

ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Tên đề tài: Nghiên cứu tạo dòng lan *Dendrobium* thấp cây triển vọng bằng phương pháp lai hữu tính kết hợp chiếu xạ và nuôi cấy *in vitro*.

Chuyên ngành: Khoa học Cây trồng; **Mã số:** 9.62.01.10.

Nghiên cứu sinh: Nguyễn Văn Vinh

Người hướng dẫn: PGS.TS. Bùi Văn Lệ và TS. Bùi Minh Trí

Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM

Số ban hành Quyết định Hội đồng đánh giá luận án cấp Trường:

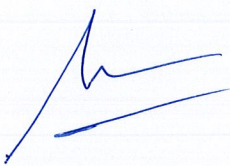
Ngày ban hành Quyết định Hội đồng đánh giá luận án cấp Trường:

Tóm tắt những kết luận mới của luận án

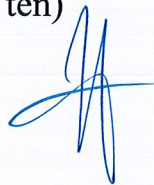
1. Đối với ngành trồng và tạo giống lan ở Việt Nam, đề tài là công trình được thực hiện tuần tự và bài bản đầu tiên trên đối tượng lan *Dendrobium* thấp cây với các bước từ lai tạo, chọn lọc, đánh giá, cho đến bước nhân giống vô tính hướng tới việc tạo ra các dòng có khả năng thương mại hóa.
2. Đề tài đã ứng dụng công nghệ chiếu sáng bằng đèn LED để tối ưu hóa quy trình nuôi cấy *in vitro* lan *Dendrobium* thấp cây đột biến.
3. Đề tài đã kết hợp các phương pháp truyền thống với kỹ thuật hiện đại, kết hợp kỹ thuật gây đột biến trên protocorm phát sinh từ hạt lai lan *Dendrobium* thấp cây, qua đó nhận được tỷ lệ cây biến dị cao hơn cũng như tăng số dòng lan mới có triển vọng.
4. Đề tài đã xây dựng được quy trình tạo dòng lai *Dendrobium* thấp cây và quy trình tạo dòng *Dendrobium* thấp cây đột biến, tạo được 3 dòng lai và 3 dòng lan *Dendrobium* thấp cây đột biến có triển vọng, rút ngắn thời gian tạo giống lan *Dendrobium* thấp cây mới.

NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC

(Ký, ghi rõ họ & tên)



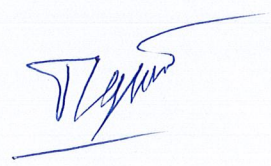
PGS.TS. Bùi Văn Lệ



TS. Bùi Minh Trí

NGHIÊN CỨU SINH

(Ký, ghi rõ họ & tên)



Nguyễn Văn Vinh