

## **Các chất ô nhiễm độc hại trong thực phẩm và môi trường: Kiểm soát chất lượng và công nghệ xử lý**

*Ngày 12/04/2023, Trung tâm Nghiên cứu và Chuyển giao Công nghệ (Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam) đã tổ chức hội thảo khoa học quốc tế lần thứ IV: “Các chất ô nhiễm độc hại trong thực phẩm và môi trường: Kiểm soát chất lượng và công nghệ xử lý”. Đây là hội thảo được tổ chức thường niên, nhằm tăng cường sự giao lưu giữa các nhà khoa học, trao đổi, giới thiệu các kết quả nghiên cứu mới trong lĩnh vực thực phẩm và môi trường.*



Ban Tổ chức đã chia các lĩnh vực cần thảo luận thành 2 chuyên đề với những nội dung nghiên cứu sâu hơn về 2 lĩnh vực thực phẩm và môi trường, cụ thể: Chuyên đề 1: Các nghiên cứu về chất POPs/dioxin trong môi trường và thực phẩm, gồm các báo cáo: ảnh hưởng của dioxin với thể hệ cháu, chất và đề xuất một số giải pháp; tổng quan về các loài cây có tác dụng giảm độc tính của dioxin và các dẫn xuất; tạo dòng tế bào Calux trong phân tích sàng lọc dioxin và dẫn xuất; tối ưu phương pháp phân tích dioxin trong mẫu tro bay, ứng dụng phân tích dioxin trong mẫu tro bay thu thập tại lò tái chế nhôm và lò đốt rác phát điện; phân tích dư lượng và đặc trưng tích lũy của chlorinated benzenes trong mẫu tro từ các cơ sở công nghiệp ở Việt Nam; phát triển và xác nhận giá trị sử dụng phương pháp phân tích dioxin/furan trong mẫu trầm tích thu thập tại một số làng nghề. Chuyên đề 2: Các phương pháp phân tích, đánh giá, kiểm soát chất lượng dược liệu và thực phẩm, gồm các báo cáo: quy trình công nghiệp hoàn thiện về sản xuất sản phẩm từ thiên nhiên; phân biệt nguồn gốc các giống nghệ ở Việt Nam dựa trên phân tích chuyển hóa bằng phương pháp sắc ký lỏng - phổ khối phân giải cao LC-HRMS; số hóa nông sản bằng đồng vị bền khối phổ phục vụ truy xuất nguồn gốc; thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của chi Gấm (Gnetum); các kỹ thuật chiết xuất sản phẩm thiên nhiên từ quy mô pilot đến quy mô công nghiệp; xác định đồng thời aflatoxin B1, B2, G1, G2 trong bột ớt không tạo dẫn xuất bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao với đầu dò huỳnh quang.

**Phượng Phạm**

*Nguồn: TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM*