

**CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN VÀ DỰ KIẾN
NGƯỜI HƯỚNG DẪN CỦA NGÀNH ĐÀO TẠO TIẾN SĨ NGÀNH SINH HỌC**

STT	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu có thể nhận hướng dẫn NCS	Họ tên, học vị, học hàm người có thể hướng dẫn NCS
1	Nghiên cứu sản xuất nhiên liệu sinh học từ vi tảo	PGS.TS. Nguyễn Thị Thu Liên
2	Nghiên cứu sản xuất các hợp chất thứ cấp từ sinh khối tế bào tảo, thực vật và vi sinh vật	PGS.TS. Nguyễn Thị Thu Liên TS. Hoàng Tấn Quảng
3	Nghiên cứu sản xuất phân bón vi sinh từ sinh khối tế bào, dịch chiết của các loài tảo và vi sinh vật đặc trưng chọn lọc	PGS.TS. Nguyễn Thị Thu Liên
4	Nghiên cứu sản xuất hormon thực vật	PGS.TS. Nguyễn Thị Thu Liên
5	Nghiên cứu tẩy độc hại và độc tố của tảo và tác động của độc tố của tảo đến sức khỏe con người, động vật và môi trường	PGS.TS. Nguyễn Thị Thu Liên
6	Nghiên cứu đa dạng di truyền	PGS.TS. Trương Thị Hồng Hải TS. Hoàng Tấn Quảng
7	Nghiên cứu lập bản đồ di truyền và phân tích QTL	PGS.TS. Trương Thị Hồng Hải TS. Hoàng Tấn Quảng
8	Nghiên cứu bảo tồn, phân bố loài và đa dạng sinh học	PGS.TS. Trương Thị Hồng Hải TS. Hoàng Tấn Quảng
9	Nghiên cứu phát triển chỉ thị phân tử và ứng dụng trong chọn tạo giống và chuẩn đoán phân tử	PGS.TS. Trương Thị Hồng Hải TS. Hoàng Tấn Quảng
10	Nghiên cứu biểu hiện β -1,3-glucanase tái tổ hợp ở vi sinh vật	PGS.TS. Trần Quốc Dung
11	Nghiên cứu biến dị hình thái và di truyền	PGS.TS. Trần Quốc Dung TS. Hoàng Tấn Quảng
12	Nghiên cứu đặc điểm sinh lý của cây trồng	TS. Hoàng Tấn Quảng
13	Giải trình tự gene, genome; phân tích trình tự genome vi sinh vật	TS. Nguyễn Hoàng Bách
14	Định danh protein kháng nguyên vi sinh vật gây bệnh	TS. Nguyễn Hoàng Bách
15	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ sinh học trong xử lý nước thải nuôi thủy sản, kiểm soát môi trường và dịch bệnh thủy sản, sản xuất thức ăn thủy sản	TS. Lê Công Tuấn

STT	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu có thể nhận hướng dẫn NCS	Họ tên, học vị, học hàm người có thể hướng dẫn NCS
16	Nghiên cứu sản xuất protein/enzyme tái tổ hợp sử dụng trong nông nghiệp và bảo vệ môi trường	TS. Hoàng Tấn Quảng TS. Nguyễn Đức Huy TS. Nguyễn Xuân Huy
17	Nghiên cứu vật liệu sinh học	TS. Nguyễn Thanh Tùng
18	Nghiên cứu phân lập và nuôi cấy tế bào gốc	TS. Nguyễn Thanh Tùng
19	Nghiên cứu cơ chế bệnh trên mô hình động vật	TS. Nguyễn Thanh Tùng
20	Vaccine thực phẩm từ thực vật chuyển gene, chuyển nhiễm	TS. Nguyễn Xuân Huy
21	Sản xuất protein tái tổ hợp từ nuôi cấy huyền phù tế bào lúa chuyển gen	TS. Nguyễn Xuân Huy
21	Công nghệ RNAi dùng để knock-down các gen mã hóa “effector” tuyến trùng nốt sùng <i>Meloidogyne graminicola</i> hại lúa	TS. Nguyễn Xuân Huy
22	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ sinh học phát triển cảm biến và vật liệu xử lý nước bị ô nhiễm kim loại nặng	TS. Nguyễn Văn Phú
23	Nghiên cứu và phát triển chế phẩm vi sinh phòng chống nấm bệnh <i>Phytophthora</i> spp. trên bưởi Thanh trà	TS. Nguyễn Bảo Hưng
24	Nghiên cứu đối kháng sinh học nấm <i>Aspergillus</i> sp. gây bệnh héo rũ gốc mốc đen trên cây lạc (<i>Arachis hypogea</i>) ở tỉnh Quảng Trị và Thừa Thiên Huế	TS. Nguyễn Thị Thu Thủy
25	Ứng dụng Công nghệ sinh học trong sản xuất vắc-xin đa giá phòng bệnh hoại tử thần kinh do NNV (nervous necrosis virus) và lở loét do Vibrio (<i>V. alginolyticus</i> và <i>V. parahaemolyticus</i>) ở cá mú nuôi	TS. Nguyễn Thị Kim Cúc

**CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN VÀ DỰ KIẾN NGƯỜI
HƯỚNG DẪN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THÍ ĐIỂM TRÌNH ĐỘ
TIẾN SĨ NGÀNH NÔNG NGHIỆP HỮU CƠ**

STT	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu có thể nhận hướng dẫn NCS	Họ tên, học vị, học hàm người có thể hướng dẫn NCS
1	Nghiên cứu sử dụng thiên địch trong phòng trừ sâu hại cây trồng trong nông nghiệp hữu cơ	GS.TS. Trần Đăng Hòa
2	Nghiên cứu phòng trừ dịch hại tổng hợp dựa vào sinh thái trong nông nghiệp hữu cơ	GS.TS. Trần Đăng Hòa
3	Nghiên cứu hợp chất thiên nhiên và thuốc thảo mộc phòng trừ sâu hại trong nông nghiệp hữu cơ	GS.TS. Trần Đăng Hòa
4	Quản lý độ phì đất và phân bón trong sản xuất nông nghiệp hữu cơ	GS.TS. Hoàng Thị Thái Hòa
5	Nghiên cứu sản xuất phân bón hữu cơ, phân bón hữu cơ vi sinh	PGS.TS. Trương Thị Hồng Hải
6	Ảnh hưởng các loại phân bón hữu cơ đến năng suất và chất lượng cây rau, cây ăn quả và cây công nghiệp ngắn ngày	PGS.TS. Trương Thị Hồng Hải
7	Ứng dụng công nghệ sinh học trong chọn tạo giống hồ tiêu kháng nấm <i>Phytophthora</i> và tuyến trùng ở Việt Nam	PGS.TS. Trương Thị Hồng Hải
8	Nghiên cứu chọn tạo giống kháng bệnh sử dụng trong sản xuất nông nghiệp hữu cơ	PGS.TS. Trương Thị Hồng Hải
9	Nghiên cứu ứng dụng các chế phẩm sinh học có khả năng ức chế quá trình sinh tổng hợp ethylene nội bào nhằm giảm tỷ lệ hư hỏng và kéo dài thời gian bảo quản rau quả sau thu hoạch để phục vụ tiêu dùng và hướng đến xuất khẩu	PGS.TS. Nguyễn Văn Toàn
10	Nghiên cứu các giải pháp khoa học công nghệ tổng hợp trong bảo quản, chế biến một số nông sản nhằm tạo ra các sản phẩm đảm bảo tiêu chuẩn an toàn thực phẩm	PGS.TS. Nguyễn Văn Toàn

STT	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu có thể nhận hướng dẫn NCS	Họ tên, học vị, học hàm người có thể hướng dẫn NCS
11	Ứng dụng của thảo dược trong nuôi trồng thủy sản	PGS.TS. Nguyễn Duy Quỳnh Trâm
12	Nghiên cứu và ứng dụng các chế phẩm sinh học trong nuôi trồng thủy sản	PGS.TS. Nguyễn Duy Quỳnh Trâm
13	Ứng dụng kỹ thuật gây đột biến bằng tia gamma kết hợp công nghệ sinh học chọn tạo giống cà phê với (<i>Coffea canephora</i>) kháng tuyến trùng	TS. Nguyễn Văn Phi Hùng
14	Nghiên cứu sản xuất dinh dưỡng hữu cơ bón thúc cho cây trồng	TS. Nguyễn Văn Đức
15	Ảnh hưởng các loại phân bón hữu cơ đến năng suất và chất lượng các loại cây trồng	TS. Nguyễn Văn Đức
16	Nghiên cứu sản xuất thuốc BVTV hữu cơ	TS. Nguyễn Văn Đức
17	Nghiên cứu chuyển hóa sinh khối thực vật thành các hoạt chất có giá trị cao bằng công nghệ enzyme	TS. Nguyễn Thị Kim Cúc
18	Ứng dụng Công nghệ sinh học trong sản xuất vắc-xin đa giá phòng bệnh hoại tử thần kinh do NNV (nervous necrosis virus) và lở loét do <i>Vibrio</i> (<i>V. alginolyticus</i> và <i>V. parahaemolyticus</i>) ở cá mú nuôi	TS. Nguyễn Thị Kim Cúc
19	Nghiên cứu, phát triển chế phẩm vi sinh có hoạt tính enzyme cao phòng chống tuyến trùng gây bệnh trên cây cà phê khu vực miền Trung	TS. Nguyễn Quang Cơ
20	Hấp phụ và phản hấp phụ dinh dưỡng lân trong đất	TS.GVC. Nguyễn Hồ Lam
21	Nghiên cứu các giải pháp phục hồi và cải tạo đất bạc màu, thoái hóa	TS.GVC. Nguyễn Hồ Lam
22	Mối quan hệ đặc điểm hóa lý tính đất, dinh dưỡng đất với sinh trưởng phát triển, năng suất cây trồng (dược liệu)	TS.GVC. Nguyễn Hồ Lam
23	Sử dụng phế phụ phẩm nông nghiệp để cải tạo đất	TS.GVC. Nguyễn Hồ Lam

STT	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu có thể nhận hướng dẫn NCS	Họ tên, học vị, học hàm người có thể hướng dẫn NCS
24	Hợp chất hoạt tính sinh học từ thực vật	TS. Nguyễn Văn Huế
25	Quản lý chất lượng và an toàn thực phẩm	TS. Nguyễn Văn Huế