

MAI THỊ PHƯƠNG NGA

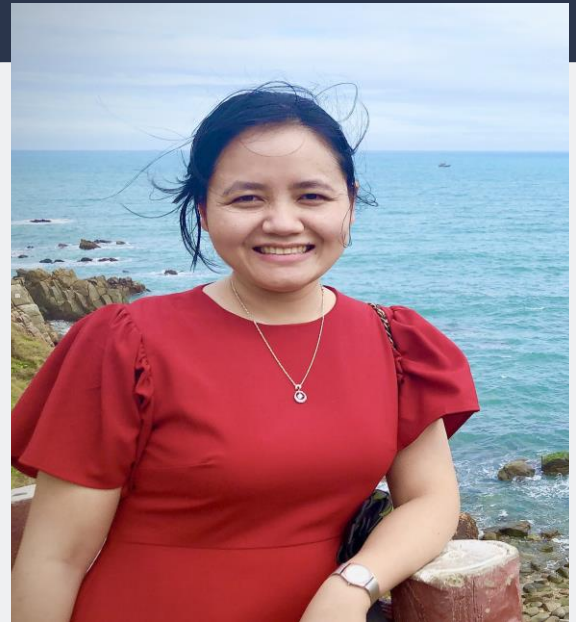
Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2021

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

Hiện nay, để thích nghi với biến đổi khí hậu, cây trồng đang phải đối mặt với rất nhiều stress sinh học và phi sinh học. Do vậy, tôi cùng nhóm nghiên cứu đang tập chung vào nghiên cứu các cơ chế hóa sinh, phân tử diễn ra ở cây trồng, đặc biệt là cây lúa giúp cây có thể thích nghi được với các stress từ môi trường bên ngoài (như thiếu hụt dinh dưỡng, sâu bệnh, hạn hán...). Hiểu được thành phần các gen tham gia, mức độ biểu hiện gen, tương tác giữa các gen tham gia vào các quá trình diễn ra bên trong cây sẽ giúp chúng ta hiểu được cơ chế đáp ứng của cây trồng chống lại các stress. Từ đó có thể có những tác động để giúp cây thích nghi hơn với điều kiện sống thay đổi.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Đã nghiệm thu thành công 01 Đề tài cấp cơ sở 12/2020
- Đang chủ nhiệm 01 Đề tài cấp Viện Hàn Lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
- Tham gia làm thành viên nghiên cứu chủ chốt của 04 Đề tài
- Là tác giả chính và tác giả liên hệ của 03 Công trình nghiên cứu đăng trên tạp chí Q1, là đồng tác giả của 01 công trình nghiên cứu đăng trên tạp chí Q2, 01 công trình nghiên cứu đăng trên tạp chí Quốc tế uy tín và 05 công trình nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học Việt Nam uy tín.



CHUYÊN NGÀNH:

Công nghệ Sinh học Thực vật

Sinh học Tế bào và Phân tử, Công nghệ Sinh học Thực vật

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Nghiên cứu tương tác cây lúa Việt Nam (*Oryza sativa* L.) với các vi khuẩn có hại và có lợi trong điều kiện môi trường thiếu hụt photphat ở mức độ sinh hóa và phân tử

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Viện Công nghệ Sinh học – Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Đại học Picardie Jules Verne, Pháp

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
To, T.M.H., Chu, H.H. and Mai, N.T.P., 2022. Biochemical and molecular adaptation of rice plants towards low phosphate condition. <i>Academia Journal of Biology</i> , 44(3), pp.47-56.	Mai Thị Phương Nga	https://doi.org/10.15625/2615-9023/17087	VINIF.2021.STS.13
To, H.T.M., Nguyen, V.P., Chu, H.H. and Mai, N.T.P., 2023. Phosphate starvation enhances <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> resistance in rice. <i>Biologia plantarum</i> , 67, pp.262-270.	Mai Thị Phương Nga	https://doi.org/10.32615/bp.2023.013	VINIF.2021.STS.13

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Phosphate starvation enhances <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> resistance in rice	Mai Thị Phương Nga	The 5th International biology conference	Năm 2021	VINIF.2021.STS.13

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=13030>