



Green Nano Lab.

CÔNG NGHỆ VẬT LIỆU TIÊN TIẾN ỨNG DỤNG TRONG LĨNH VỰC NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG

LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU CỦA GREEN NANO LAB.

GNL tập trung nghiên cứu các công nghệ chế tạo vật liệu nano, tiên tiến:

- Ứng dụng trong nông nghiệp công nghệ cao như sản phẩm thuốc BVTV đạt chứng chỉ Ecocert, VietGap, Global GAP.
- Ứng dụng trong môi trường như sản phẩm bền vững, thân thiện môi trường và công nghệ xử lý ô nhiễm môi trường từ fly ash, bottom ash, biochar và chất thải rắn hữu cơ.



THÀNH VIÊN NHÓM NGHIÊN CỨU



Cong Khanh Tran (Ph.D)



Environmental technology



Nano fertilizers/Nano pesticides



Quoc Vinh Tran (MS.Stu)



Thanh Tam Nguyen (Ph.D)



Thi Ngoc Ha Vo (Ph.D)



Thi Thu Thao Bui (MSc)



Trưởng nhóm: TS. Trần Công Khánh



Thành viên chính: TS. Võ Thị Ngọc Hà, TS. Nguyễn Thanh Tâm, HVCH. Trần Quốc Vinh



Thành viên: Trần Thị Ý, Phạm Tấn Kiệt, Trần Thiên Kim, Phạm Hoàng Phương Anh



Thư ký: ThS. Bùi Thị Thu Thảo



Thông tin liên lạc: tckhanh@hcmus.edu.vn
Mobile: 0935226910

TÍNH KHẢ THI CỦA SẢN PHẨM NGHIÊN CỨU

CÔNG NGHỆ CÓ KHẢ NĂNG TRIỂN KHAI

- CHẾ TẠO NANOCOMPOSITE, NANOEMULSION
- CHẾ TẠO SƠN NANO CHỐNG HÀ, KHÁNG NẤM VÀ KHUẨN

LĨNH VỰC CÓ KHẢ NĂNG ỨNG DỤNG

- PHÂN BÓN, THUỐC BVTV
- THUỐC THÚ Y, THỦY SẢN
- SƠN VÀ LỚP PHỦ

TÍNH KHẢ THI CỦA SẢN PHẨM NGHIÊN CỨU

**KHẢ NĂNG HỢP
TÁC VỚI ĐỐI
TÁC THÔNG
QUA SẢN PHẨM**

- SẢN XUẤT PHÂN BÓN, THUỐC BVTV DẠNG NANO
- SẢN XUẤT THUỐC XỬ LÝ NƯỚC THỦY SẢN DẠNG NANO
- SẢN XUẤT SƠN NANO CHỐNG HÀ

KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC TRONG HƯỚNG NGHIÊN CỨU

Đề tài, dự án các cấp có liên quan

- Hợp đồng chuyển giao công nghệ sản xuất phân bón Nano số 20210611_BSB NT_GNL_HĐ_01, năm 2021
- Đề tài B – ĐHQG: **Chế tạo nanocomposite trên nền silica có khả năng kháng vi sinh vật và chống bám bẩn sinh học**, mã số B2023-18-16/HĐ-KHCN, năm 2023
- Đề tài Sở KHCN tỉnh Bình Phước: **Nghiên cứu ứng dụng công nghệ nano và công nghệ số trong canh tác cây hồ tiêu an toàn và bền vững tại tỉnh Bình Phước**, năm 2023
- Hợp đồng triển khai đề tài nghiên cứu khoa học số 01.072023/HĐNC của Công ty Cổ phần TROMSO, Nhật Bản: **Nghiên cứu chế tạo than sinh học tính năng cao phòng ngừa bệnh hại trên cây trồng**, năm 2023

Công bố khoa học hoặc SHTT có liên quan

- Materials Letters, 351, **2023**, 135039.
- Phys. Status Solidi A, **2022**, 2100634.
- Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol., 12, **2021**, 025010-025017.
- Water, Vol.13, **2021**, 1615.
- Chemosphere, Vol. 298, **2022**, 134285
- Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol. 20, **2020**, 1–8.
- Applied Nanoscience, 10, **2020**, 703–714.
- Đơn sáng chế số **1-2021-06114** (chấp nhận đơn)