



Biography

Full name, Title: MSc. Mac Thi Thanh Hoa

Position: Researcher

Affiliation: Laboratory of Research and development,
National Institute for Food Control



MSc. Mac Thi Thanh Hoa is currently a Researcher at the Laboratory of Research and Development of the National Institute for Food Control (NIFC). She graduated with a Bachelor's degree in Analytical Chemistry from the VNU University of Science, Vietnam National University, Hanoi, and earned her Master's degree in Advanced Materials and Environment from the University of Toulon, France.

With 11 years of experience at NIFC, her core research focuses on the quality control of health supplements using HPLC and GC techniques, as well as developing advanced LC-MS/MS methods to detect unauthorized adulterants in dietary supplements. Throughout her career, she has actively contributed to the laboratory quality management system by establishing standard operating procedures, validating analytical methods, and participating in proficiency testing programs to maintain VILAS accreditation under ISO/IEC 17025 standards. Additionally, she has served as the principal investigator for numerous institutional-level scientific projects. Notably, she was awarded the Second Prize at the 28th Hanoi Health Sector Youth Technical Innovation Competition in 2019 for her project titled “*Application of LC-MS/MS technique for the simultaneous determination of several unauthorized pharmaceutical adulterants in weight-loss dietary supplements*”

In addition to her professional duties, MSc. Mac Thi Thanh Hoa is the author of multiple papers in peer-reviewed journals and serves as a reviewer for the Vietnam Journal of Food Control (VJFC). She also completed the International Training Program on Food Technology Leadership and Innovation at Nanyang Technological University, Singapore, in 2023. Attending the International Food Control Conference (FCC 2026), she looks forward to sharing her latest research findings, networking, and fostering extensive collaborations with peers and experts in the field.



HỘI NGHỊ QUỐC TẾ VỀ KIỂM NGHIỆM THỰC PHẨM 2026

15 – 17 tháng 10 năm 2026, Hà Nội – Việt Nam

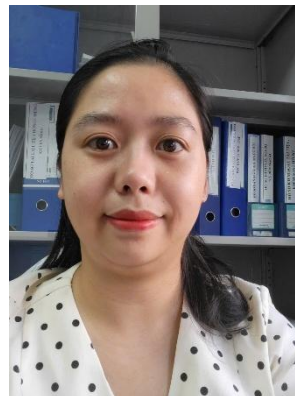


Tiểu sử

Họ và tên: ThS. Mạc Thị Thanh Hoa

Vị trí: Nghiên cứu viên

Đơn vị: Khoa Nghiên cứu và Phát triển, Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia



ThS. Mạc Thị Thanh Hoa hiện là nghiên cứu viên tại Khoa Nghiên cứu và Phát triển, Viện Kiểm nghiệm an toàn vệ sinh thực phẩm quốc gia (NIFC). Chị tốt nghiệp Cử nhân ngành Hóa phân tích tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội và nhận bằng Thạc sĩ ngành Vật liệu tiên tiến và Môi trường tại Trường Đại học Toulon, Cộng hòa Pháp.

Với 11 năm công tác tại NIFC, hướng nghiên cứu chính của chị là kiểm soát chất lượng thực phẩm bảo vệ sức khỏe bằng kỹ thuật HPLC và GC, đồng thời phát triển các phương pháp LC-MS/MS hiện đại nhằm phát hiện chất trộn trái phép trong thực phẩm bảo vệ sức khỏe. Trong quá trình công tác, chị tích cực đóng góp vào hệ thống quản lý chất lượng của phòng thí nghiệm thông qua việc xây dựng quy trình thao tác chuẩn, thẩm định phương pháp phân tích và tham gia các chương trình thử nghiệm thành thạo nhằm duy trì công nhận VILAS theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025. Bên cạnh đó, chị đã chủ nhiệm nhiều đề tài nghiên cứu khoa học cấp cơ sở. Đáng chú ý, năm 2019, chị đạt Giải Nhì tại Hội thi Sáng tạo kỹ thuật tuổi trẻ ngành Y tế Hà Nội lần thứ 28 với đề tài “*Ứng dụng kỹ thuật LC-MS/MS xác định đồng thời một số dược chất trộn trái phép trong thực phẩm bảo vệ sức khỏe hỗ trợ giảm cân*”.

Bên cạnh công tác chuyên môn, ThS. Mạc Thị Thanh Hoa là tác giả của nhiều bài báo đăng trên các tạp chí khoa học có phản biện và là phản biện viên của Tạp chí Kiểm nghiệm Thực phẩm Việt Nam (VJFC). Năm 2023, chị hoàn thành Chương trình đào tạo quốc tế về Lãnh đạo và Đổi mới trong Công nghệ Thực phẩm tại Trường Đại học Công nghệ Nanyang, Singapore. Tham dự Hội nghị Quốc tế về Kiểm nghiệm Thực phẩm (FCC 2026), chị mong muốn chia sẻ những kết quả nghiên cứu mới nhất, mở rộng mạng lưới kết nối và thúc đẩy hợp tác sâu rộng với các đồng nghiệp, chuyên gia trong lĩnh vực.