

ĐỒ MẠNH CƯỜNG

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

Nghiên cứu ảnh hưởng của vật liệu nano lên sự phát sinh hình thái, sinh trưởng – phát triển, sinh lý – sinh hoá và tích lũy hoạt chất thứ cấp của cây trồng in vitro

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

Thành viên chính của các dự án/đề tài:

- Nghiên cứu tuyển chọn bộ giống Artichoke chất lượng cao tại Lâm Đồng (Sở Khoa học và Công nghệ Tỉnh Lâm Đồng)
- Nghiên cứu kỹ thuật mới trong nhân giống, ra hoa và tạo quả của cây chanh dây nuôi cấy in vitro (Quỹ Phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc Gia)
- Nghiên cứu nhân giống một số loại hoa có giá trị kinh tế (Thu hải đường, Hồng môn, Cúc) thông qua nuôi cấy các bộ phận của hoa (Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam)
- Thiết lập phương pháp mới trong khử trùng mẫu, môi trường nuôi cấy và khắc phục một số hiện tượng bất thường trong vi nhân giống trên một số đối tượng cây trồng có giá trị kinh tế (Quỹ Phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc Gia)
- Nghiên cứu ảnh hưởng của một số hạt nano kim loại lên sự phát sinh hình thái, sinh trưởng – phát triển, sinh lý – sinh hóa và tích lũy hợp chất thứ cấp của một số cây trồng có giá trị kinh tế nuôi cấy in vitro (Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam)



CHUYÊN NGÀNH:

Công nghệ sinh học

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Ảnh hưởng của nano silica (SiO_2NPs) lên sự sinh trưởng và phát triển của cây dâu tây (*Fragaria × ananassa* Duch.) nuôi cấy in vitro

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Viện Nghiên cứu Khoa học Tây Nguyên, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Trường Đại học Khoa học Huế

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Cuong, D.M., Mai, N.T.N., Luan, V.Q., Tung, H.T., Thuy, N.T.T., Nguyen, P.L.H., Hiep, P.P.M., Dang, H.H., Van Hoang, C., Vinh, N.Q. and Nhut, D.T., 2024. Optimizing the combination of SiO2NPs and CeO2NPs on relative growth rate of <i>Fragaria x ananassa</i> plantlets cultured in vitro. Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC), 159(2), pp.1-19.	Đỗ Mạnh Cường	https://doi.org/10.1007/s11240-024-02902-6	VINIF.2023.STS.90

Kết quả tài trợ:
<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=16242>