



## LÝ LỊCH KHOA HỌC

### I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: TRẦN VŨ PHẾN Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 08/10/1958

Nơi sinh: Long Hưng, Mỹ Tú, Sóc Trăng

Quê quán: Long Hưng, Mỹ Tú, Sóc Trăng Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ Năm, nước nhận học vị: 2011, Việt Nam

Chức danh khoa học cao nhất: Phó Giáo sư Năm bổ nhiệm: 2015

Chức vụ (hiện tại):

Đơn vị công tác (hiện tại): Khoa Nông nghiệp

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 65A2, KDC 91B, An Khánh, Ninh Kiều, TP. Cần Thơ

Điện thoại liên hệ: CQ: 02923872064 NR: - DD: 0939819474

Fax: Email: tvphen@ctu.edu.vn

### II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

#### 1. Đại học

Hệ đào tạo: Chính qui

Nơi đào tạo: Trường Đại học Cần Thơ

Ngành học: Trồng trọt

Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 1981

Bằng đại học 2: Năm tốt nghiệp:

#### 2. Sau đại học

- **Thạc sĩ** chuyên ngành: Khoa học nông nghiệp Năm cấp bằng: 1998

Nơi đào tạo: Trường Đại học Cần Thơ

- **Tiến sĩ** chuyên ngành: Bảo vệ thực vật

Thời gian đào tạo: 2003-2010 Nơi đào tạo: Trường Đại học Cần Thơ

Chuyên ngành đào tạo: Bảo vệ thực vật Năm cấp bằng: 2011

Nơi đào tạo: Trường Đại học Cần Thơ

- Tên luận án: "Hiệu quả và cơ chế sinh hóa học của tính kích kháng lưu dẫn do tác nhân sinh học chống bệnh đạo ôn lúa (*Pyricularia oryzae* Cavara)".

3. Ngoại ngữ: 1. Anh văn Mức độ sử dụng: C

2. Pháp văn Mức độ sử dụng: B

### III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm trách
11/1981-9/1982	Bm Bảo Vệ Thực Vật, Khoa Trồng Trọt, Trường Đại Học Cần Thơ	Nghiên cứu viên
9/1982-6/1985	Bộ chỉ huy quân sự Tỉnh Hậu Giang	Nghĩa vụ quân sự
7/1985-12/1986	Bm Bảo Vệ Thực Vật, Khoa Trồng Trọt, Trường Đại Học Cần Thơ	Cán bộ giảng dạy
12/1986-1/1988	Phòng thí nghiệm tuyển trùng, ORSTOM, Cộng Hòa Pháp	Thực tập sinh
1/1988-2/1995	Bm Bảo Vệ Thực Vật, Khoa Trồng Trọt, Trường Đại Học Cần Thơ	Cán bộ giảng dạy
2/1995-2/1996	Champasak, CHDCND Lào (Chương trình hỗ trợ phát triển nông thôn mới Lào).	Chuyên gia
2/1996-5/2004	Bm Bảo Vệ Thực Vật, Khoa Nông Nghiệp & SHUD, Trường Đại Học Cần Thơ	Giảng viên
11/2000-2/2001	Trường Đại học Mysore, C.H. Ấn Độ	Thực tập chuyên môn
6/2004-nay	Bm Bảo Vệ Thực Vật, Khoa Nông Nghiệp & SHUD, Trường Đại Học Cần Thơ	Giảng viên chính
5/2015-	Bm Bảo Vệ Thực Vật, Khoa Nông Nghiệp & SHUD, Trường Đại Học Cần Thơ	Phó giáo sư

### IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

#### 1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Bệnh tuyến trùng ký sinh trên lúa.	1985-1988	Hợp tác ORSTOM, CH Pháp	Thành viên
2	Bệnh tuyến trùng trên các loại cây trồng chính tại Đồng Bằng Sông Cửu Long	1989-1991	Bộ Đại Học & TH CN	Thành viên
3	Ảnh hưởng của việc sử dụng thuốc trừ sâu trên hệ sinh thái ruộng lúa tại huyện Mỹ Xuyên, Sóc Trăng	1991-1992	Tỉnh Hậu Giang (cũ)	Thành viên
4	Quản lý tổng hợp côn trùng gây hại trên lúa	1992-1993	Hợp tác với FAO	Thành viên
5	Quản lý tổng hợp côn trùng gây hại trên lúa	1993-1994	Hợp tác với IRRI	Thành viên
6	Nghiên cứu sinh học & biện pháp phòng trị sâu xanh da láng	1994-1995	Bộ Đại Học & TH CN	Thành viên
7	Thành phần loài, sinh học & biện pháp phòng trị nhóm ngài chích trái quýt Tiều tại Đồng Tháp	1996-1997	Tỉnh Đồng Tháp	Chủ trì
8	IPM. trên cây ăn trái ở Đồng bằng sông Cửu Long, Việt Nam	1996-1998	V.L.I.R. project. (Belgium)	Thành viên
9	Điều tra khảo sát thành phần cỏ dại tại	2000	Trường Đại Học Cần	Chủ trì

	một số huyện thuộc tỉnh Cần Thơ & Vĩnh Long		Thơ	
10	Kích thích tính kháng bệnh lưu dẫn chống bệnh cháy lá lúa - giai đoạn 1	2001	Dự án DANIDA-ENRECA, Đan Mạch	Thành viên
11	Kích thích tính kháng bệnh lưu dẫn chống bệnh cháy lá lúa - giai đoạn 2	2004	Dự án DANIDA-ENRECA, Đan Mạch	Thành viên
12	Chuyển dịch cơ cấu kinh tế nông nghiệp, xây dựng cánh đồng, hộ nông dân đạt và vượt giá trị sản xuất 50 triệu đồng/ha/năm trên địa bàn tỉnh Tiền Giang.	2005-2006	Trung Tâm khuyến nông Tiền Giang	Thành viên
13	Nghiên cứu xây dựng quy trình quản lý bệnh chai bông ( <i>Aphelenchoides</i> sp.) trên Huệ	2005-2006	Hợp tác giữa Trường Đại Học Cần Thơ và Thụy Điển	Thành viên
14	Chọn lọc và ứng dụng vi khuẩn vùng rễ kích thích tăng trưởng (PGPR) để kích kháng chống một số bệnh hại có nguồn gốc từ đất cho cây cà chua và ớt	2006-2009	Bộ Giáo Dục và Đào Tạo	Chủ trì
15	Nghiên cứu các biện pháp tổng hợp để quản lý bệnh thối củ trên cây gừng tại An Giang	2009-2012	Sở Khoa học và CN tỉnh An Giang	Chủ trì
16	Ảnh hưởng môi trường nuôi và khả năng ứng dụng chế phẩm sinh học chứa <i>Bacillus</i> spp. trong phòng chống bệnh hại có nguồn gốc từ đất trên cây trồng cạn	2012-2013	Trường Đại Học Cần Thơ	Chủ trì
17	Xây dựng quy trình quản lý tổng hợp một số bệnh hại quan trọng trên cây Nghệ canh tác tại vùng Bảy núi - An Giang	2013-2014	Công ty CP XNK Y Tế DOMESCO	Chủ trì
18	Ứng dụng vi khuẩn vùng thân, lá và vùng rễ lúa kết hợp với dẫn xuất từ chitosan để phòng trừ một số bệnh hại quan trọng và kích thích tăng trưởng cây lúa	2012-2015	Sở Khoa học và CN tỉnh Hậu Giang	Chủ trì
19	Nghiên cứu sự phát sinh, phát triển và khả năng phòng trị bệnh đốm nâu (do nấm <i>Neoscytalidium dimidiatum</i> , Crous & Slipper) trên cây thanh long ( <i>Hylocereus undatus</i> ) bằng biện pháp sinh học với nấm <i>Trichoderma</i> spp. và vi khuẩn <i>Bacillus</i> spp. tại huyện Châu Thành, tỉnh Long An	2015-2017	Phòng Nông nghiệp & PTNT huyện Châu Thành, tỉnh Long An	Chủ trì
20	Study on application of biological control agents for management of important insect pests and diseases in paddy fields in the Mekong delta of Vietnam	2016-2018	ODA-TC2016-02	Tham gia
21	Khảo sát và ứng dụng biện pháp sinh học phòng trừ bệnh đốm đen trên trái đậu phộng do tuyến trùng tại tỉnh Trà Vinh trong điều kiện biến đổi khí hậu	2017-2019	Dự án AMD Trà Vinh	Tham gia

## 2. Các công trình khoa học đã công bố

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1.	Efficacy of benomyl in controlling the ufra nematode in Vietnam.	1993	IRRN 18(3)
2.	Thành phần loài và một số đặc điểm sinh học có liên quan đến khả năng gây hại của ngài chích trái (Lepidoptera: Noctuidae) trên quýt Tiều ( <i>Citrus reticulata</i> Blanco)	1997	Tuyển tập công trình KH công nghệ 1993-1997
3.	Khả năng gây hại và một số kết quả nghiên cứu về biện pháp phòng trị nhóm ngài chích hút trái trên quýt Tiều ( <i>Citrus reticulata</i> Blanco)	1997	Tuyển tập công trình KH công nghệ 1993-1997
4.	Giám định bệnh “héo rui” trên dây sâm lông ( <i>Cyclea barbata</i> Miers) và thử nghiệm sơ bộ hiệu quả của một số thuốc sát khuẩn đối với tác nhân gây bệnh này	1997	Tuyển tập công trình KH công nghệ 1993-1997
5.	Bước đầu điều tra tình hình côn trùng gây hại cam quýt, xoài, nhãn tại một số huyện thuộc tỉnh Đồng Tháp năm 1994	1997	Tuyển tập công trình KH công nghệ 1993-1997
6.	Ảnh hưởng của mật độ cỏ lồng vực trên sự tăng trưởng và năng suất lúa MTL98.	1997	Tuyển tập công trình KH CN 1993-1997
7.	Sâu xanh da láng <i>Spodoptera exigua</i> (Hubner) trên đậu nành: sinh học, sinh thái và phòng trị	1999	Tuyển tập công trình KH ĐHCT 1997-1999 - Nông Nghiệp (Phần I)
8.	Hiện trạng cỏ dại trong vườn cây ăn trái ở Cần Thơ và Vĩnh Long - Phần I : Những loài cỏ ưu thế.	2002	Tạp chí khoa học ĐHCT (Q.3).
9.	Hiện trạng cỏ dại trong vườn cây ăn trái ở Cần Thơ và Vĩnh Long - Phần II : sự phân bố cỏ trong vườn	2002	Tạp chí KH ĐH Cần Thơ (Q. 3).
10.	Vai trò của $\beta$ -1,3 glucanase và peroxidase trong sự kích kháng lưu dẫn chống bệnh cháy lá lúa ( <i>Pyricularia oryzae</i> )	2002	Tạp chí khoa học ĐHCT (Q.3).
11.	Ảnh hưởng của cường độ ánh sáng lên hiệu quả kích kháng lưu dẫn chống bệnh cháy lá lúa ( <i>Pyricularia grisea</i> ) qua xử lý với nấm <i>Colletotrichum</i> sp. và acibenzolar-s-methyl.	2003	Tạp chí KH Trường ĐH Cần Thơ. Chuyên ngành: Bảo Vệ Thực Vật
12.	Diễn biến hoạt tính của catalase và peroxidase trong kích thích tính kháng bệnh lưu dẫn của clorua đồng, acibenzolar-s-methyl & nấm <i>Colletotrichum</i> sp. đối với bệnh đạo ôn lúa ( <i>Pyricularia grisea</i> ).	2003	Kỷ yếu Hội thảo quốc gia về bệnh cây & sinh học phân tử
13.	Hoạt tính của $\beta$ -1,3-glucanase trong tính kích kháng bệnh lưu dẫn chống bệnh cháy lá lúa ( <i>Pyricularia grisea</i> (Cooke) Sacc.) do xử lý với <i>Colletotrichum</i> sp. và acibenzolar-s-methyl.	2003	Kỷ yếu Hội thảo Quốc Gia về bệnh cây & sinh học phân tử.
14.	Ảnh hưởng của nòi nấm <i>Pyricularia grisea</i> lên biểu hiện của tính kháng lưu dẫn khi xử lý với clorua đồng và acibenzolar-s-methyl.	2003	Kỷ yếu Hội thảo quốc gia về bệnh cây & SHPT.
15.	Một số kết quả khảo sát sinh hóa học tính kích kháng lưu dẫn chống bệnh cháy lá lúa <i>Pyricularia grisea</i> (Cooke) Sacc. qua xử lý với chủng nấm <i>Colletotrichum</i> sp. hoặc acibenzolar-S-methyl.	2004	Kỷ yếu Hội thảo kích thích tính kháng bệnh lưu dẫn trên lúa.
16.	Khảo sát khả năng kích thích tính kháng bệnh lưu dẫn của clorua đồng, acibenzolar-S-methyl và nấm <i>Colletotrichum</i> sp. đối với bệnh cháy lá lúa thông qua sự gia tăng hoạt tính của enzyme catalase và peroxidase.	2004	Kỷ yếu Hội thảo kích thích tính kháng bệnh lưu dẫn trên lúa
17.	Khả năng kích thích tính kháng lưu dẫn chống bệnh cháy lá lúa ( <i>Pyricularia grisea</i> ) của một số hóa chất.	2004	Kỷ yếu Hội thảo kích thích tính kháng bệnh lưu dẫn trên lúa

18.	Cơ chế sinh hóa học của tính kích kháng lưu dẫn trong cây lúa chống lại bệnh đạo ôn ( <i>Pyricularia grisea</i> (Cooke) Sacc.) do xử lý với clorua đồng, acibenzolar-S-methyl và nấm <i>Sporothrix</i> sp.	2006	Kỷ yếu Hội thảo Quốc gia về bệnh cây & SHPT, lần thứ 5
19.	Hiệu quả của việc trồng cây phủ đất trong việc kiểm soát cỏ dại & cung cấp thức ăn cho chăn nuôi trong vườn cây ăn trái	2007	Tạp chí Khoa Học 08
20.	Ảnh hưởng của lượng phân đạm trên hoạt tính của phenylalanine ammonia-lyase và trên hiệu quả kích kháng lưu dẫn chống bệnh cháy lá lúa ( <i>P. grisea</i> ).	2008	Tạp chí Khoa Học 9
21.	Chọn lọc các dòng vi khuẩn vùng rễ kích thích tăng trưởng (PGPR) và có khả năng phòng trừ sinh học nấm <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> gây bệnh héo rũ cà chua	2008	Kỷ yếu Hội thảo Quốc gia về bệnh cây & sinh học phân tử.
22.	Tuyển chọn vi khuẩn vùng rễ kích thích tăng trưởng và phòng trừ sinh học bệnh héo xanh do vi khuẩn <i>Ralstonia solanacearum</i> trên cây cà chua	2010	Tạp chí Khoa Học 15a
23.	Tuyển chọn vi khuẩn vùng rễ thuộc chi <i>Bacillus</i> đối kháng với vi khuẩn <i>Ralstonia solanacearum</i> gây bệnh thối củ gừng	2011	Kỷ yếu Hội thảo Quốc gia Bệnh hại thực vật VN, lần 10
24.	Thành phần tuyến trùng (Tylenchida) ký sinh trên gừng ( <i>Zingiber officinale</i> Rosc.) tại An Giang	2012	Kỷ yếu Hội thảo QG Bệnh hại thực vật VN, lần 11.
25.	Khả năng chống chịu của năm giống gừng ( <i>Zingiber officinale</i> ) đối với sự gây hại của tuyến trùng <i>Meloidogyne</i> spp.	2012	Kỷ yếu Hội thảo Quốc gia Bệnh hại thực vật VN, lần 11
26.	Khả năng chống chịu của một số giống gừng ( <i>Zingiber officinale</i> ) đối với bệnh thối củ do vi khuẩn <i>Ralstonia solanacearum</i> hoặc nấm <i>Fusarium proliferatum</i>	2012	Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn 11/2012
27.	Hiệu quả của một số loại thuốc hoá học đối với một số dòng vi khuẩn <i>Ralstonia solanacearum</i> gây bệnh thối củ gừng trong điều kiện <i>in vitro</i>	2012	Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn 11/2012
28.	Hiệu quả kích kháng lưu dẫn chống bệnh đạo ôn lá lúa của một số hợp chất, và dẫn xuất từ chitosan	2012	Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn 11/2012
29.	Hiệu quả của vi khuẩn <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , <i>Brevibacillus brevis</i> và chito-oligosaccharide trong phòng trị bệnh cháy bìa lá lúa trong điều kiện nhà lưới	2013	HTQG bệnh hại thực vật VN lần 12 (7/2013)
30.	Quy luật phát triển và phát triển của bệnh héo xanh thối củ gừng ở các huyện Châu Phú, Chợ Mới và Tri Tôn (An Giang)	2013	HTQG bệnh hại thực vật VN lần 12 (7/2013)
31.	Hiệu quả phòng ngừa bệnh héo xanh thối củ gừng của biện pháp xử lý đất trước khi trồng	2014	HTQG bệnh hại thực vật VN lần 13 (5/2014)
32.	Khả năng đối kháng của các chủng xạ khuẩn đối với nấm <i>Pyricularia oryzae</i> Cav. và cơ chế có liên quan trong điều kiện <i>in vitro</i>	2014	HTQG bệnh hại thực vật VN lần 13 (5/2014)
33.	Khảo sát khả năng đối kháng của các chủng <i>Bacillus</i> spp. được phân lập từ tỉnh Hậu Giang đối với nấm gây bệnh đốm vằn hại lúa ( <i>Rhizoctonia solani</i> Kuhn) trong điều kiện <i>in vitro</i>	2014	HTQG bệnh hại thực vật VN lần 13 (5/2014)
34.	Hiệu quả của biện pháp xử lý đất trên bệnh thối củ gừng do vi khuẩn <i>Ralstonia solanacearum</i>	2014	Tạp chí Khoa Học Trường Đại học Cần Thơ 32b
35.	Khả năng phòng trừ sinh học bệnh bạc lá lúa của một số chủng <i>Bacillus</i> phân lập từ tỉnh Hậu Giang trong điều kiện nhà lưới	2014	Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn 12/2014

36.	Hiệu quả phòng trừ sinh học bệnh thối gốc lúa của vi khuẩn vùng rễ thuộc chi <i>Bacillus</i> .	2015	Tạp chí Bảo vệ thực vật số 4/2015: 20-24.
37.	Khả năng kích kháng lưu dẫn của vi khuẩn <i>Bacillus</i> spp. đối với bệnh cháy lá lúa do nấm <i>Pyricularia oryzae</i> trong điều kiện nhà lưới.	2016	Tạp chí Khoa học trường Đại học Cần Thơ, số chuyên đề Nông nghiệp 2016 (3): 249-257
38.	Nghiên cứu và ứng dụng vi khuẩn vùng rễ thuộc chi <i>Bacillus</i> trong quản lý bệnh hại lúa. Trong “Quản lý dịch hại cây trồng thân thiện môi trường”.	2016	Sách tham khảo, trang 218-256. NXB Đại học Cần Thơ, 2016
39.	Hiệu quả phòng trừ bệnh héo xanh và kích thích sinh trưởng cây ớt của chế phẩm sinh học từ vi khuẩn <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	2016	HTQG bệnh hại thực vật VN lần 15 (7/2016): 10-20
40.	Ảnh hưởng của điều kiện nuôi nhân lên sự sinh trưởng và sự hình thành nội bào tử của vi khuẩn <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	2016	HTQG bệnh hại thực vật VN lần 15 (7/2016):40-49
41.	Hiệu quả phòng trị bệnh thán thư trên ớt do nấm <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> của các chủng vi khuẩn <i>Bacillus</i> spp.	2017	HTQG bệnh hại thực vật VN lần 17 (7/2017):61-70
42.	Khả năng tăng cường sức chống chịu của cây lúa đối với điều kiện đất nhiễm mặn của các chủng vi khuẩn <i>Bacillus</i> spp. trong điều kiện nhà lưới	2017	HTQG bệnh hại thực vật VN lần 17 (7/2017):71-78
43.	Trần Vũ Phấn, Trần Văn Nhã, Huỳnh Văn Nghi, Nguyễn Văn Chúng, Trần Thị Túy Ái, 2018. Bệnh vi khuẩn hại gừng. Vũ Triệu Mân, Nguyễn Văn Tuất, Bùi Cách Tuyển, Phạm Văn Kim (chủ biên), Bệnh hại cây trồng Việt Nam, Hội NC Bệnh hại thực vật VN & Học viện Nông nghiệp VN, trang 158-165	2018	NXB Học viện Nông nghiệp Việt Nam
44.	Hiệu quả của vi khuẩn <i>Bacillus</i> sp. trong phòng trị bệnh cháy bìa lá lúa do vi khuẩn <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> ở điều kiện ngoài đồng tại thành phố Cần Thơ	2019	HTQG bệnh hại thực vật VN lần 18 (8/2019):77-85
45.	Đánh giá hiệu quả của chế phẩm sinh học từ vi khuẩn <i>Bacillus</i> sp. trong quản lý bệnh đốm nâu do nấm <i>Neoscytalidium dimidiatum</i> trên thanh long	2019	HTQG bệnh hại thực vật VN lần 18 (8/2019):249-257
46.	Trần Vũ Phấn và Phạm Hoàng Nhân, 2020. Tuyển chọn vi khuẩn <i>Bacillus</i> sp. đối kháng với vi khuẩn <i>Burkholderia glumae</i> và có hiệu quả phòng trị bệnh lép vàng trên lúa trong điều kiện nhà lưới	2020	HTQG bệnh hại thực vật VN lần 19 (10/2020): 89-98

Cần Thơ, ngày 10 tháng 12 năm 2020

**Người khai kí tên**

PGs. TS. Trần Vũ Phấn