

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BẢN ĐĂNG KÝ THAM DỰ XÉT CHỌN, TÔN VINH DANH HIỆU**

**TRÍ THỨC BẮC GIANG TIÊU BIỂU**

**Lần thứ 2, năm 2025**

**I. LÝ LỊCH TRÍCH NGANG:**

- Họ và tên: Tô Thị Mai Hương
- Ngày, tháng, năm sinh: 28/09/1983
- Nơi sinh: Phường Xuân Khanh, Thị xã Sơn Tây, Hà Nội
- Quê quán: Xã Đông Tân, Huyện Hiệp Hòa, tỉnh Bắc Giang
- Nơi ở hiện nay: Phòng 601, tòa A2, An Bình city, KĐT TPGL, phường Cổ Nhuế 1, quận Bắc Từ Liêm, Thành phố Hà Nội
- Dân tộc: Kinh
- Đơn vị công tác: Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội
- Chức vụ hiện nay: Phó Trưởng ban Nghiên cứu, Đổi mới và Chuyển giao công nghệ, Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội.
- Học hàm: Phó Giáo sư Năm công nhận: 2024
- Học vị: Tiến sĩ Chuyên ngành: Công nghệ Sinh học
- Trình độ lý luận chính trị:
- Điện thoại: 0989810066 Email: [to-thi-mai.huong@usth.edu.vn](mailto:to-thi-mai.huong@usth.edu.vn)

**II. TÓM TẮT THÀNH TÍCH, DANH HIỆU ĐẠT ĐƯỢC:**

**A) Giải thưởng và danh hiệu**

- Hội đồng Giáo sư Nhà nước công nhận đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư ngành Sinh học năm 2024
- 2020, 2021, 2022: Bằng khen Hiệu trưởng trường ĐHKHCNHN
- 2017, 2019, 2024: Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở trường ĐHKHCNHN
- 2011- 2012: Học bổng sau tiến sĩ của Viện nghiên cứu khoa học và Công nghệ quốc gia Pháp
- 2009-2010: Học bổng vùng Bourgogne cho khóa MBA tại Học viện Quản trị kinh doanh Dijon

- 2010: Giải nhất cho bài thuyết trình nghiên cứu tại Hội nghị các nhà nghiên cứu trẻ Bourgogne (Pháp).

- 2007- 2010: Học bổng Tiến sĩ của chính phủ Pháp

- 2006- 2007: Học bổng Thạc sĩ của chính phủ Pháp

- 2006 : Giải nhì Sinh viên nghiên cứu khoa học, Đại học Bách Khoa Hà Nội

- 2006 : Giải nhì Đề tài nghiên cứu Giải đổi mới sáng tạo, FPT

### **B) Các đề tài, dự án đã chủ trì hoặc tham gia:**

- Chủ nhiệm Dự án cấp nhà nước của Quỹ NAFOSTED (2025-2030). Toward low-methane emission rice with high-yield potential via optimized carbon allocation and root exudates using genome editing technology (106.03-2024.08)

- Thành viên dự án hợp tác quốc tế Global Challenge Research Funds do The UKRI tài trợ (2025-2026). Validation of root diameter as a key root trait for stress resilience (GCRF NGR 5\1102)

- Chủ nhiệm đề tài hợp tác quốc tế với Hàn Quốc, cấp viện Hàn Lâm (2024-2026). Elucidation of the molecular mechanism of crown root development in rice under abiotic stress conditions (QTKR01.01/24-25)

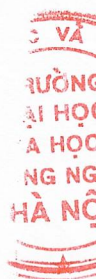
- Chủ nhiệm Dự án của Quỹ đổi mới sáng tạo VinGroup, mã số VinIF2021.DA0002 (01/2022-12/2024). Chỉnh sửa bộ gen nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng Phosphate ở cây lúa Việt Nam.

- Chủ nhiệm đề tài cấp viện Hàn Lâm 7 hướng ưu tiên (01/2022-12/2023): Ứng dụng công nghệ chỉnh sửa gen CRISPR/Cas9 nhằm nghiên cứu chức năng gen ứng viên liên quan tới sự phát sinh bộ rễ lúa trong điều kiện stress.

- Thành viên chủ chốt Đề tài cấp nhà nước nghị định thư Việt –Trung (01/2021-12/2023) “Improved micronutrient value of rice using genome editing technology”.

- Thành viên Đề tài hợp tác quốc tế Global Challenge Research Funds do The UK academies tài trợ (03/2020-03/2022).

- Chủ nhiệm Đề tài cấp nhà nước NAFOSTED (4/2017- 4/2020): “Discovery of QTLs associated with the sensitivity to Jasmonic acid that link to stress tolerance in Vietnamese rice collection using Genome Wide Association Study”.




- Chủ nhiệm Đề tài cấp cơ sở USTH (2017): “Identifying new plant genes involved in abiotic and biotic interactions and productivity”.

- Điều phối viên Đề tài cấp hợp tác quốc tế Consortium-USTH (2015-2017): “Functional characterization of rice genetic resources and genetic diversity of rice pathogens in Vietnam”.

- Thư ký khoa học Đề tài cấp cơ sở USTH (2019-2020): “Investigating the gene expression pattern of Vietnamese rice accessions (*Oryza sativa* L.) grown under Phosphorus starvation and the correlation with Jasmonic Acid.

- Thư ký khoa học Đề tài cấp Học viện GUST (2017-2020): “Isolation of rice endophytic bacteria in the North of Vietnam possessing Plant Growth Promotion properties and biocontrol against Xoo”

- Thành viên nghiên cứu chủ chốt đề tài Nghi định thư Việt Pháp, tài trợ bởi bộ NN-PTNT (2012-2014) : Ứng dụng công nghệ gen nhằm phát triển các giống lúa chịu hạn thông qua cải tiến bộ rễ lúa.

**XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN** 



**CHÁNH VĂN PHÒNG  
NGÔ QUANG MINH**

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**

Cam đoan lời khai trên là đúng

**Tô Thị Mai Hương**

