BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: LÊ THANH TOÀN Giới tính: Nam
Quê quán: Cần Thơ Dân tộc: Kinh Tôn giáo: không
Điện thoại liên hệ: 0939 871 679 E-mail: lttoan@ctu.edu.vn
Chức vụ: Ủy viên BCH Công đoàn Khoa Nông nghiệp; Trưởng phòng thí nghiệm Phòng trừ sinh học thuộc Bộ môn Bảo vệ Thực vật
Đơn vị công tác: Bm Bảo vệ Thực vật, Khoa Nông nghiệp
Ngạch viên chức: Giảng viên Trình độ chuyên môn cao nhất: Tiến sĩ

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học

Hệ đào tạo: chính qui Nơi đào tạo: Đại học Cần Thơ
Ngành học chuyên môn: Nông học Năm tốt nghiệp: 2006

2. Đại học

Hệ đào tạo: chính qui Nơi đào tạo: Đại học Cần Thơ
Ngành học chuyên môn: Cử nhân Anh văn Năm tốt nghiệp: 2010

3. Thạc sĩ

Thời gian đào tạo: 2006-2009 Nơi đào tạo: Đại học Cần Thơ
Chuyên ngành đào tạo: Bảo vệ Thực vật
Tên luận văn: Tuyển chọn hóa chất có khả năng hạn chế bệnh vàng lùn và cách sử dụng để quản lý bệnh vàng lùn trên giống lúa OM2517 trong điều kiện nhà lưới.

4. Tiến sĩ

Thời gian đào tạo: 3 năm (6/2013-6/2016) Nơi đào tạo: Suranaree University of Technology
Chuyên ngành đào tạo: Crop Production Technology
Tên luận án: Efficacy and mechanism of inducers triggering induced resistance in rice against *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* causing bacterial leaf blight disease.
Tháng, năm báo cáo tốt nghiệp: 04/7/2016

4. Ngoại ngữ

1. Anh ngữ Mức độ thành thạo: Cử nhân

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

1. Các hoạt động chuyên môn đã thực hiện

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm trách
2006 đến	Bộ môn Bảo vệ Thực vật, khoa NN, trường	Nghiên cứu viên

2011	Đại học Cần Thơ, Việt Nam	
2011 đến nay	Bộ môn Bảo vệ Thực vật, khoa NN, trường Đại học Cần Thơ, Việt Nam	Giảng viên
2011-2013	Phó Bí thư chi đoàn	Đoàn Thanh niên Bộ môn BvTv
10/2015-12/2015	Nghiên cứu chuyên sâu về Chuyển gen kháng bệnh lúa và nuôi cấy phôi cây lúa chuyển gen tại Fukui Prefectural Universiy, Nhật Bản	Nghiên cứu
2017-2020	Bộ môn Bảo vệ Thực vật, khoa NN, trường Đại học Cần Thơ, Việt Nam	Tổ phó Tổ Công đoàn Bảo vệ Thực vật
2017-nay	Khoa NN, trường Đại học Cần Thơ, Việt Nam	Ủy viên Ban Chấp hành Công đoàn Khoa NN
2018-nay	Bộ môn Bảo vệ Thực vật, khoa NN, trường Đại học Cần Thơ, Việt Nam	Trưởng Phòng thí nghiệm Phòng trừ Sinh học, Bm BvTv

Đã tham gia 45 khóa tập huấn/hội nghị/hội thảo quốc tế và trong nước.
Đã báo cáo (oral và poster) tại 14 hội nghị quốc tế.

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã thực hiện

TT	Tên đề tài nghiên cứu/lĩnh vực ứng dụng	Năm hoàn thành	Đề tài cấp (Cơ sở, bộ ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu các giải pháp phòng trị sâu bệnh hại trên một số loại hoa kiểng chính ở Tân Quy Đông – Sa Đéc	2011	Cấp tỉnh (Đồng Tháp)	Tham gia
2	Điều tra hiện trạng bệnh khảm và khảo sát hiệu quả của một số hóa chất đối với bệnh khảm so *Cucumber mosaic virus* gây ra trên ớt, cà phổi và dưa leo.	2012	Cấp trường	Chủ trì
3	Xác định tác nhân và hiệu quả phòng trị bệnh nứt thân chảy nhựa trên mít Chang rai trong điều kiện phòng thí nghiệm và nhà lưới	2019	Cấp trường	Chủ trì

2. Sách và giáo trình xuất bản (*liệt kê theo các ô dưới đây, đánh dấu (+) vào ô tương ứng "tác giả" hoặc "đồng tác giả")*

TT	Tên sách	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả	Đồng tác giả
1	Bệnh hại cây trồng Việt Nam	Học viện Nông nghiệp	2018		x

2	Anh văn chuyên môn Bảo vệ Thực vật	Nxb Đại học Cần Thơ	2020	x	

V. CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC ĐÃ CÔNG BỐ

Đã công bố 40 bài báo trong các hội thảo, tạp chí trong nước và quốc tế. Một số bài báo tiêu biểu:

1. Trần Thị Thu Thủy, Huỳnh Minh Châu, Ngô Thành Trí, Lê Thanh Toàn, Phan Thị Hồng Thúy, Lê Thị Ngọc Xuân và Phạm Hoàng Oanh. 2010. Quản lý bệnh thán thư trên rau bằng biện pháp kích kháng lưu dẫn với một số hóa chất. Tạp chí khoa học Đại học Cần Thơ, ISSN 1859-2333, số 16b. Trang 138-146.
2. Lê Thanh Toàn và Phạm Văn Kim. Tìm cách xử lý oxalic acid trên lúa có hiệu quả trong kích thích tính chống chịu với bệnh vàng lùn. Hội thảo Quốc gia Bệnh hại Việt Nam (24-25/4/2010). Trang 139-145. Năm 2010. Nhà xuất bản Nông nghiệp.
3. Đỗ Thái Hà, Ngô Thị Ngọc Yến, Lê Thanh Toàn và Trần Thị Thu Thủy. Hiệu quả của vôi và một số loại thuốc hóa học đối với bệnh đốm lá do vi khuẩn *Xanthomonas* sp. trên cây hoa hồng tỉ muội vàng. Hội nghị Khoa học Phát triển Nông nghiệp bền vững thích ứng với sự biến đổi khí hậu. Trang 512-519. Năm 2010. Nhà xuất bản Nông nghiệp.
4. Trần Thị Thanh Vân, Phạm Ngọc Thu, Lê Thanh Toàn và Trần Thị Thu Thủy. Khảo sát khả năng gây hại của nấm *Pestalotia* spp. trên cây mai vàng và khả năng đối kháng của ba chủng vi khuẩn. Hội nghị Khoa học Phát triển Nông nghiệp bền vững thích ứng với sự biến đổi khí hậu. Trang 575-580. Năm 2010. Nhà xuất bản Nông nghiệp.
5. Le Thanh Toan, Tran Thi Thu Thuy and Lam Phuoc Thanh. The effect of systemic acquired resistance in reducing maize downy mildew caused by *Peronoslerospora maydis* under field condition. Journal of science, Hue University, vol 67 (4A). 69-76. 2011. Thua Thien Hue Printing and Service JSC. (Journal in English) (1859-1388).
6. Trần Thị Thu Thủy, Lê Thị Huyền Linh và Lê Thanh Toàn. Xác định tác nhân gây bệnh và phương pháp lây bệnh nhân tạo bệnh thối gốc lúa thu thập tại hai địa điểm ở đồng bằng sông Cửu Long. Hội thảo Quốc gia Bệnh hại Thực vật Việt Nam (20-21/4/2012). Trang 108-113. Năm 2012. Nhà xuất bản Nông nghiệp.
7. Lê Thanh Toàn, Dương Dư Mỹ Hà, Nguyễn Thị Thanh Tuyền, Huỳnh Thị Kim Xứng, Lê Thị Ngọc Xuân và Trần Thị Thu Thủy. Điều tra hiện trạng canh tác và tình hình bệnh khảm trên cà tím, dưa leo và ớt ở một số tỉnh đồng bằng sông Cửu Long. Hội thảo Quốc gia Bệnh hại Thực vật Việt Nam (20-21/4/2012). Trang 325-332. Năm 2012. Nhà xuất bản Nông nghiệp.
8. Le Thanh Toan, Luong Van Dien, Ngo Thi Thuy Nhien and Pham Van Kim. Induced systemic resistance against rice grassy stunt virus – a promising field for ecological rice production. 48-53. 2012. J. Viet. Env., vol. 2, No. 1. (ISSN: 2193-6471).
9. Toan Le Thanh, Kanjana Thumanu, Sopone Wongkaew, Nantakorn Boonkerd, Neung Teaumroong, Piyaporn Phansak & Natthiya Buensanteai. Salicylic acid-induced accumulation of biochemical components associated with resistance against *Xanthomonas*

oryzae pv. *oryzae* in rice. Journal of Plant Interactions 12 (1): 108–120. 2017. (Impact factor 2016: 1.628, Q1 of SCImago Journal Rank).

10. Kanjana Thumanu, Darawadee Wongchalee, Mathukorn Sompong, Piyaporn Phansak, Toan Le Thanh, Weravart Namanusart, Kunthika Vechklang, Supaporn Kaewnum & Natthiya Buensanteai. Synchrotron-based FTIR microspectroscopy of chili resistance induced by *Bacillus subtilis* strain D604 against anthracnose disease. Journal of Plant Interactions 12 (1): 255-263. 2017. (Impact factor 2016: 1.628, Q1 of SCImago Journal Rank.
11. Lê Thanh Toàn, Phan Văn Lập, Lê Hoàng Anh Huy và Trần Thị Thu Thủy. Tình hình bệnh hại trên ngô tại Vĩnh Long và An Giang – Hiệu quả in vitro của một số dịch chiết thực vật đối với nấm *Exserohilum turcicum* (Pass.) Leonard & Suggs gây bệnh đốm lá ngô. Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn, số 343. Trang 51-57. Năm 2018. (0866-7020).
12. Le Thanh Toan, Nguyen Thi My Linh, Do Van Bao. 2019. Efficacy of *Ageratum* leaf extract on postharvest rot caused by *Aspergillus niger* and *Colletotrichum* sp. on chilli fruits. *Hue University Journal of Science: Agriculture and Rural Development*, 128(3B): 41–50.
13. Phan Thị Anh Thơ, Nguyễn Văn Hồng, Ngô Sỹ Giai và Lê Thanh Toàn. 2019. Xác định tính mùa, sự tập trung của mưa phục vụ tái cơ cấu và phát triển nông nghiệp bền vững, phòng chống thiên tai ở vùng đồng bằng sông Cửu Long: Ví dụ cho vùng Cần Thơ. Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ 55(1A): 23-31.
14. Lê Thanh Toan and Tran Anh Vu. 2019. Efficacy of extracts from spearmint, lemongrass and eucalipto against bacterial wilt caused by *Ralstonia solanacearum* in chilli. Hue University Journal of Science: Agriculture and Rural Development 128(3C): 65-76.
15. Lê Thanh Toàn và Lê Văn Lai. Hiệu quả của dịch trích thực vật đối với nấm *Fusarium oxysporum* f.sp. *cucumerinum* gây bệnh thối gốc trên dưa leo. Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn 24: 84-90 (0866-7020).
16. Lê Thanh Toàn và Nguyễn Quốc Thư. 2019. Hiệu quả dịch trích dừa cạn-húng quế-tỏi đối với bệnh héo xanh do vi khuẩn *Ralstonia solanacearum* trên ớt trong điều kiện phòng thí nghiệm và nhà lưới. Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn 15: 52-58 (0866-7020).
17. Lê Thanh Toàn, Lê Thị Thu Hà, Nguyễn Văn Chí Hải, Thái Ngọc Oanh, Phạm Văn Hướng, Đỗ Văn Bảo và Nguyễn Văn Măng. 2019. Xác định tác nhân và hiệu quả phòng trị của một số nông dược đối với bệnh thối thân xì mủ trên cây mít changrai. Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn 18: 17-23 (0866-7020).
18. Lê Thanh Toàn và Thị Sử. Thành phần nấm gây lem lép hạt lúa tại Hòn Đất – Kiên Giang và khảo sát hiệu quả của một số dịch trích thực vật đối với nấm *Curvularia* sp. và *Fusarium* sp. hại hạt lúa. Tạp chí Khoa học Đại học An Giang 24(1): 68-75.
19. Lê Thanh Toàn, Lương Thị Kim Y và Trần Văn Đạt, 2020. Hiệu quả kích kháng và sự tích tụ polyphenol trong tính kháng bệnh vết nâu lá lúa của acid salicylic và dịch trích cỏ cứt heo. Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn 14: 69-75 (0866-7020).
20. Đỗ Văn Bảo, Lê Thanh Toàn và Trần Thị Hồng Ngân, 2020. Phân lập và tuyển chọ một số chủng nấm vùng rễ các loại rau màu có khả năng đối kháng với nấm *Sclerotium rolfsii* và *Fusarium* sp. Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn 14: 76-83 (0866-7020).

21. Toan Le Thanh, Hoang Nguyen Huy, Narendra Kumar Papathoti and Natthiya Buensanteai. A new record of *Pseudomonas marginalis* causing the bacterial blight disease in *Centella asiatica* (L.) Urban in Vietnam. International Journal of Agriculture, Environment and Bioresearch 5(4): 224-238 (ISSN 2456-8643).
22. Narendra Kumar Papathoti, Chanon Saengchan, Jayasimha Rayulu Daddam, Nattaya Thongprom, Kodchaphon Tonpho, Toan Le Thanh and Natthiya Buensanteai. 2020. Plant systemic acquired resistance compound salicylic acid as a potent inhibitor against SCF (SKP1-CUL1-F-box protein) mediated complex in *Fusarium oxysporum* by homology modeling and molecular dynamics simulations. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 38(18):1-8. Impact factor 3.310; Q2 of SCImago Journal Rank
23. Trương Chí Hiền và Lê Thanh Toàn. Phân lập và tuyển chọn vi khuẩn *Pseudomonas* có khả năng đối kháng in vitro với nấm *Fusarium solani* và *Colletotrichum gloeosporioides*. Tạp chí Khoa học trường Đại học Cần Thơ 56(5B): 135-142. 2020. Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ.
24. Narendra Kumar Papathoti, Dusadee Kiddeejing, Jayasimha Rayulu Daddam, Toan Le Thanh and Natthiya Buensanteai. 2020. Identification of protease inhibition mechanism by Iturin A against agriculture cutworm (*Spodoptera litura*) by homology modeling and molecular dynamics. The Open Bioinformatics Journal 13:119-128. Impact factor 1.50; Q2 of SCImago Journal Rank SJR2019 0.69.