

HƯỚNG NHẬN SINH VIÊN, HỌC VIÊN VÀ NGHIÊN CỨU SINH CỦA CÁN BỘ
GIẢNG DẠY BỘ MÔN BẢO VỆ THỰC VẬT NĂM HỌC 2022-2023

T T	Họ tên, học vị, chức danh khoa học người có thể hướng dẫn NCS (thỏa Điều 5, TT18/2021/TT-BGDĐT ngày 28/6/2021)	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu hoặc đề tài nghiên cứu cần nhận sinh viên	Số lượng sinh viên + học viên cao học
1	PGS.TS. Trần Vũ Phấn	<ol style="list-style-type: none">1. Tuyển chọn chủng vi khuẩn <i>Bacillus</i> có phổ hiệu quả rộng đối với bệnh đạo ôn hại lúa trong điều kiện nhà lưới2. Tuyển chọn chủng vi khuẩn <i>Bacillus</i> có phổ hiệu quả rộng đối với bệnh cháy bìa lá lúa trong điều kiện nhà lưới3. Khảo sát một số đặc tính sinh hóa học của các chủng <i>Bacillus</i> spp. có khả năng đối kháng phổ rộng đối với nấm <i>Pyricularia oryzae</i> gây bệnh đạo ôn trên lúa4. Khảo sát một số đặc tính sinh hóa học của các chủng <i>Bacillus</i> spp. có khả năng đối kháng phổ rộng đối với vi khuẩn <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> gây bệnh cháy bìa lá lúa5. Đánh giá hiện trạng quần xã cỏ dại trên đất lúa canh tác theo cách thông thường và canh tác hữu cơ ở huyện Tam Bình, tỉnh Vĩnh Long6. Đánh giá nguồn lưu tồn của hạt cỏ dại trong đất lúa canh tác theo cách thông thường và canh tác hữu cơ ở huyện Tam Bình, tỉnh Vĩnh Long	10-15 sinh viên chính quy, 2 học viên cao học, 1 NCS

		<p>7. Nghiên cứu đặc điểm cấu trúc quần xã tuyến trùng ký sinh trên cây bưởi Năm roi tại thị xã Bình Minh, tỉnh Vĩnh Long</p> <p>8. Nghiên cứu động thái của quần xã tuyến trùng ký sinh trên cây bưởi Năm roi tại thị xã Bình Minh, tỉnh Vĩnh Long</p> <p>9. Nghiên cứu động thái của quần xã tuyến trùng ký sinh trên cây chuối tại Nông trường sông Hậu, TP Cần Thơ</p> <p>10. Nghiên cứu tuyển chọn vi khuẩn vùng rễ thuộc chi <i>Bacillus</i> hiệu quả trong kiểm soát tuyến trùng <i>Meloidogyne</i> spp. hại chuối</p> <p>11. Nghiên cứu tuyển chọn vi khuẩn vùng rễ thuộc chi <i>Bacillus</i> có hiệu quả trong kiểm soát tuyến trùng <i>Tylenchulus semipenetrans</i> gây hại trên cây có múi</p> <p>12. Đánh giá ảnh hưởng của <i>Pratylenchus</i> spp. trên sinh trưởng của cây quýt Hồng trong điều kiện nhà lưới</p> <p>13. Đánh giá ảnh hưởng của <i>Tylenchulus semipenetrans</i> trên sinh trưởng của cây Bưởi trong điều kiện nhà lưới</p> <p>14. Đánh giá ảnh hưởng của <i>Meloidogyne incognita</i> trên sinh trưởng của cây chuối già Nam Mỹ trong điều kiện nhà lưới</p> <p>15. Đặc điểm quần xã tuyến trùng ký gây hại trên chuối ở một số vùng chuyên canh và nghiên cứu biện pháp quản lý tổng hợp</p>	
2	GVC. Ths. Lăng Cảnh Phú	<p>1. Khảo sát tính kháng thuốc trừ sâu của một số sâu hại chính trên lúa.</p> <p>2. Hiệu quả phòng trừ của dịch trích thực vật đối với sâu hại chính trên lúa và rau màu</p> <p>3. Hiệu quả phòng trừ của vi khuẩn <i>Pseudomonas</i> phát huỳnh quang đối với sâu hại chính trên lúa và rau màu</p> <p>4. Hình thái, sinh học và định danh một số nhện hại và thiên địch trên cây trồng</p>	- 5-10 sinh viên chính quy
3	TS. Phạm Kim Sơn	Nghiên cứu biện pháp sinh học trong phòng trừ sâu hại trên cây trồng	10-15 sinh viên chính

			quy, 2 học viên cao học,
4	PGS. TS. Lê Văn Vàng	1 Nghiên cứu pheromone giới tính của sâu keo mùa thu (<i>Spodoptera exigua</i>). 2. Nghiên cứu ứng dụng hóa chất tín hiệu (semiochemicals) trong quản lý côn trùng gây hại cây trồng.	
5	TS. Hồ Lệ Thi	1. Quản lý cỏ dại bằng biện pháp sinh học sử dụng nấm diệt cỏ: Điều tra, phân lập, định danh nấm trên cỏ lồng vực, đuôi phụng, chác, lác rận, rau muống,...	- 5-10 sinh viên chính qui
		2. Quản lý cỏ dại bằng biện pháp sinh học sử dụng dịch trích thực vật: Sàng lọc, phân lập, tinh khiết, định danh chất đối kháng thực vật; Sản xuất thuốc diệt cỏ sinh học từ dịch trích theo phân đoạn...	- 5-10 sinh viên chính qui - 2 sinh viên VHVL - 1 học viên cao học - 1 NCS
		3. Nghiên cứu ứng dụng stress sinh lý trong quá trình sản sinh độc tố thực vật trong cây trồng giúp quản lý cỏ dại	- 5-10 sinh viên chính qui - 1 học viên cao học
		4. Lai chéo lúa và ảnh hưởng của nó lên quá trình ứng dụng tính đối kháng thực vật của giống lúa OM 5451, OM 5930 trong quản lý cỏ dại hại lúa	- 2-3 sinh viên chính qui - 1 học viên cao học
		5. Điều tra, phân loại và định danh các loài cỏ dại mới tại ĐDBSCL	- 5-10 sinh viên chính qui
6	PGS.TS. Nguyễn Thị Thu Nga	1. Quản lý bệnh hại cây trồng bằng vi khuẩn vùng rễ 2. Nghiên cứu thực khuẩn thể trong phòng trị bệnh hại vi khuẩn trên cây trồng 3. Nghiên cứu biện pháp kích kháng trong phòng trừ bệnh hại quan trọng trên cây trồng 4. Nghiên cứu xác định tác nhân gây bệnh hại trên cây trồng và biện pháp quản lý	- 20-25 sinh viên chính qui - 3 sinh viên hệ VLVH - 3 học viên cao học - 01 NCS

7	Ths. Ngô Thành Trí	<ol style="list-style-type: none"> 1. Khảo sát cơ chế kích kháng chống lại bệnh khảm trên cây cà chua do <i>Tobacco mosaic virus</i> gây ra bằng dịch trích hoa phấn và sâm đất. 2. Khảo sát cơ chế kích kháng chống lại bệnh khảm trên cây cà chua do <i>Tobacco mosaic virus</i> gây ra bằng SiO₂, benzoic acid và CaCl₂. 3. Khảo sát cơ chế kích kháng chống lại bệnh khảm trên cây ớt do <i>Tobacco mosaic virus</i> gây ra bằng dịch trích neem và củ tỏi. 4. Khảo sát cơ chế kích kháng chống lại bệnh khảm trên cây ớt do <i>Tobacco mosaic virus</i> gây ra bằng Vitamin B1 5. Khảo sát cơ chế kích kháng chống lại bệnh khảm vàng trên dưa hấu do <i>Zucchini yellow mosaic virus</i> gây ra bằng salicylic acid và benzoic acid 6. Khảo sát cơ chế kích kháng chống lại bệnh khảm vàng trên dưa hấu do <i>Zucchini yellow mosaic virus</i> gây ra bằng dịch trích neem và hoa phấn 7. Khảo sát cơ chế kích kháng chống lại bệnh đốm vòng trên cây đu đủ do <i>Papaya ringspot virus</i> gây ra bằng oxalic acid và CaCl₂. 8. Khảo sát cơ chế kích kháng chống lại bệnh đốm vòng trên cây đu đủ do <i>Papaya ringspot virus</i> gây ra bằng dịch trích cải bó xôi và củ tỏi . 	8-10 SV chính quy
---	--------------------	---	-------------------

8	Ths. Lê Thị Ngọc Xuân	Nghiên cứu biện pháp phòng trị bệnh hại sau thu hoạch	-1-2 SV chính qui - 1-2 SV VHVL
9	PGS.TS. Lê Minh Tường	<p>1. Nghiên cứu và ứng dụng xạ khuẩn trong phòng trị bệnh hại cây trồng ở đồng bằng sông Cửu Long</p> <p>2. Xác định tác nhân và đánh giá sự đa dạng di truyền của tác nhân gây một số bệnh hại quan trọng trên cây trồng ở đồng bằng sông Cửu Long</p>	<p>- 20-25 sinh viên chính qui</p> <p>- 3 học viên cao học</p> <p>- 01 NCS</p>
10	TS. Nguyễn Chí Cường	<p>1. Khảo sát tính kháng thuốc trừ cỏ trên cỏ lồng vực nước trong điều kiện nhà lưới.</p> <p>2. Khảo sát tính kháng thuốc trừ cỏ đuôi phụng trong điều kiện nhà lưới.</p> <p>3. Khảo sát tính kháng thuốc trừ cỏ lác rận trong điều kiện nhà lưới.</p> <p>4. Khảo sát tính kháng thuốc trừ cỏ lồng vực cạn trong điều kiện nhà lưới.</p> <p>5. Khảo sát cao tổng từ dịch trích thực vật phòng trừ bệnh lúa trong điều kiện nhà lưới.</p> <p>6. Khảo sát cao tổng từ dịch trích thực vật phòng trừ bệnh lúa trong điều kiện ngoài đồng.</p> <p>7. Khảo sát cao tổng dịch trích thực vật phòng trừ rầy nâu hại lúa trong điều kiện nhà lưới.</p> <p>8. Phân lập và định danh các hợp chất tự nhiên phòng trừ bệnh, côn trùng và cỏ dại trong điều kiện nhà lưới.</p>	- 15 SV chính qui (BVTV, NH, Cây Trồng)

		<p>9. Khảo sát một số loài cỏ có khả năng dẫn dụ và xua đuổi côn trùng trong dự tính dự báo.</p>	
11	TS. Lê Phước Thạnh	<p>Đề tài 1: Đánh giá tỷ lệ nhiễm bệnh vàng lá greening và Tristeza trên cam quýt bằng kỹ thuật PCR và One-Step RT-PCR.</p> <p>Đề tài 2: Đặc điểm hình thái và sinh học phân tử của các chủng <i>Phytophthora</i> spp. và <i>Pythium</i> spp. gây bệnh trên bưởi Năm Roi tại xã Mỹ Hòa, huyện Bình Minh, tỉnh Vĩnh Long.</p> <p>Đề tài 3: Đặc điểm hình thái và sinh học phân tử của các chủng <i>Fusarium</i> spp. gây thối rễ bưởi Năm Roi tại xã Mỹ Hòa, huyện Bình Minh, tỉnh Vĩnh Long.</p> <p>Đề tài 4: Đặc điểm hình thái và sinh học phân tử, khả năng gây bệnh chét của các chủng <i>Phytophthora</i> spp. gây bệnh trên cam quýt, mít, sầu riêng, ca cao và dứa.</p> <p>Đề tài 5: Đặc điểm hình thái và sinh học phân tử của các chủng nấm gây bệnh trên lá sầu riêng.</p> <p>Đề tài 6: Đặc điểm hình thái và sinh học phân tử của các chủng nấm gây bệnh trên xoài.</p> <p>Đề tài 7: Xác định các loài nấm <i>Elsinoe</i> spp. gây bệnh ghẻ trên cam quýt bằng mồi (primers) đặc hiệu.</p> <p>Đề tài 8: Đặc điểm hình thái và sinh học phân tử của các chủng nấm gây bệnh đốm nâu trên thanh long.</p> <p>Đề tài 9: Đặc điểm hình thái và sinh học phân tử của các chủng nấm <i>Fusarium oxysporum</i> f.</p>	10 sinh viên đại học chính qui + 1 học viên cao học

		<p>sp. <i>cubense</i> gây bệnh héo rũ trên một số giống chuối trồng tại đồng bằng sông Cửu Long.</p> <p>Đề tài 10: Đặc điểm hình thái và sinh học phân tử của một số nấm gây bệnh trên lá, trái của một số cây ăn trái khác (ổi, măng cụt, mận, mít...)</p>	
11	TS. Lê Thanh Toàn	Nghiên cứu phòng trừ bệnh hại trên cây trồng	<ul style="list-style-type: none"> - 15-18 sinh viên chính qui - 3 sinh viên hệ VLVH - 3 học viên cao học
12	TS. Trịnh Thị Xuân	<ol style="list-style-type: none"> 1. nghiên cứu và sản xuất vi khuẩn Bt trong quản lý các loại côn trùng gây hại cây trồng 2. nghiên cứu tính kháng thuốc của sâu xanh da láng và hiệu quả của các dòng virus NPV trong phòng trị. 3. nghiên cứu và sản xuất chế phẩm nấm ký sinh côn trùng (<i>Metarhizium</i>, <i>beauveria</i>, <i>verticilium</i>) trong quản lý rầy mềm, rầy phấn trắng gây hại rau màu và hoa kiểng 4. nghiên cứu tính tương tác giữa ong ký sinh và virus NPV trên sâu xanh da láng, sâu tơ, sâu keo mùa thu, sâu ăn tạp 5. nghiên cứu dịch trích thực vật trong quản lý côn trùng hại cây trồng 	<p>12-15 sinh viên</p> <p>02 học viên cao học</p> <p>1 nghiên cứu sinh</p>
13	TS. Châu Nguyễn Quốc Khánh	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nghiên cứu và xây dựng mô hình trồng cỏ đậu trên vườn cây có múi tại huyện Trà Ôn, Tỉnh Vĩnh Long 2. Khảo sát thành phần côn trùng gây hại và xây dựng biện pháp quản lý trên cây mít tại Tỉnh Hậu Giang và Sóc Trăng 3. Khảo sát thành phần côn trùng gây hại và xây dựng biện pháp quản lý trên cây ổi tại Thành phố Cần Thơ và tỉnh Vĩnh Long 	<p>12-15 sinh viên,</p> <p>02 học viên cao học</p> <p>01 nghiên cứu sinh</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Nghiên cứu một số biện pháp sinh học để quản lý Bọ cuốn lá <i>Adoretus</i> sp. gây hại trên cây mận 5. Điều tra tình hình dịch rầy phấn trắng trên Lúa và xây dựng biện pháp quản lý 6. Khảo sát tính kháng sâu cuốn lá nhỏ, sâu keo trên một số giống được trồng phổ biến tại ĐBSCL 7. Khảo sát đặc điểm sinh hình thái, sinh học, triệu chứng gây hại và nghiên cứu biện pháp quản lý bọ xít muỗi <i>Helopetis theivora</i> gây hại trên cây ăn trái tại ĐBSCL 8. Nghiên cứu dịch trích thực vật để quản lý côn trùng gây hại cây trồng 9. Nghiên cứu công nghệ sinh thái trong bảo vệ thực vật trên cây lúa, cây ăn trái tại ĐBSCL 	
14	TS. Huỳnh Phước Mẫn		