.	Hình ảnh giới thiệu kết quả (1-2 hình tiêu biểu)	<i>(Đang cập nhật)</i>
14.	Thông tin liên hệ CNĐT	htphuong@hcmus.edu.vn; 0908.272808
15.	Liên hệ ĐHQG-HCM	Ban Khoa học và Công nghệ (Phòng 309, NĐH) và Trang điện tử thông tin về hoạt động KH&CN (https://research.vnuhcm.edu.vn/)

Ban KH&CN ĐHQG-HCM (ngày 12/6/2023)