



Assoc. Prof. Dr. NGUYEN DAC KHOA Deputy Head of Department

Contact

✉ ndkhoa@ctu.edu.vn

☎ 0909066938

Research Interest

- Molecular Biology
- Plant pathology

Research Topics

- Identification of microorganisms.
- Prevention and treatment of plant diseases by biological methods using antagonistic microorganisms
- Prevention and treatment of plant diseases by biological means using agents that stimulate disease resistance (resistance) in plants such as plant extracts, microorganisms or chemicals
- Survey of pathogen population fluctuations to effectively deploy disease resistant varieties

Lecturing courses

- Basic Biotechnology
- Biotechnology in Agriculture: Applications and Ethical issues
- Biotechnology and Society
- Social Aspect of Agricultural Biotechnology
- Microbial Genomics
- Biodiversity
- Bio-antagonism
- Biotechnology seminar: Plant Microbiology
- Specilized English in Biotechnology

Typical Publications

1. 2005-2007: Đề tài Ươm tạo Công nghệ của Bộ Giáo dục và Đào tạo “Nghiên cứu sản xuất các sản phẩm sinh học để quản lý bệnh hại lúa, cây ăn quả và rau màu theo hướng bền vững và không ô nhiễm môi trường” (Chủ nhiệm)
2. 2013-2014: Đề tài Bộ Giáo dục và Đào tạo “Nghiên cứu phân lập các chủng vi khuẩn đối kháng trong đất đối với vi khuẩn *Xanthomonas oryzae pv. oryzae* để phòng trừ bệnh bạc lá lúa ở Đồng bằng Sông Cửu Long” (Chủ nhiệm)
3. 2015-2018: Đề tài Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Sóc Trăng “Xác định mầm bệnh gây thối củ hành tím tại tỉnh Sóc Trăng và tuyển chọn biện pháp sinh học để phòng trị bệnh” (Chủ nhiệm).
4. 2017: Đề tài Trường Đại học Cần Thơ “Khảo sát hiệu quả và cơ chế kích thích tính kháng bệnh cháy bìa lá lúa của dịch trích lá Sống đời (*Kalanchoe pinnata*)” (Chủ nhiệm)
5. 2019-2022: Đề tài Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Cần Thơ “Nghiên cứu tạo chế phẩm sinh học chứa vi khuẩn *Serratia nematodiphia* CT-78 đối kháng với vi khuẩn *Xanthomonas oryzae pv. oryzae* gây bệnh cháy bìa lá lúa ở Cần Thơ” (Chủ nhiệm)