



CURRICULUM VITAE

I. BIO-DATA

Full name: **Nguyen Van Cong**

Gender: Male

Date of birth: September 19th 1969

Place of birth: Ben Tre province

Email: nycong@ctu.edu.vn,

Nationality: Vietnamese

website: <https://sites.google.com/a/ctu.edu.vn/nguyen-van-cong/>

Work place: College of Environment and Natural resources, Cantho city, Vietnam

Position: Lecturer

Highest degrees: PhD in Ecotoxicology

II. EDUCATION

1. Undergraduate

Major: Aquaculture

Year: 1991

Institution: Can Tho University, Vietnam

2. Post-graduate

Major: Environmental sciences (MSc)

Year: 1999

Institution: Chaingmai University, Thailand

Thesis: Monitoring and assessment of potential risk for heavy metals contamination in surface water and ground water at Mae Moh mine and power plant, Changwat Lampang, Thailand.

Major: Ecotoxicology (PhD)

Year: 2006

Institution: Aarhus University, Denmark

Dissertation: Acetylcholinesterase as biomarker of pesticide exposure and effects on fish species of the lower Mekong delta, Vietnam.

3. Languages

1. Vietnamese

Proficiency: mother language

2. English

Proficiency: fluently

III. HISTORY AND PROFESSIONAL

Time	Place	Position
1992 – 1996	Department of Hydrology, Faculty of Fisheries, Can Tho University, Vietnam	Researcher and Lecturer
1996 – 1997	Department of Environmental management, College of Agriculture and Applied Biology, Can Tho University, Vietnam	Researcher and Lecturer
1997 – 1999	Chaing Mai University, Thailand	MSc. Student
1999 – 2003	Department of Environmental management, College of Agriculture and Applied Biology, Can Tho University, Vietnam	Researcher and Lecturer
2003 – 2006	Aarhus University, Denmark	PhD student
2006 - 2008	Department of Environmental management, College of Agriculture and Applied Biology, Can Tho University, Vietnam	Researcher and Lecturer
2008 - Present	Department of Environmental Sciences, College of Environment and Natural resources, Can Tho University, Vietnam	Researcher and Lecturer

IV. SCIENTIFIC RESEARCH AND PUBLICATION

1. Researches

No.	Research	Accomplishment	Level	Postion
1	Hiện trạng đặc điểm phân bố động vật đáy và trầm tích trong thủy vực sông Hậu (đoạn qua Thị trấn Mái Dầm), huyện Châu Thành – Tỉnh Hậu Giang	2018-2019	Province	Leader
2	Environmental management plan for organic shrimp farming in Nhung Mien, Nam Can, Dat Mui and Kien Vang mangrove forest to compliance with organic shrimp standards.	2017	Funded by SNV	Leader
3	Chất lượng môi trường nước mặt kênh xáng Xà No và đề xuất các biện pháp quản lý, bảo vệ chất lượng môi trường nước mặt kênh xáng Xà No. Cơ quan tài trợ: Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Hậu Giang. 2015. Chủ trì	2015	Province	Leader
4	Đánh giá tiềm năng tác động nuôi thâm canh tôm tại trại nuôi trồng thủy sản Quốc Việt đến đa dạng sinh học, ấp Cây Trâm A, xã Định Bình, thành phố Cà Mau, tỉnh Cà Mau. Cơ quan tài trợ	2014	Funded by WWF	Leader

5	Đánh giá tác động môi trường về đa dạng sinh học của nuôi thâm canh tôm tại trại tôm Vạn Hưng, thôn Xuân Đông, xã Vạn Hưng, huyện Vạn Ninh, tỉnh Khánh Hòa. Cơ quan tài trợ: Công ty Cổ phần Nha Trang Seafoods.	2014	Funded by Company	
6	Environmental management plan for organic shrimp farming in Nhung Mien (Vien An Dong Commune, Ngoc Hien District, Ca Mau Province) mangrove forest to compliance with organic shrimp standards.	2014	Funded by SNV	Leader
7	Đánh giá tiềm năng tác động nuôi cá tra đến sinh vật quý hiếm tại vùng nuôi trồng thủy sản Bình An, ấp Tân Long, xã Tấn Mỹ, huyện Chợ Mới, tỉnh An Giang. Cơ quan tài trợ: Công ty TNHH một thành viên nuôi trồng thủy sản Bình An	2013	Funded by Company	
8	Study on endanger species distribution and conservation in the Mekong Delta Provinces.	2012	Funded by WWF	Leader
9	Sử dụng enzyme cholinesterase để đánh giá nước nhiễm bản thuốc bảo vệ thực vật và ảnh hưởng của thuốc đến cá Lóc đồng (Channa striata). Cơ quan tài trợ: Sở Khoa học và công nghệ tỉnh Hậu Giang. 2010-2011. Chủ trì	2010	Province	Leader
10	Rural Development base on Clean Mechanism Development (CDM) project.	2008-2011	Funded by JIRCAS	Research Member
11	Training and Research on Physiological Constraints in Aquaculture in the Mekong Delta Region (PhysCAM) project.	2007-2009	Funded by DANIDA	Research Member
12	Study on fish biodiversity and wetland habitats in the Mekong delta, Vietnam.	2007	Funded by WWF	Leader
13	The West-East-South (WES) Project: "Strengthening the institutional capacity for sustainable aquaculture development in the southern part of Vietnam".	1995-1997	Funded by Netherlands	Research membe

2. Publication

2.1. Journals in English

Nguyen Thanh Tam, Håkan Berg and Nguyen Van Cong (2018). The combined effect of Bassa 50EC and Vitashield 40EC on the brain acetylcholinesterase activity in climbing perch (*Anabas testudineus*). *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-018-2112-1>

Nguyen Thanh Tam, Håkan Berg and Nguyen Van Cong (2016). Evaluation of the joint toxicity of chlorpyrifos ethyl and fenobucarb on climbing perch (*Anabas testudineus*) from rice fields in the Mekong Delta, Vietnam. *Environ Sci Pollut Res. Ecotoxicology In Tropical Regions* DOI 10.1007/s11356-016-6980-y

Nguyen Thanh Tam, Håkan Berg, Jenny Laureus, Nguyen Van Cong, Michael Tedengren (2016). Effects of Sequential Applications of Bassa 50EC (Fenobucarb) and Vitashield 40EC (Chlorpyrifos ethyl) on Acetylcholinesterase Activity in Climbing Perch (*Anabas testudineus*) Cultured in Rice Fields in the Mekong Delta, Vietnam. *Bull Environ Contam Toxicol* 97, 98–104

Trang T. Nhu, Jo Dewulf, Pieterjan Serruys, Sophie Huysveld, Cong V. Nguyen, Patrick Sorgeloos, Thomas Schaubroeck (2015). Resource usage of integrated Pig–Biogas–Fish system: Partitioning and substitution within attributional life cycle assessment. *Resources, Conservation and Recycling* 102, 27–38

Tam Thanh Nguyen, Håkan Berg, Hang Thi Thuy Nguyen, Cong Van Nguyen (2015). Effects of chlorpyrifos ethyl on acetylcholinesterase activity in climbing perch cultured in rice fields in the Mekong Delta, Vietnam. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 117, 34–40

Nguyen Thanh Tam, Håkan Berg, Phan Thi Bich Tuyen, Nguyen Van Cong (2015). Effect of Chlorpyrifos Ethyl on Acetylcholinesterase Activity in Climbing Perch (*Anabas testudineus*, Bloch, 1972). *Arch Environ Contam Toxicol* DOI 10.1007/s00244-015-0182-3

Nguyen Van Toan, Nguyen Van Cong, Dao Trong Ngu (2015). Response of cholinesterase to insecticide chlorpyrifos ethyl in snakehead fish (*Channa striata*) in ricefield of Vietnamese Mekong Delta. *Journal of Science and Technology* 53 (3A), 277-282

R. Ern, D. T. T. Huong, N. V. Cong, M. Bayley and T. Wang (2014). Effect of salinity on oxygen consumption in fishes: a review. *Journal of Fish Biology* Volume 84, Issue 4, 1210–1220.

S. Lefevre, T. Wang, A. Jensen, N. V. Cong, D. T. T. Huong, N. T. Phuong and M. Bayley (2014). Air-breathing fishes in aquaculture. What can we learn from physiology? *Journal of Fish Biology* Volume 84, Issue 3, 705–731

Nina K. Iversen, Henrik Lauridsen, Do Thi Thanh Huong, Nguyen Van Cong, Hans Gesser, Rasmus Buchanan, Mark Bayley, Michael Pedersen, Tobias Wang (2013). Cardiovascular anatomy and cardiac function in the air-breathing swamp eel (*Monopterus albus*). *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology, Volume 164, Issue 1, 171-180*

Rasmus Ern, Do Thi Thanh Huong, Van Cong Nguyen, Tobias Wang and Mark Bayley (2012). Effects of salinity on standard metabolic rate and critical oxygen tension in the giant freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*). *Aquaculture research*, Volume 44, Issue 8, 1259–1265,

Søren Faurby, Kasper Sauer Kollerup Nielsen, Somchai Bussarawit, Itsara Intanai, Nguyen Van Cong, Cino Pertoldi, Peter Funch (2011). Intraspecific shape variation in horseshoe crabs: The

importance of sexual and natural selection for local adaptation. *Journal of Experimental Marine Biology and ecology* 407, 131–138

N. H. Thuy, L. A. Tien, P. N. Tuyet, D. T. T. Huong, N. V. Cong, M. Bayley, T. Wang and S. Lefevre (2010). Critical oxygen tension increases during digestion in the perch *Perca fluviatilis*. *Journal of Fish Biology* 76, 1025–1031

Nguyen Van Cong, Nguyen Thanh Phuong, Mark Bayley (2009). Effects of repeated exposure of diazinon on cholinesterase activity and growth in snakehead fish (*Channa striata*). *Ecotoxicology and Environmental Safety* 72, 699–703

Nguyen Van Cong, Nguyen Thanh Phuong, Mark Bayley (2008). Brain cholinesterase response in the snakehead fish (*Channa striata*) after field exposure to diazinon. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 71, 314–318

Nguyen Van Cong, Nguyen Thanh Phuong, Mark Bayley (2008). Effects of sublethal concentrations of diazinon on surfacing and hanging behaviors of snakehead *Channa striata*. *Fisheries science* 2008; 74: 1330–1332

Nguyen Van Cong, Nguyen Thanh Phuong, Mark Bayley (2006). Sensitivity of brain cholinesterase activity to diazinon (BASUDIN 50EC) and fenobucarb (BASSA 50EC) insecticides in the air-breathing fish *Channa striata* (Bloch, 1793). *Environmental Toxicology and Chemistry*, Vol. 25, No. 5, 1418–1425

2.2. Journals in Vietnamese

Nguyễn Khoa Nam, Nguyễn Hữu Chiêm, Nguyễn Văn Công (2018). Sử dụng than Tràm, than Tre, than Trấu và than Hoạt Tính gáo dừa làm giảm tác động của Fenobucarb đến enzyme cholinesterase được tách chiết từ cá rô đồng (*Anabas testudineus*). Tạp chí Khoa học Nông nghiệp và Công nghệ, Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế. Tập 2, số 2, trang 733-740

Lê Diễm Kiều, Nguyễn Minh Đạt, Nguyễn Xuân Lộc, Phạm Quốc Nguyên, Nguyễn Văn Công, Ngô Thụy Diễm Trang (2018). Khả năng xử lý nước thải ao nuôi thâm canh cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) của hệ thống đất ngập nước kiến tạo dòng chảy mặt liên tục kết hợp với cỏ mồm mả (*Hymenachne acutigluma*). Tạp chí KHCN Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Kỳ 1, tháng 3 năm 2018 trang 103 – 110

Nguyễn Văn Toàn, Nguyễn Văn Công (2018). Hiện trạng sử dụng thuốc bảo vệ thực vật ở một số vùng canh tác lúa đồng bằng sông Cửu Long. Tạp chí Tài nguyên và Môi trường, số 5 (283) kỳ 1 tháng 3 năm 2018, trang 26-30

Nguyễn Văn Toàn, Dao Trong Ngu, Nguyễn Văn Bé, Phạm Văn Toàn, Trịnh Diệp Phương Danh, Nguyễn Văn Công (2017). So sánh ảnh hưởng của việc sử dụng đơn lẻ và kết hợp hoạt chất fenobucarb và chlorpyrifos ethyl cho lúa đến cholinesterase ở cá lóc (*Channa striata*) sống trên ruộng. Tạp chí khoa học – Đại học Cần Thơ, Số tạp chí Môi trường, Trang: 49-54

Trần Sỹ Nam, Hồ Vũ Khanh, Châu Quan Tâm, Võ Chí Linh, Nguyễn Văn Công (2017). Ảnh hưởng của iprobenfos lên tỷ lệ sống, enzyme cholinesterase và sinh trưởng của cá rô đồng (*Anabas testudineus*). Tạp chí khoa học – Đại học Cần Thơ, Số tạp chí Môi trường, Trang: 71-78

Lê Diễm Kiều, Hồ Thanh Paul, Nguyễn Xuân Lộc, Phạm Quốc Nguyên, Nguyễn Văn Công, Ngô Thụy Diễm Trang (2017). Khả năng xử lý nước thải ao nuôi thâm canh cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) của cỏ mồm mả (*Hymenachne acutigluma*) trong hệ thống đất ngập nước kiến tạo dòng chảy mặt có sục khí. Tạp chí KHCN Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Kỳ 1, tháng 12 năm 2017 trang 89-96

Nguyễn Văn Toàn, **Nguyễn Văn Công** (2017) Ảnh hưởng của hỗn hợp hoạt chất fenobucarb và chlorpyrifos ethyl đến hoạt tính cholinesterase ở cá lóc (*Channa striata*). Tạp chí khoa học kỹ thuật Nông lâm nghiệp – Đại học Nông Lâm TP HCM, số 5, trang 66-71

Phạm Quốc Nguyên, Trương Quốc Phú, **Nguyễn Văn Công**, Đoàn Chí Linh (2015). Đánh giá khả năng loại bỏ chất ô nhiễm ao nuôi cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) bằng lục bình (*Eichhornia crassipes*) trên mô hình đất ngập nước dòng chảy mặt. Tạp chí khoa học trường đại học Cần Thơ MT2015, 58-70

Nguyễn Anh Tuấn, **Nguyễn Văn Công**, Châu Thành Tươi (2015). Ảnh hưởng của thuốc bảo vệ thực vật chứa hoạt chất chlorpyrifos ethyl lên cholinesterase ở cá lóc giai đoạn giống. Tạp chí khoa học và công nghệ Việt Nam 9, 33-37

Nguyen Van Toan, Dao Trong Ngu, Nguyen Van Cong (2015). Response of cholinesterase to insecticide chlorpyrifos ethyl in snakehead fish (*Channa striata*) in rice field of Vietnamese Mekong Delta. Vietnamese Journal of Science and Technology, 53 (3A), 277-282

Phạm Quốc Nguyên, Nguyễn Văn Bé, Nguyễn Văn Công (2014). Xác định số lượng, chất lượng bùn đáy ao nuôi cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) và sử dụng trong canh tác rau. Tạp chí khoa học trường đại học Cần Thơ 35, 78-89

Võ Thị Yến Lam, Nguyễn Văn Công (2013). Ảnh hưởng của thuốc bảo vệ thực vật fenobucarb đến cholinesterase ở cá lóc (*Channa striata*) trong ruộng lúa. Tạp chí khoa học trường đại học Cần Thơ 25, 142-148

Nguyễn Văn Công, Phạm Hữu Nghị (2013). Ảnh của sử dụng phối trộn thuốc trừ sâu hoạt chất Chlorpyrifos ethyl và Fenobucarb cho lúa đến enzyme cholinesterase ở cá rô đồng *Anabas testudineus* (Bloch, 1792) (Xem toàn văn). Tạp chí khoa học – ĐHSP TP HCM 47 (81), 98 -104

Trần Sỹ Nam, Nguyễn Văn Công, Võ Ngọc Thanh, Phạm Quốc Nguyên (2012). Ảnh hưởng của alpha-cypermethrin lên enzyme cholinesterase và sinh trưởng cá rô đồng (*Anabas testudineus*). Tạp chí khoa học trường đại học Cần Thơ 23a, 262-272

Nguyễn Văn Công, Nguyễn Thanh Phương (2011). Tổng kết một số nghiên cứu ảnh hưởng thuốc bảo vệ thực vật hoạt chất diazinon lên cá lóc đồng (*Channa striata*). Tạp chí khoa học trường đại học Cần Thơ 17a, 133-140

Dương Trí Dũng, Nguyễn Văn Công, Lê Công Quyền (2011). Sử dụng các chỉ số động vật đáy đánh giá sự ô nhiễm nước ở rạch Tâm Bớt, Long Xuyên, tỉnh An Giang. Tạp chí khoa học trường đại học Cần Thơ 20a, 18-27

Nguyễn Văn Công, Phạm Quốc Nguyên, Nguyễn Thị Quỳnh Trang, Võ Ngọc Thanh (2011). Ảnh hưởng của cypermethrin lên tỷ lệ sống, tần suất đớp khí trời và sinh trưởng cá rô đồng (*Anabas testudineus*) giai đoạn giống. Tạp chí khoa học trường đại học Cần Thơ 19b, 197-208

Nguyễn Thanh Phương, Đỗ Thị Thanh Hương, Nguyễn Văn Công, Phương Ngọc Tuyết (2010). Ảnh hưởng của thuốc trừ sâu decis lên điều hòa áp suất thẩm thấu và tăng trưởng tôm sú (*Penaeus monodon*). Tạp chí khoa học trường đại học Cần Thơ 14, 107-118

Nguyễn Văn Công, Ngô Tố Linh (2010). Khả năng sử dụng cholinesterase trong thịt cá rô (*Anabas testudineus*) để đánh dấu ảnh hưởng phun thuốc diazan 60 ec trên ruộng lúa ở quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ. Tạp chí khoa học trường đại học Cần Thơ 16b, 165-172

Nguyễn Trọng Hồng Phúc, Đỗ Thị Thanh Hương, Nguyễn Văn Công và Nguyễn Thanh Phương (2010). Ảnh hưởng của fenobucarb lên các chỉ tiêu huyết học và hoạt tính men cholinesterase (ChE) của cá chép (*Cyprinus carpio*). Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 14b: 175-187

Ngô Tô Linh, Nguyễn Văn Công (2009). Ảnh hưởng thuốc trừ sâu chứa hoạt chất diazinon lên hoạt tính enzyme cholinesterase ở cá rô đồng (*Anabas testudineus*): Hiệu ứng của nhiệt độ và oxy hòa tan. Tạp chí khoa học trường đại học Cần Thơ, 11a, 33-40

Ngô Tô Linh, Nguyễn Văn Công (2009). Phục hồi enzyme cholinesterase trong thịt cá rô (*Anabas testudineus*) sau khi tiếp xúc với thuốc sâu diazinon (Xem toàn văn). Tạp chí khoa học – ĐHSP TP HCM 16, 85-92

Nguyễn Văn Công, Nguyễn Tuấn Vũ, Trần Sỹ Nam (2008). Nhạy cảm của Cholinesterase ở Cá Rô đồng (*Anabas Testudineus*) giống với Diazinon và Fenobucarb (Xem toàn văn). Tạp chí khoa học – ĐHSP TP HCM 14 (48), 69-79

Nguyễn Văn Công, Dương Thị Kiều Ngân, và Nguyễn Thanh Phương (2008). Nhạy cảm của cá lóc (*Channa striata*) mới nở với thuốc trừ sâu chứa hoạt chất diazinon. Tạp chí Nghiên cứu Khoa học trường đại học Cần Thơ 1, 154-162

Nguyễn Văn Công, Nguyễn Văn Bé, Nguyễn Thị Minh Hiếu, Nguyễn Hoàng Phúc (2007). Ảnh hưởng của một số thuốc diệt ốc lên ngưỡng oxy và cường độ hô hấp của cá lóc (*Channa striata*) và cá rô (*Anabas testudineus*) giống. Tạp chí khoa học trường đại học Cần Thơ 07, 29-38

2.3. Book and Book chapter in English

Tobias Wang, Sjannie Lefevre, Do Thi Thanh Huong, Nguyen Van Cong, Mark Bayley (2009). Chapter 8: The effects of hypoxia on growth and digestion. In Hypoxia. J.G. Richards, A.P. Farrell, C.J. Brauner (Eds). Volume 27 Fish Physiology, 361-396. Academic Press

Nguyen Van Cong, Nguyen Thanh Phuong, Mark Bayley (2009). Acetylcholinesterase as biomarker of pesticide exposure and effects. VDM Verlag Dr. Muller

F. Pekar, N.V. Be, D.N. Long, N.V.Cong, D.T. Dung and J. Olad (2002). Chapter 6: Eco-technological Analysis of Fish Farming Households in the Mekong Delta of Vietnam. In Rural Aquaculture. P. Edwards, D.C. Little and H. Demaine (Eds). CABI Publishing

2.4. Book and book chapter in Vietnamese

Nguyễn Văn Công và Dương Trí Dũng (2014). Sinh thái học môi trường. Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ

Nguyễn Văn Công và Nguyễn Văn Bé (2012). Đánh giá rủi ro và tác động môi trường. Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ

Nguyễn Văn Công, Trần Sỹ Nam, Nguyễn Hữu Chiếm (2012). Hiện trạng nuôi thủy sản tại ấp Mỹ Phụng, xã Mỹ Khánh, huyện Phong Điền, thành phố Cần Thơ. (Trong) Nguyễn Hữu Chiếm, Eiji Matsubara (2012). Nghiên cứu phát triển Nông thôn dựa trên cơ chế phát triển sạch. NXB Đại học Cần Thơ, 230 trang