



LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Lê Văn Vàng
Ngày, tháng, năm sinh: 15/04/1972
Quê quán: Châu Phú, An Giang
Điện thoại liên hệ: 0907 717 212

Giới tính: Nam: Nam
Nơi sinh: An Giang
Dân tộc: Kinh Tôn giáo: không
E-mail: lvvang@ctu.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học

Hệ đào tạo: Chính quy
Ngành học chuyên môn: Trồng Trọt
Bằng đại học 2:

Nơi đào tạo: Trường Đại học Cần Thơ.
Năm tốt nghiệp: 1997.
Năm tốt nghiệp:

2. Thạc sĩ

Thời gian đào tạo: từ 01/04/2001 đến 31/03/2003. Nơi đào tạo: Trường Đại học Nông nghiệp và Công nghệ Tokyo (Nhật)
Chuyên ngành đào tạo: Bảo vệ thực vật
Tên luận văn: Nghiên cứu pheromone giới tính của côn trùng bộ cánh vảy phân bố ở Nhật Bản và Việt Nam: Xác định, đánh giá ngoài đồng và ứng dụng trong bảo vệ thực vật.
Tháng, năm được cấp bằng: tháng 03 năm 2003.

3. Tiến sĩ

Thời gian đào tạo: từ 01/04/2003 đến 31/03/2006. Nơi đào tạo: Trường Đại học Nông nghiệp và Công nghệ Tokyo (Nhật)
Chuyên ngành đào tạo: Bảo vệ thực vật
Tên luận án: Nghiên cứu pheromone giới tính của côn trùng bộ cánh vảy phân bố ở Nhật Bản và Việt Nam: Xác định, đánh giá ngoài đồng và ứng dụng trong bảo vệ thực vật.
Tháng, năm được cấp bằng: tháng 03 năm 2006.

4. Ngoại ngữ

- | | |
|---------------|-------------------------------|
| 1. Tiếng Anh | Mức độ thành thạo: tốt. |
| 2. Tiếng Nhật | Mức độ thành thạo: tương đối. |

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
1997 - 2000	Trường Đại học Cần Thơ	Nghiên cứu viên
2000 - 2003	Trường Đại học Nông nghiệp và Công nghệ Tokyo	Học viên cao học
2003 - 2006	Trường Đại học Nông nghiệp và Công nghệ Tokyo	Nghiên cứu sinh
2007 - 2010	Trường Đại học Cần Thơ	Giảng viên
2010 - 2012	Trường Đại học Nông nghiệp và Công nghệ Tokyo	Sau tiến sỹ (JSPS)
2012 - 2015	Trường Đại học Cần Thơ	Giảng viên/Trưởng Bộ môn
2015 - 2016	Trường Đại học Cần Thơ	Phó giáo sư/ Trưởng Bộ môn
2016 – 2018	Trường Đại học Cần Thơ	Phó giáo sư/phó trưởng khoa
2018 - Nay	Trường Đại học Cần Thơ	Phó giáo sư/trưởng khoa

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	Phát triển thuốc phòng trừ dịch hại cây trồng có nguồn gốc vi sinh ở Việt Nam	2008	Hợp tác quốc tế (NEDO, Nhật)	Tham gia
2	Nghiên cứu tổng hợp và ứng dụng pheromone giới tính để phòng trừ sâu vẽ bùa, <i>Phyllocnistis citrella</i> Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae), và sâu đục vỏ trái, <i>Prays citri</i> Millière (Lepidoptera: Yponomeutinae) gây hại trên cây có múi (citrus) theo hướng bền vững, thân thiện với môi trường sinh thái	2009	Cấp Bộ (Ưu tạo công nghệ)	Chủ nhiệm
3	Điều chế và đánh giá hiệu quả của pheromone giới tính đối với sùng khoai lang, <i>Cylas formicarius</i> Fabricius (Coleoptera: Brentidae)	2011	Tỉnh	Chủ nhiệm
4	Xây dựng qui trình công nghệ sản xuất chế phẩm sinh học từ nguyên sinh động vật (Protozoa) để phòng trừ nhóm sâu hại rau màu (Sâu ăn tạp, sâu xanh ...) cho vùng rau an toàn Tp. Cần Thơ	2011	Thành phố	Tham gia
5	Phân lập, xác định cấu hình và đánh giá hiệu lực của asarone trong dịch trích thân rễ cây thủy xương bồ (<i>Acorus</i>) trên một số loài côn trùng và nấm <i>Phytophthora</i> sp. gây hại cây trồng	2012	Cơ sở	Chủ nhiệm
6	Xây dựng quy trình và mô hình quản lý tổng hợp sâu đục củ khoai lang ở tỉnh Vĩnh Long	2017	Tỉnh	Đồng chủ nhiệm

7	Nghiên cứu quy trình quản lý theo hướng sinh học đối với bọ vòi voi, <i>Diocalandra frumenti</i> (Coleoptera: Curculionidae) và sâu đục trái, <i>Tirathaba</i> sp. (Lepidoptera: Pyralidae) gây hại trên cây dừa tại tỉnh Bến Tre	2017	Tỉnh	Chủ nhiệm
8	Nghiên cứu pheromone sinh dục của ngài sâu đục trái bưởi, <i>Citripestis sagittiferella</i> Moore (Lepidoptera: Pyralidae): xác định cấu trúc hóa học, tổng hợp và đánh giá hiệu quả ngoài đồng	2018	Bộ	Chủ nhiệm
9	Study on application of biological control agents for management of important insect pests and diseases in paddy fields in the Mekong delta of Vietnam	2018	Hợp tác quốc tế (Jica)	Chủ nhiệm

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	Quản lý dịch hại thân thiện môi trường (chuyên khảo)	Đại học Cần Thơ	2015		+ (chủ biên)

3. Khen thưởng

Nhà Sinh thái học Hóa chất trẻ nổi bật của khu vực Châu Á - Thái Bình Dương. Hội nghị Sinh thái học Hóa chất Châu Á - Thái Bình Dương lần thứ tư, ngày 10-14 tháng 9 năm 2007, Tsukuba, Nhật (Certificate of Recognition for the outstanding young chemical ecologist in the Asia-Pacific region. The four Asia-Pacific conference on chemical ecology, September 10-14-2007 – Tsukuba, Japan).

4. Các công trình nghiên cứu khoa học đã công bố (liệt kê công trình theo thứ tự: Tên tác giả; Tên bài báo; Tên Tạp chí và số của tạp chí; trang đăng bài báo; Năm xuất bản, nhà xuất bản của Tạp chí)

- 1) Tran Van Hai, **Le Van Vang**, Pham Kim Son, Shin-ichi Inomata and Tetsu Ando. Sex attractants for moths of Vietnam: field attraction by synthetic lures baited with known lepidopteran pheromones. *Journal of Chemical Ecology*, 28(7), 1473-1481 (2002).
- 2) Hideshi Naka, **Le Van Vang**, Shin-ichi Inomata, Tetsu Ando, Takayoshi Kimura, Hiroshi Honda and Hironori Sakurai. Sex pheromone of the persimmon fruit moth, *Stathmopoda Masinissa*: Identification and laboratory bioassay of (4E,6Z)-4,6-hexadecadien-1-ol derivatives. *Journal of Chemical Ecology*, 29(11), 2447-2459 (2003).
- 3) Takanobu Nishida, **Le Van Vang**, Hiroyuki Yamazawa, Ryuji Yoshida, Hideshi Naka, Koji Tsuchida and Tetsu Ando. Synthesis and characterization of hexadecadienyl compounds with a conjugated diene system, sex pheromone of the persimmon fruit moth and related compounds. *Bioscience Biotechnology Biochemistry*, 67(4), 822-829 (2003).
- 4) **Le Van Vang**, Shin-ichi Inomata, Masakatsu Kinjo, Furumi Komai and Tetsu Ando. Sex pheromones of five Olethreutinae species (Lepidoptera: Tortricidae) associated with the seedlings and fruits of mangrove plants in the Ryukyu Islands, Japan: Identification and field evaluation. *Journal of Chemical Ecology*, 31(4), 859-878 (2005).
- 5) Shaban Ali mafi, **Le Van Vang**, Yoshihisa Nakata, Nobuo Ohbayashi, Masanobu Yamamoto and Tetsu Ando. Identification of the sex pheromone of the citrus leafminer (*Phyllocnistis*

- citrella* Stainton, Lepidoptera: Gracillariidae) with a trial of control by the communication disruption method. *Journal of Pesticide Science*, 30(4), 361-367 (2005).
- 6) **Le Van Vang**, Masahiro Ishitani, Furumi Komai, Masanobu Yamamoto and Tetsu Ando. Sex pheromone of the soybean pod borer, *Leguminivora glycinivorella* (Lepidoptera: Tortricidae): Identification and field evaluation. *Applied Entomology and Zoology*, 41(3): 507–513 (2006).
 - 7) **Lê Văn Vàng**, Nguyễn Đức Độ, Phạm Kim Sơn, Nguyễn Trọng Nhân và Lăng Cảnh Phú. Tổng hợp (7Z)-7-tetradecenal, pheromone giới tính của bướm sâu đục vỏ trái bưởi *Prays citri* Millière (Lepidoptera: Yponomeutidae). *Hội thảo quốc gia Bệnh cây và Sinh học phân tử*, Trang: 134-141 (2006).
 - 8) Tanaka M., Abe K., Ando T. and **Le Van Vang**. Identification of the sex pheromone secreted by females of *Grapholita inopinata* Heinrich (Lepidoptera: Tortricidae). *Research Bulletin of the Plant Protection Service*, 43, 17-22, 2007 (in Japanese), Yokohama Plant Protection Station, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (Yokohama, Japan).
 - 9) **Lê Văn Vàng**, Nguyễn Đức Độ và Tetsu Ando. Đáp ứng điện sinh lý với pheromone ly trích và những hợp chất liên quan của bướm sâu đục gân lá nhãn, *Conopomorpha litchiella* Bradley (Lepidoptera: Gracillariidae). *Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ*, 7, 77-84 (2007).
 - 10) **Le Van Vang**, MD. Azharul Islam, Nguyen Duc Do, Tran Van Hai, Shinji Koyano, Yoshiki Okahana, Nobuo Ohbayashi, Masanobu Yamamoto and Tetsu Ando. 7,11,13-Hexadecatrienal identified from female moths of the citrus leafminer as a new sex pheromone component: synthesis and field evaluation in Vietnam and Japan. *Journal of Pesticide Science*, 33(2), 152–158 (2008).
 - 11) Hideshi Naka, Yoshiteru Horie, Fumiaki Mochizuki, **Le Van Vang**, Masanobu Yamamoto, Tetsuaki Saito, Takehide Watarai, Koji Tsuchida, Yutaka Arita and Tetsu Ando. Identification of the sex pheromone secreted by *Synanthedon Hector* (Lepidoptera: Sesiidae). *Applied Entomology and Zoology*, 43 (4): 467–474 (2008).
 - 12) Châu Nguyễn Quốc Khánh, Trương Thị Mỹ Lộc, Phạm Kim Sơn và **Lê Văn Vàng**. Khảo sát sự biến động quần thể của bướm sâu vẽ bùa, *Phyllonistis citrella* Stainton, bằng bẫy pheromone giới tính ở Thành phố Cần Thơ và Tỉnh Hậu Giang. *Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ*, 11, 80-87, (2009).
 - 13) Châu Nguyễn Quốc Khánh, Lê Kỳ Ân, Phạm Kim Sơn và **Lê Văn Vàng**. Khảo sát diễn biến quần thể và phòng trừ sâu đục vỏ trái bưởi (*Prays* sp.) bằng bẫy pheromone giới tính ở tỉnh Vĩnh Long. *Tạp chí Công Nghệ Sinh Học*, 8(3A), 475-480 (2010).
 - 14) Phạm Kim Sơn, Châu Nguyễn Quốc Khánh, Huỳnh Thị Ngọc Linh và **Lê Văn Vàng**. Khảo sát ảnh hưởng của nấm *Metarhizium anisopliae* Sorokin trên sùng khoai lang (bọ hà) *Cylas formicarius* Fabricius trong điều kiện phòng thí nghiệm. *Tạp chí Công Nghệ Sinh Học*, 8(3A), 561-566 (2010).
 - 15) **Lê Văn Vàng**, Trần Anh Tuấn, Lý Thanh Tùng và Châu Nguyễn Quốc Khánh. 2011. Một số đặc điểm hình thái và sinh học của sâu đục thân khoai lang (*Omphisa anastomosalis* Gueneé). *Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ*, 20a, 77-83 (2011).
 - 16) **Le Van Vang**, Nguyen Duc Do, Le Ky An, Pham Kim Son and Tetsu Ando. Sex Pheromone Components and Control of the Citrus Pock Caterpillar, *Prays endocarpa*, Found in the Mekong Delta of Vietnam. *Journal of Chemical Ecology*, 37:134–140 (2011).
 - 17) **Lê Văn Vàng**, Lê Kỳ Ân, Châu Nguyễn Quốc Khánh và Phạm Kim Sơn. Pheromone giới tính của bướm sâu đục vỏ trái bưởi, *Prays* sp. (Lepidoptera: Yponomeutidae): Xác định cấu trúc hóa học và đánh giá ngoài đồng. *Hội Nghị Côn Trùng Quốc Gia lần thứ 7 – Hà Nội*, 728-734 (2011).
 - 18) **Le van Vang**, Chau Nguyen Quoc Khanh, Hiroshi Shibasaki and Tetsu Ando. Female sex pheromone secreted by *Carmenta mimosa* (Lepidoptera: Sesiidae), a biological control agent for an invasive weed in Vietnam. *Bioscience Biotechnology Biochemistry*, 76(11), 2153-2155 (2012).
 - 19) Huỳnh Thị Ngọc Linh, Châu Nguyễn Quốc Khánh, Nguyễn Thị Huyền Trang, Phạm Kim Sơn và **Lê Văn Vàng**. Nghiên cứu điều kiện thích hợp cho việc áp dụng pheromone giới tính của

- sùng khoai lang, *Cylas formicarius* Fab., trên đồng ruộng. *Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ*, 21b, 54-61 (2012).
- 20) Phạm Kim Sơn, Châu Nguyễn Quốc Khánh và **Lê Văn Vàng**. Tổng hợp và đánh giá sự hấp dẫn ngoài đồng của pheromone giới tính sùng khoai lang, *Cylas formicarius* Fab. *Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ*, 21b: 116-123 (2012).
 - 21) Huỳnh Phước Mẫn, Phan Thị Hồng Thúy và **Lê Văn Vàng**. Một số đặc điểm sinh học của ong kén vàng, *Microplitis manilae* Ash. (Hymenoptera: Braconidae), ký sinh trên sâu ăn tạp. *Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ*, 21b: 47-53 (2012).
 - 22) Lâm Minh Đăng, Châu Nguyễn Quốc Khánh, Nguyễn Tiến Anh và **Lê Văn Vàng**. Tổng hợp (E)-10-hexadecenal và (Z)-10-hexadecenal, thành phần pheromone giới tính của ngài *Conogethes punctiferalis* bằng các con đường tổng hợp chọn lọc. *Tạp Chí Nông Nghiệp & Phát Triển Nông Thôn*, 168-173 (2012).
 - 23) Châu Nguyễn Quốc Khánh, Đinh Thị Chi và **Lê Văn Vàng**. Pheromone giới tính của sâu đục trái *Conogethes punctiferalis* Gueneé; Tổng hợp và đánh giá sự hấp dẫn ngoài đồng. *Tạp Chí Nông Nghiệp & Phát Triển Nông Thôn*, 174-179 (2012).
 - 24) **Le Van Vang**, Ho Nhu Thuy, Chau Nguyen Quoc Khanh, Pham Kim Son, Qi Yan, Masanobu Yamamoto, Utsugi Jinbo and Tetsu Ando. Sex pheromones of three citrus leafrollers, *Archips atrolucens*, *Adoxophyes privatana*, and *Homona* sp., inhabiting the Mekong delta of Vietnam. *Journal of Chemical Ecology*, 39:783-789 (2013).
 - 25) Takuya Uehara, Hideshi Naka, Shigeru Matsuyama, **Le van Vang**, Tetsu Ando and Hiroshi Honda. Identification of conjugated pentadecadienals as sex pheromone components of the sphingid moth, *Dolbina tancrei*, *Journal of Chemical Ecology*, 39:1441-1447 (2013).
 - 26) Lăng Cảnh Phú, Lê Công Danh và **Lê Văn Vàng**. Một số đặc điểm hình thái, sinh học và khả năng ăn rầy nâu của kiến ba khoang đuôi nhọn, *Paederus fuscipes* (Coleoptera: Staphylinidae). *Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ*, 27: 111-115 (2013).
 - 27) **Lê Văn Vàng**, Lê Chí Hùng, Huỳnh Phước Mẫn và Lê Thị Ngọc Xuân. Thành phần hóa học và cấu hình của asarone trong dịch trích thân rễ cây thủy xương bồ (*Acorus* sp.). *Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ*, 27: 104-110 (2013).
 - 28) Nguyễn Đức Thịnh, Lê Kỳ Ân, Châu Nguyễn Quốc Khánh và **Lê Văn Vàng**. Nghiên cứu điều kiện thích hợp cho việc áp dụng bẫy pheromone giới tính của ngài sâu đục vỏ trái bưởi, *Prays endocarpa* Meyrick (Lepidoptera: Yponomeutidae). *Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ*, 28: 130-136 (2013).
 - 29) Phạm Kim Sơn, Châu Nguyễn Quốc Khánh, Huỳnh Thị Ngọc Linh và **Lê Văn Vàng**. Khảo sát diễn biến mật số quần thể của sùng khoai lang (*Cylas formicarius*) bằng bẫy pheromone giới tính tại tỉnh Vĩnh Long. *Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ*, 28: 125-129 (2013).
 - 30) Nguyễn Văn Đэм và **Lê Văn Vàng**. Ảnh hưởng của dịch cải nghiền và AITC lên sự hấp dẫn tập hợp đối với bọ nhảy, *Phyllotreta striolata* (Coleoptera: Chrysomilidae). Kỷ yếu Hội Nghị Côn Trùng Học Quốc Gia lần thứ 8, Hà Nội ngày 10-11 tháng 4 năm 2014, p: 382-389 (2014).
 - 31) Châu Nguyễn Quốc Khánh, **Lê Văn Vàng** và Đinh Thị Chi. Thành phần hóa học của pheromone sinh dục ngài cái sâu đục trái *Conogethes punctiferalis* Gueneé (Lepidoptera: Pyralidae) tại vùng đồng bằng sông Cửu Long. Kỷ yếu Hội Nghị Côn Trùng Học Quốc Gia lần thứ 8, Hà Nội ngày 10-11 tháng 4 năm 2014, p: 61-70 (2014)
 - 32) Phạm Kim Sơn, Nguyễn Thị Mỹ và **Lê Văn Vàng**. Hiệu lực của nấm ký sinh *Metarhizium anisopliae*, *Beauveria bassiana* và *Paecilomyces* sp. đối với sùng khoai lang *Cylas formicarius* Fab. Kỷ yếu Hội Nghị Côn Trùng Học Quốc Gia lần thứ 8, Hà Nội ngày 10-11 tháng 4 năm 2014, p: 547-554 (2014).
 - 33) Trần Thanh Thy, Phạm Kim Sơn và **Lê Văn Vàng**. Sự thích ứng với một số loại thức ăn nhân tạo và ảnh hưởng của thuốc bảo vệ thực vật đối với bọ rùa đỏ *Micraspic discolor* Fabricius (Coleoptera: Coccinellidae). Kỷ yếu Hội Nghị Côn Trùng Học Quốc Gia lần thứ 8, Hà Nội ngày 10-11 tháng 4 năm 2014, p: 673-680 (2014).
 - 34) Qi Yan, **Le Van Vang**, Chau Nguyen Quoc Khanh, Hideshi Naka and Tetsu Ando. Reexamination of the Female Sex Pheromone of the Sweet Potato Vine Borer Moth:

Identification and Field Evaluation of a Tricosatriene. *Journal of Chemical Ecology*, 40(6): 590 – 598 (2014).

- 35) Châu Nguyễn Quốc Khánh, Huỳnh Đức Hưng và **Lê Văn Vàng**. Thành phần loài, diễn biến tỷ lệ gây hại và đặc điểm gây hại của các loài sâu cuốn lá cây có múi (Citrus) ở thành phố Cần Thơ và tỉnh Hậu Giang. *Tạp Chí Nông Nghiệp & Phát Triển Nông Thôn*, 20: 35-41 (2014).
 - 36) Lê Văn Vàng, Nguyễn Thị Tiệp. Tổng hợp hợp chất (10E,12E)-10,12-hexadecadienal, thành phần pheromone giới tính của một số loài ngài gây hại cây trồng ở đồng bằng sông Cửu Long. *Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ*, 40 (2): 76-82 (2015).
 - 37) Phạm Kim Sơn, Lê Văn Vàng, Thạch Anh Thảo, Lâm Thị Xuân Mai. Đặc điểm hình thái và sinh học của sâu đục trái cà xanh mỡ, *Leucinodes orbonalis* Guenée (Lepidoptera: crambidae).
 - 38) Phạm Kim Sơn, Trần Văn Hai, Lê Văn Vàng. Khả năng gây bệnh của nấm ký sinh đối với thành trùng sùng khoai lang, *Cylas formicarius* Fabr. (Coleoptera: curculionidae).
 - 39) Nguyễn Thị Hồng Lĩnh, Nguyễn Minh Luân, Lê Vĩnh Thúc, Lê Văn Vàng. Hiệu quả của một số chất xua đuổi đối với trưởng thành sâu đục củ khoai lang *Nacoleia* sp. (Lepidoptera: Crambidae) trong điều kiện phòng thí nghiệm và nhà lưới.
 - 40) Nguyễn Thị Hồng Lĩnh, Nguyễn Minh Luân, Lê Vĩnh Thúc, Lê Văn Vàng. Điều tra và khảo sát tình hình gây hại của sâu đục củ khoai lang (*Nacoleia* sp.) tại huyện Bình Tân, tỉnh Vĩnh Long
 - 41) Nguyễn Hồng Ứng, Triệu Phương Linh, Huỳnh Kỳ, Lê Văn Vàng. Khảo sát sự đa dạng di truyền của bọ vòi voi *Diocalandra frumenti* (Coleoptera: Curculionidae) gây hại cây dừa bằng dấu phân tử ISSR
 - 42) Trần Thanh Thy, Lê Văn Vàng, Nguyễn Lộc Hiền, Phan Thị Thanh Tuyền. Ảnh hưởng của giống cải và nhiệt độ đến đặc điểm sinh học của sâu kéo màng, *Hellula undalis* Fabricius (Lepidoptera: Crambidae).
 - 43) Trần Thanh Thy, Lê Văn Vàng, Nguyễn Lộc Hiền, Nguyễn Hữu Minh Tiến. Nghiên cứu ứng dụng hóa chất tín hiệu để quản lý ngài *Hellula undalis* Fabricius (Lepidoptera: Crambidae) hại rau cải tại Đồng bằng sông Cửu Long.
- Vang, L. V., Yan, Q., Nghia, N. T. N., Khanh, C. N. Q. and Ando, T. 2018. Unsaturated Cuticular Hydrocarbon Components of the Sex Pheromone of Eggplant Fruit Borer, *Leucinodes orbonalis* Guenée (Lepidoptera: Crambidae). *Journal of Chemical Ecology*, 44 (7–8): 631–636.
- Le Van Vang, Tran Thanh Thy, Duong Kieu Hanh, Trieu Phuong Linh, Masanobu Yamamoto, Tetsu Ando (2020) Sex pheromone analysis and effective attraction of males of the cabbage webworm, *Hellula undalis*, inhabiting the Mekong Delta of Vietnam. *Journal of Asia-Pacific Entomology* 23(4): 935-941.

Xác nhận
của trường Đại học Cần Thơ

Cần Thơ, ngày tháng năm 2020
(Người kê khai ký tên
và ghi rõ họ tên)

Lê Văn Vàng