NGUYỄN QUỲNH HOA

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

▪ Kết hợp các phương pháp phân tích Hoá học và các xử lý số liệu thống kê trong Hoá học (Chemometrics) trong phân tích thật giả và truy xuất nguồn gốc các sản phẩm nông nghiệp

▪ Tác động giữa giống gạo và khu vực nuôi cấy đến chất lượng của gạo dựa trên các nghiên cứu omics: Hệ gen học (Genomics), Hệ chất chuyển hoá (Metabolomics), Hệ RNA (Transcriptomics)

▪ Quá trình tiến hoá và phát sinh loài của loài ve sầu (Hemiptera: Cicadidae) dựa trên nghiên cứu về phả hệ học (Phylogenomics) kết hợp với các đặc điểm hình thái (Morphometrics)

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Chủ nhiệm đề tài "Nghiên cứu cấu trúc tiếng kêu của loài ve sầu (Hemiptera: Cicadidae) dựa trên sự biến thiên của tần số và biên độ" - Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội, Viện HLKHCNVN

- Chủ nhiệm đề tài "Nghiên cứu sự phát sinh loài của hai loài ve sầu có mối liên hệ mật thiết Hyalessa fuscata và H. maculaticollis (Hemiptera: Cicadidae) bằng trình tự của hệ gen ty thể và hình thái học" - Quỹ Phát triển Khoa học & Công nghệ Quốc gia (National Foundation for Science & Technology Development)

- Chủ nhiệm đề tài "Kết hợp phương pháp hình thái và phân tử để giám định loài ve sầu Hyalessa maculaticollis" - Học viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam – Viện HLKHCNVN

- Thành viên chính "Phòng thí nghiệm Phân tích Gen cho Tiến hóa Thích nghi"- Quỹ Nghiên cứu quốc gia Hàn Quốc (National Research Foundation)

CHUYÊN NGÀNH:

Nông nghiệp

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Nghiên cứu ứng dụng phương pháp quang phổ nhằm phân biệt thật giả sản phẩm nông nghiệp Việt Nam: áp dụng trên đối tượng gạo ST25

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Trường Nữ sinh Ewha

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Bui, T.T., Nguyen, H.Q. and Chung, H., 2025. Reliable Raman spectroscopic authentication of ST25 rice through representative sampling of bulk grains and effective recognition of dissimilar spectral features by two-trace two-dimensional correlation analysis. Microchemical Journal, 208, p.112475.	Nguyễn Quỳnh Hoa	https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.112475	VINIF.2023.STS.41
Hoa, N.Q., Thuy, B.T. and Hương, T.T.M., 2024. APPLICATION OF SPECTROSCOPIC METHODS FOR THE AUTHENTICATION OF AGRICULTURAL PRODUCTS OF VIETNAM: A STUDY OF ST25 RICE. Journal of Science Natural Science, pp.154-162.	Nguyễn Quỳnh Hoa	https://doi.org/10.18173/2354-1059.2024-0045	VINIF.2023.STS.41

Kết quả tài trợ:
https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=16044