TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ TP.HCM
KHOA CÔNG NGHỆ SINH HỌC

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Họ và tên: NGUYỄN NGỌC BẢO CHÂU

2. Năm sinh: 1977 3. Nam/Nữ: Nữ

4. Học hàm: Năm được phong học hàm:
Học vị: Tiến sĩ Năm đạt học vị: 2009

5. Chức danh nghiên cứu: Giảng viên Chức vụ: Phó trưởng khoa

6. E-mail: chau.nnb@ou.edu.vn

7. **Quá trình đào tạo**

Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên môn	Năm tốt nghiệp
Đại học	Đại học Nông Lâm Tp.Hồ Chí Minh, Việt Nam	Nông học	2000
Thạc sỹ	Đại học Kobe, Nhật Bản	Khoa học Sinh học và Môi trường	2006
Tiến sỹ	Đại học Kobe, Nhật Bản	Tài nguyên sinh học và khoa học sinh học nông nghiệp	2009
Thực tập sinh khoa học	Trung tâm nghiên cứu rau quả thế giới AVRDC, Đài Loan	Chuyển gen cây trồng kháng sâu bệnh	2003
Thực tập sinh khoa học	Đại học tiểu bang Ohio, Hoa Kỳ	Khoa học Côn trùng	2015 (3 tháng)
Thực tập sinh khoa học	Đại Học Kobe, Nhật Bản	Khoa học côn trùng	2016 (3 tháng)

8. **Quá trình công tác**

Thời gian (*Từ năm ... đến năm...*)	Vị trí công tác	Lĩnh vực chuyên môn	Cơ quan công tác
2000-2003	Nghiên cứu viên	Sinh lý thực vật	Viện Sinh học Nhiệt đới, VAST , Thủ Đức, TP.Hồ Chí Minh

2002-2003	Nghiên cứu viên trao đổi	Sinh lý thực vật	Viện AVRDC, Đài Loan , Đài Nam, Đài Loan
2009-2010	Nghiên cứu viên	Bảo vệ thực vật	Trường Đại học Kobe 1-1, Rokkodaicho, Nada-ku, 657-8501, Nhật Bản
1/2/2018-1/4/2018	Nghiên cứu viên (dự án)	Bảo vệ thực vật	Trường Đại Học Kyushu, Nhật Bản
2010 – nay	Giảng viên	Bảo vệ thực vật	Khoa Công nghệ sinh học, trường Đại Học Mở Tp.HCM , 97 Võ Văn Tần, phường 6, quận 3, TP.HCM

9. **Các công trình khoa học đã công bố**
(liệt kê công trình tiêu biểu đã công bố trong 5 năm gần nhất)

TT	Tên công trình (*bài báo, công trình...*)	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Nơi công bố (*tên tạp chí đã đăng công trình*)	Năm công bố
32	Nghiên cứu hiệu quả kiểm soát sinh học rầy mềm *Aphis gossypii* (Hemiptera: Aphididae) của bọ mắt to *Geocoris ochropterus* (Hemiptera: Geocoridae)	**Nguyen Ngoc Bao Chau**, Le Thuy To Nhu	Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Mở TP.HCM	2022
31	Nghiên cứu xác định loài bướm sáp có trong tổ ong mật ở Long An, Bình dương và Đaklak	Trần Lê Ngọc Ngân Lý Khánh Nguyên Nguyễn Mai Nghiệp **Nguyễn Ngọc Bảo Châu** Nguyễn Bảo Quốc	Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Mở TP.HCM	2022
30	Identification and virulence evaluation of Corynespora cassiicola cassiicolin-encoding gene isolates from rubber trees in Vietnam	**Nguyen Ngoc Bao Chau**, Nguyen Van Minh, Nguyen Mai Nghiep, Nguyen Phuong Vinh, Nguyen Anh Nghia & Nguyen Bao Quoc	Tropical Plant Pathology	2022
29	Roles of β-Indole Acetic Acid (IAA) Producing Endophytic Bacteria on the Recovery of Plant Growth and Survival	Nguyen Thi Kim Thoa · Doan Thi Hong Mai · Brui Long Hiu · Cao Anh Duong · **Nguyen Ngoc Bao Chau** ·	Current Microbiology	2022

	Ability of Sugarcane Infected White Leaf Disease (SWLD)	Nguyen Mai Nghiep · Nguyen Van Minh · Nguyen Bao Quoc		
28	Unraveling the host-selective toxic interaction of cassiicolin with lipid membranes and its cytotoxicity	Kien Xuan Ngo, Phuong Doan N. Nguyen, Hirotoshi Furusho, Makoto Miyata, Tomomi Shimonaka, **Nguyen Ngoc Bao Chau**, Nguyen Phuong Vinh, Nguyen Anh Nghia, Tareg Omer Mohammed, Takehiko Ichikawa, Noriyuki Kodera, Hiroki Konno, Takeshi Fukuma, and Nguyen Bao Quoc	Phytopathology	2022
27	Expression profiles of OsNramp6 transcript variants involving in *M.oryzae* resistance and non-resistance of Vietnamese rice cultivars	Nguyen Bang Phi, Nguyen Doan Nguyen Phuong, Vo Hoang Xuan Dat, **Nguyen Ngoc Bao Chau**	European Journal of Plant Pathology	2021
26	PCR-DGGE Analysis for Identification of Intestinal Bacteria in the Black Soldier Fly Larvae, Hermetia Illucens	Nguyen Bao Quoc, Nguyen Viet Ngoc Hanh, Ho Thi Thu Trang, Pham The Hai, Nguyen Thi Thu Thuy, **Nguyen Ngoc Bao Chau**	African Entomology	2021
25	Ant and silkworm pupae as convenient diets for the development and reproduction of big-eyed bug *Geocoris ochropterus*(Hemiptera: Geocoridae)	**NguyenNgoc Bao Chau** Nguyen Thi Phuong Anh, Le Thuy To Nhu, Nguyen Thi Phung Kieu, Nguyen Bao Quoc	Jounral of Asia Pacific Entomology	Volum 24, Issue 2, June 2021, 131-134

	Taro *Colocasia esculenta* as an alternative host plant for rearing cassava mealybug (Hemiptera: Pseudococcidae) and its parasitoid *Anagyrus lopezi (Hymenoptera: Encyrtidae)*	Thành viên: Dat Nguyen Tuan, Layheng Sam, Chi Zhang, **Chau Nguyen Ngoc Bao**, Shun-ichiro Takano, Keiji Takasu	Applied entomology and zoology 0003- 6862	1/6/2020
24	Effects of floral resources on the longevity and parasitism of *Cotesia vestalis* Haliday (Hymenoptera: Braconidae) on *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera:Plutellidae) in Vietnam	Tác giả: **Nguyen Ngoc Bao Chau**, Nguyen Thi Phung Kieu, Nguyen Van Tri Dung, Nguyen Bao Quoc, Truong Kim Phuong	Heliyon 2405-8440	5 (2019) e02258
23	Effects of honey and flower on the longevity and parasitization of *Cotesia vestalis* Haliday (Hymenoptera: Braconidae) on *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: Plutellidae). International journal of Agricultural Technology (Accepted) [Scopus, ISSN: 2630-0192]	**Nguyen Ngoc Bao Chau**, Nguyen Thi Phung Kieu, Nguyen Van Tri Dung	International Journal of Agricultural Technology ISSN: 2630-0192	2019
22	Analyzing sequence variation of avirulence Avr-Pita1 gene of the rice blast isolates, *Magnaporthe oryzae* in Vietnam.	Ho Thi Thu Trang, **Nguyen Ngoc Bao Chau**, Chatchawan Jantasuriyarat Nguyen Phuong Thao, Nguyen Bao Quoc	Agriculture and Natural Resources -- ANRES	2019, 53 1-6
21	Big-eyed bugs Geocoris: Diets research and potential of use in prevention of a number of insect pests in Vietnam	**Nguyen Ngoc Bao Chau**, Le Thuy To Nhu	Ho Chi Minh City Open University Journal of Science 9 (1) 70-77	2019, 21/5
20	Phân lập và nhận diện vi khuẩn phân giải Nitrat trong dưa cải muối chua (Brassica juncea Coss)	Võ Thị Xuân Hương, Trương Phước Thiên Hoàng, **Nguyễn Ngọc Bảo**	Tạp chí Khoa học, Đại Học Mở Thành phố Hồ Chí Minh	2018, 62 (5): 12-22

		Châu, Nguyễn Bảo Quốc		
19	Antifeedant activity of essential oil *Lantana camara* L. against *Spodoptera litura* Fabr. (Lepidoptera: Noctuidae) and *Plutella xylostella* Curtis (Lepidoptera: Plutellidae)	**Nguyễn Ngọc Bảo Châu**, Đồng Thị Cẩm Tú, Nguyễn Bảo Quốc	Tạp chí Khoa học, Trường Đại Học Cần Thơ	2019, vol 11, No1: 1-6
18	Ảnh hưởng các nguồn thức ăn từ hoa đến tuổi thọ và khả năng ký sinh của ong ký sinh *Cotesia vestalis* (Haliday) (Hymenoptera: Braconidae)	Đỗ Tiến Tài, Nguyễn Thị Phụng Kiều, Đặng Thị Ánh Kiều, Trần Hồng Quyến, Bùi Thị Kiều Oanh, **Nguyễn Ngọc Bảo Châu**	Tạp chí Khoa học, Trường Đại Học Cần Thơ	2018, 54: 6-11
17	Isolation endophytic bacteria from elephant grass (*Pennisetum purpureum* Schumach) and their potential application	Pham Nu Kieu Diem, **Nguyen Ngoc Bao Chau**, Nguyen Bao Quoc	Journal of Science Ho Chi Minh City Open University	2018, 8 (2): 3-10
16	Khảo sát hiệu lực phòng trừ sinh học sâu khoang (*Spodoptera litura* Fabricius) hại rau ăn lá từ dịch chiết lá cây ngũ sắc (*Lantana camara* L.)	**Nguyễn Ngọc Bảo Châu**, Đặng Thanh Nghĩa	Tạp chí Công nghệ Sinh Học	15 (4A), 1-7, 2017
15	A comparative genomic analysis of cell wall degrading enzymes encoded proteins in *Magnaporthe oryzae* and *Aspergillus nidulans*	Ho Thi Thu Trang , Nguyen Phuong Thao , **Nguyen Ngoc Bao Chau** and Nguyen Bao Quoc	Agrica, Vol 6, June 2017, 7-13	2017
14	Bioefficacy of leaf extracts from *Pouzolzia zeylanica* L. against diamondback moth *Plutella xylostella* in	**Nguyen Ngoc Bao Chau**, Ly Thi Minh Hien, Dang Thi Tinh, Nguyen Bao	Journal of Science Ho Chi Minh City Open University	7(2): 44-50, 2017

	VietNam	Quoc		
13	The roles of cell wall degrading enzymes in pathogenesis of *Magnaporthe*	Nguyen Bao Quoc and **Nguyen Ngoc Bao Chau**	Current Protein and Peptide Science	18: 1-16, 2017
12	Bioefficacy of leaf extracts from *Lantana camara* L. against diamondback moth *Plutella xylostella*.	**Nguyen Ngoc Bao Chau**, Dang Thanh Nghia, Nguyen Minh Hoang, Nguyen Bao Quoc	Can Tho University Journal of Science	46: 54-60, 2016
11	Perspective of RNAi studies in plant pathogenic fungi	Nguyen Bao Quoc, **Nguyen Ngoc Bao Chau**	Journal of Biotechnology	14(1):157-168, 2016
10	Nematode suppression from the seedling extracts of broccoli (*Brassica oleracea* var. Italica). *Proceeding of National Conference of Plant Pathology*, Can Tho, Vietnam.	Le Diem Huong, **Nguyen Ngoc Bao Chau**, Le Cao Luong, Nguyen Bao Quoc (2016)	Proceeding of National Conference of Plant Pathology, Can Tho, Vietnam. 199-208	2016, 199-208
9	The Family Braconidae (Hymenoptera) Parasitoids: behavior and taxonomy	**Nguyễn Ngọc Bảo Châu**	Journal of Science Ho Chi Minh City Open University	2015, 2 (14): 90-95
8	The role of transcriptional activator *Mg_XlnR* in regulation of xylanases, cellulases and virulence of the rice blast fungus, *Magnaporthe oryzae*	Nguyen Bao Quoc, **Nguyen Ngoc Bao Chau**	Journal of Biology	2014
7	Thành phần sâu hại và thiên địch trong mô hình trồng bổ sung hoa với cây khổ qua (*Momordica charantia* L.).	**Nguyen Ngoc Bao Chau**, Le Thi Bich Lien	Tạp chí Đại Học Cần Thơ 36: 37-42	2015
6	Khảo sát thành phần sâu hại và thiên dịch khi trồng bổ sung hoa trong ruộng rau cải ngọt *Brassica chinensis* L.	Le Thi Bich Lien, Truong Thanh Dat, Nguyen Thi Thanh Thao, Trinh Duc Thinh, **Nguyen**	Tạp chí Bảo Vệ Thực Vật. 1, 2015: 48-54	2015

		Ngoc Bao Chau		
5	Avoidance of multiple oviposition in *Meteorus pulchricornis* (Hymenoptera: Braconidae).	**Nguyen Ngoc Bao Chau**	Journal of Science Ho Chi Minh City Open University	(2015) 1(13): 37-44.
4	Investigation natural enemies and pests at some VietGap vegetable farm in Hoc Mon and the oviposition capacity of *Cotesia plutellae*	Cao Hoàng Yến Nhi, Lê Thị Bích Liên, Đặng Thị Kim Chi, Trương Thành Đạt, Nguyễn Thị Thanh Thảo, Trịnh Đức Thịnh, Đặng Thị Tình, Nguyễn Thanh Bạch, Trần Hậu Toàn, Nguyễn Đức Nam, **Nguyễn Ngọc Bảo Châu** (2014)	Journal of Science Ho Chi Minh City Open University	2014, 4, 37 (in Vietnamese)
3	Temporary host paralysis and avoidance of self-superparasitism in the solitary endoparasitoid *Meteorus pulchricornis* (Hymenoptera:Braconidae)	**Nguyen Ngoc Bao Chau** and Kaoru Maeto	Entomologia Experimentalis et Applicata	2009, 132 (3), 250-255.
2	Host movement initiates oviposition behavior of *Meteorus pulchricornis*, a braconid parasitoid of free-living lepidopteran larvae	Masaki Yamamoto, **Nguyen Ngoc Bao Chau**, and Kaoru Maeto	Applied Entomology and Zoology	2009, 44(1): 53-59
1	Intraspecific larval competition in *Meteorus pulchricornis* (Hymenoptera:Braconidae), a solitary endoparasitoid of lepidopteran larvae	**Nguyen Ngoc Bao Chau** and Kaoru Maeto	Applied Entomology and Zoology	2008, 43(2): 159-165.
	Biotechnology of mangosteen (*Gracinia mangostana L.*).	Tran Van Minh, Bui Thi Tuong Thu, **Nguyen Ngoc Bao Chau**, Tran Kim Van, Bui Thi Thu Thuy, Tran Van Dinh,	Journal of Agricultural Sciences and Technology	2001 2: 165 – 171.

		Nguyen Van Uyen		
Sách/chương sách				
1	Bệnh hại cây trồng Việt Nam: Vai trò của microRNA trong tính kháng bệnh của cây trồng: tiềm năng và ứng dụng	Nguyễn Băng Phi, **Nguyễn Ngọc Bảo Châu**, Nguyễn Bảo Quốc	Nhà xuất bản học viện nông nghiệp	2018 Chương 7: các bài chuyên đề: 570-577

9. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học:

STT	Tên sách	Loại sách	Nhà xuất bản và năm XB	Chỉ số ISBN
1	Chương: Vai trò của microRNA trong tính kháng bệnh của cây trồng: tiềm năng và ứng dụng	Tham khảo	Sách: Bệnh hại cây trồng Việt Nam. Nhà xuất bản học viện Nông nghiệp 2018, trang 670-586	ISBN:978-604-924-334-9

10. Số lượng văn bằng bảo hộ sở hữu trí tuệ đã được cấp

TT	Tên và nội dung văn bằng	Năm cấp văn bằng

11. Số công trình được áp dụng trong thực tiễn

TT	Tên công trình	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Thời gian (*bắt đầu - kết thúc*)

12. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN đã chủ trì hoặc tham gia trong 5 năm gần đây

Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì	Thời gian thực hiện	Tình trạng đề tài	Cấp quản lý
Nghiên cứu độc tố cassiicolin của nấm *Corynespora cassiicola* và khả năng phòng trừ sinh học bệnh rụng lá Corynespora (CLF) trên cây cao su của vi khuẩn *Bacillus amyloliquefaciens*	2019-2021	Đã nghiệm thu	Đề tài cấp trường Đại học Mở TP.HCM
Nghiên cứu nhân nuôi bọ xít bắt mồi mắt to *Geocoris ochropterus* và đánh giá khả năng phòng trừ sinh học sâu hại trên một số địa bàn trồng rau khu vực Tp.HCM (Developing a rearing system for *Geocoris*	2018-2020	Đã nghiệm thu	Đề tài cấp trường Đại học Mở TP.HCM

ochropterus and evaluate the role of biological control of pest on vegetables in Ho Chi Minh City)			
Developing rearing system for *Cotesia vestalis* to control *Plutella xylostella* on vegetable field at Ho Chi Minh City. B2017 – MBS – 03	Chủ nhiệm 2017-2018	Đã nghiệm thu	Bộ Giáo Dục và Đào Tạo
Nghiên cứu sản phẩm vi khuẩn Bacillus sp. tự do và nội sinh trong cây cao su từ quy mô ex vivo đến in vivo nhằm phòng trừ sinh học bệnh rụng lá cao su Corynespora tại Tỉnh Bình Phước	2017-2019	Đã nghiệm thu (Thành viên)	Cấp Tỉnh Bình Phước
Nghiên cứu vai trò của thiên địch trong kiểm soát sâu hại rau trên mô hình sinh thái rau-hoa	Chủ nhiệm 2014-2015	Đã nghiệm thu	Đề tài cấp trường Đại học Mở TP.HCM T2014.01.168
Khảo sát hiệu lực phòng trừ một số loài sâu hại bộ cánh vảy (Lepidoptera) hại rau màu từ dịch chiết lá cây thuốc dòi (*Pouzolzia zeylanica* L.) và ngũ sắc (*Lantana camara*)	Chủ nhiệm 2014-2016	Đã nghiệm thu	Đề tài trọng điểm cấp trường Đại học Mở TP.HCM D2014.2
Host induced gene silencing in the rice blast fungus, *Magnaporthe oryzae*	2014-2016	Đã nghiệm thu (thành viên)	CRP-ICGEB
Nghiên cứu giá trị chẩn đoán của microRNA trong ung thư biểu mô tế bào gan	2015-2016	Đã nghiệm thu (thành viên)	Bộ Giáo dục và Đào Tạo, Việt Nam

Development of Loop Mediated Isothermal Amplification (LAMP) for rapid detection of phytoplasmas causing witches'broom disease (WBD) in crop	2017-2019	Đã nghiệm thu (thành viên)	FIRST-MOST project from World Bank and Vietnamese government
Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vietnam, Cambodia and Thailand	2016-2021	Đã nghiệm thu (Nghiên cứu chuyên đề)	JICA-SATREPS

13. Giải thưởng

TT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Năm tặng thưởng
1	Học bổng Borlaug cho chương trình nghiên cứu ngắn hạn tại Hoa Kỳ	Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ (USDA), 2015
2	Phần thưởng CDA chương trình UK-Southeast Asia Knowledge Partnership" cho chuyến tham quan tạo mối liên kết nghiên cứu tại Đại học Nottingham, Anh quốc	Hội đồng Anh, 2013
3	Một Giải 1, 1 giải 3, 1 KK – SVNCKH cấp trường Đại Học Mở Tp.HCM 2018	2018
4	Giảng viên hướng dẫn SVNCKH có đề tài đạt giải Nhất cấp Bộ	2018
5	Giảng viên hướng dẫn SVNCKH có đề tài đạt giải khuyến khích – Eureka	2018
6	Giảng viên hướng dẫn SVNCKH có đề tài được công bố trong Sách vàng Sáng tạo Việt Nam năm 2019	2019
7	Chiến sĩ thi đua cấp Bộ năm học 2015-2016 đến 2017-2018. QĐ số 5378/QĐ-BGDĐT ngày 14/12/2018	2019
8	Bằng khen Bộ trưởng Bộ GD&ĐT: QĐ 204/QĐ-BGDĐT ngày 14/01/2021	2021