

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: Nguyễn Thanh Giao	Giới tính: Nam
Ngày, tháng, năm sinh: 20/12/1982	Nơi sinh: Cần Thơ
Quê quán: Ấp Thới Thuận B, xã Tân Thạnh, huyện Thới Lai, Tp. Cần Thơ	
Dân tộc: Kinh	Tôn giáo: Không
Chỗ ở hiện tại: Số nhà 61, Ấp Thới Thuận B, xã Tân Thạnh, huyện Thới Lai, Tp. Cần Thơ	
Điện thoại liên hệ: 0907739582	E-mail: ntgiao@ctu.edu.vn ;
Trình độ chuyên môn cao nhất: Tiến sĩ	

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học

Hệ đào tạo: Chính quy	Nơi đào tạo: Đại học Cần Thơ
Ngành học chuyên môn: Khoa học Môi trường	Năm tốt nghiệp: 2005
Bằng đại học 2:	Năm tốt nghiệp:

2. Thạc sĩ

Thời gian đào tạo: 2009-2011	Nơi đào tạo: Đại học Chulalongkorn, Thái Lan
Chuyên ngành đào tạo: Quản lý Môi trường	
Tên luận văn: Ảnh hưởng của bạc nano đến quá trình nitrat hóa và ammonia hóa của bùn hoạt tính (Influence of Silver Nanoparticles on Nitrification Kinetics and Ammonia Oxidation in Activated Sludge)	
Tháng, năm được cấp bằng: 07/2011	

3. Tiến sĩ

Thời gian đào tạo: 2013-2017	Nơi đào tạo: Đại học Chulalongkorn, Thái Lan
Chuyên ngành đào tạo: Quản lý Môi trường	
Tên luận án: “Ức chế của bạc nano đến quá trình oxi hóa đạm $\text{NH}_4^+\text{-N}$ của vi sinh vật ở lơ lửng và được bao bọc” (Ammonia oxidation process of entrapped and suspended cells inhibited by silver nanoparticles).	
Tháng, năm được cấp bằng: 03/2017 nhận bằng tốt nghiệp tạm thời, 09/2017 sẽ nhận bằng chính thức.	

4. Ngoại ngữ và tin học

Anh Văn	Mức độ thành thạo: Tốt
IELTS	Band score: 6.5 (26 tháng 5 năm 2012 cấp bởi Hội đồng Anh)
IELTS	Band score: 6.0 (6 tháng 12 năm 2009, cấp bởi Hội đồng Anh)
Chứng chỉ C	ngày 25 tháng 7 năm 2004, TTNN, ĐHCT

Chứng chỉ B ngày 27 tháng 7 năm 2003, TTNN, ĐHCT
 Chứng chỉ A ngày 27 tháng 10 năm 2002, TTNN, ĐHCT
 Tin học A ngày 08/08/2004, TTĐTTH-CT, ĐHCT

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
Từ 2005-2007	Bộ môn QLMT&TNTN, Khoa Nông nghiệp	Nghiên cứu viên Dự án CAULES (Dự án đào tạo thạc sỹ Khoa học Môi trường liên kết giữa đại học Cần Thơ và đại học Aarhus) Các công việc đã được phân công thực hiện: - Quản lý cơ sở vật chất phòng thí nghiệm bao gồm dụng cụ thủy tinh, hóa chất, máy móc, thiết bị thí nghiệm. - Hướng dẫn sinh viên và học viên cao học phương pháp thu, bảo quản và phân tích, cách sử dụng trang thiết bị thí nghiệm. - Phân tích mẫu cho học viên cao học Dự án CAULES. Các chỉ tiêu phân tích bao gồm CO₂, DO, BOD, COD, NO₂⁻, NO₃⁻, NH₄⁺, TKN, TN, PO₄³⁻, TP, pH, độ mặn, độ đục, EC, CEC, TDS, và kim loại nặng trong đất và trong nước. - Tham gia hướng dẫn luận văn tốt nghiệp của sinh viên đại học. - Tham gia giảng dạy thực tập phân tích môi trường cho sinh viên đại học chuyên ngành Khoa học Môi trường. - Tham gia hướng dẫn sinh viên đại học chuyên ngành Khoa học Môi trường thực tập Giáo trình. - Tham gia hai đề tài cấp trường, một đề tài cấp bộ và các đề tài địa phương của Bộ môn
Từ 2008-2009	Bộ môn QLMT&TNTN, Khoa Môi trường & TNTN	Nghiên cứu viên. Công việc được phân công: - Tiếp tục được phân công quản lý phòng thí nghiệm CAULES và hỗ trợ sinh viên và học viên cao học. - Tham gia phục vụ giảng dạy môn Đánh giá tác động Môi trường. - Tham gia biên soạn một chương bài giảng về Biến đổi khí hậu. - Tham gia hướng dẫn sinh viên quốc tế về Học phần nhiệt đới làm thực tập phân tích tại phòng thí nghiệm.

		- Tham gia hỗ trợ sinh viên đi thực tập, thu mẫu ngoài thực địa và phân tích trong phòng thí nghiệm.
Từ 2009-2011	Đại học Chulalongkorn, Thái Lan	Được Trường Đại học Cần Thơ cử đi học thạc sỹ chuyên ngành Quản lý Môi trường tại trường Đại học Chulalongkorn, Thái Lan.
Tháng 4-6 năm 2011	Bộ môn QLMT&TNTN, Viện NCBĐKH-ĐHCT	Nghiên cứu viên Bộ môn QLMT & TNTN. Công việc được phân công: - Sau khi đi học Thạc sỹ về được Khoa và Bộ môn phân công hỗ trợ thành lập văn phòng dự án CLUES (Ảnh hưởng của Biến đổi khí hậu đến sử dụng đất ở Đồng bằng sông Cửu Long: sự thích ứng của các hệ thống canh tác trên nền lúa (Dự án CLUES)), Đại học Cần Thơ
Từ 7/2011 – 5/2013	Bộ môn QLMT, Dự án CLUES-ĐHCT	Khoa và Bộ môn biệt phái sang trợ giúp cho Giám đốc và điều phối của dự án CLUES, Trường Đại học Cần Thơ. + Lập kế hoạch kiểm tra, giám sát tiến độ các công việc của dự án; + Tổng hợp báo cáo của các hợp phần gửi về văn phòng dự án + Tổ chức và liên hệ địa phương các chuyến thăm điểm thí nghiệm cho các chuyên gia quốc tế và chuyên gia đại học cần Thơ thăm điểm thí nghiệm tại Cần Thơ, An Giang, Hậu Giang và Bạc Liêu. Phiên dịch Anh-Việt, Việt-Anh cho chuyên gia quốc tế và cán bộ, người dân tại các địa phương. + Dịch tài liệu dự án từ tiếng Anh sang Việt và ngược lại. + Tổ chức hội thảo tại Đại học Cần Thơ và tại các địa phương có tham gia dự án về kết quả nghiên cứu. + Tổ chức các khóa tập huấn ngắn hạn cho các thành viên tham gia dự án. + Viết biên bản cuộc họp, hội thảo, thăm điểm thí nghiệm. + Viết tin về hoạt động của dự án gửi cập nhật lên trang web của dự án. + Tham gia hỗ trợ sinh viên đại học và Cao học làm luận văn trong dự án. + Tham gia các khóa tập huấn về phân tích môi trường đất, nước, và đánh giá giống lúa ngoài thực địa. - Tham gia viết và hoàn chỉnh báo cáo đề tài cấp Bộ “Nâng cao ý thức cộng đồng về vệ sinh môi trường cụm dân cư vượt lũ”.
Từ 6/2013-2/2017	Đại học Chulalongkorn, Thái Lan	Được Trường Đại học Cần Thơ cử đi học Tiến sỹ ngành Quản lý Môi trường tại trường đại học Chulalongkorn, Thái Lan
Từ	Bộ môn QLMT	Nghiên cứu viên, công việc được giao:

tháng 2-9/2017	Khoa Môi trường & TNTN	- Tham gia phụ trách dự trù mua sắm thiết bị phòng thí nghiệm Climate Change and Environmental Observations, thuộc dự án ODA Nâng cấp trường Đại học Cần Thơ. - Được bộ môn phân công viết đề án ở địa phương bao gồm: + Quy hoạch phát triển bền vững khu di tích Xẻo Quýt, huyện Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp. + Kế hoạch dưỡng bàng và khai thác bền vững đồng cỏ Bàng khu bảo tồn loài – sinh cảnh Phú Mỹ, Kiên Giang. + Xây dựng mạng lưới quan trắc môi trường và đa dạng sinh học khu bảo tồn Loài-sinh cảnh Phú Mỹ, Kiên Giang. + Quy hoạch tổng thể phân khu chức năng cho khu bảo tồn loài – sinh cảnh Phú Mỹ, Kiên Giang. - Giảng dạy môn Anh văn chuyên ngành Quản lý môi trường HK1 2017-2018. - Giảng dạy môn Quản lý chất lượng môi trường cho sinh viên ngành Quản lý môi trường và sinh viên ngành kinh tế tài nguyên môi trường HKI 2017-2018. - Ôn thi liên thông cho sinh viên cao đẳng Quản lý môi trường thi vào học tiếp đại học tại trường ĐHCT 2017-2018.
10/2017 đến nay	Bộ môn QLMT Khoa Môi trường & TNTN	Giảng viên

2. Hướng dẫn luận văn thạc sĩ, luận án tiến sĩ: - Tên học viên, đề tài thực hiện, thời gian thực hiện (đã bảo vệ thành công năm nào?): Chưa hướng dẫn.

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	Nguyễn Trung Tín, Bùi Thị Nga, Nguyễn Thanh Giao . Đánh giá chất lượng nước mặt tại Khu Công Nghiệp Trà Nóc, Tp. Cần Thơ.	2007	Cấp trường Mã số đề tài T2007-42	Thành viên

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
2	Trần Chấn Bắc, Nguyễn Thanh Giao , Nguyễn Văn Minh. Ảnh hưởng của thuốc trừ cỏ phổ biến (SOFIT 300EC) lên phiêu sinh thực vật trong điều kiện phòng thí nghiệm.	2006	Cấp trường Mã số đề tài T2006-07	Thành viên
3	Nguyen Thanh Giao , Sumana Siripattanakul, Tawan Limpiyakorn. Influence of Silver nanoparticles on ammonia oxidation of enriched nitrifying activated sludge.	2011	The Third Conference in Environmental Science, Engineering and Management. 14-15 March 2011, Chulalongkorn University, Thailand. Oral presentation. Manuscript published in the proceeding page 1-9.	Tác giả
4	Nguyen Thanh Giao , Sumana Siripattanakul, Tawan Limpiyakorn. Inhibitory kinetics of ammonia oxidation influenced by silver nanoparticles.	2012	Journal of Water Air Soil Pollution 223:5197–5203.	Tác giả
5	Pongsatorn Taweetanawanit, Thana Radpukdee, Nguyen Thanh Giao , and Sumana Siripattanakul-Ratpukdi. Mechanical and Chemical Stabilities of Barium Alginate Gel: Influence of Chemical Concentrations	2017	Key Engineering Materials. ISSN: 1662-9795, Vol. 718, pp 62-66	Thành viên
6	Nguyen Thanh Giao , Sumana Siripattanakul-Ratpukdi, Tawan Limpiyakorn. Impact of Silver Nanoparticles on Ammonia Oxidation by Nitrifying Sludges.	2016	The third international conference on Farm Engineering and Automatic Control Technology: FEAT 2016, Khon Kaen University, Khon Kaen, 40002 Thailand. 24-25 November 2016, Khon Kaen University, Thailand. Oral presentation. Manuscript published In Proceeding. Page 155-161.	Tác giả
7	Nguyen Thanh Giao , Tawan Limpiyakorn, Pattaraporn Kunapongkiti, Pumis Thuptimchang, Sumana Siripattanakul-Ratpukdi. Influence of Silver Nanoparticles and Liberated Silver Ions on Nitrifying Sludge: Ammonia Oxidation Inhibitory Kinetics and Mechanism.	2017	Journal of Environmental Science and Pollution research (2017). ISN 0944-1344. Volume 24, Number 10 Page 9229-9240.	Tác giả

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
8	Nguyen Thanh Giao , Sumana Siripattanakul-Ratpukdi, Tawan Limpiyakorn. Mitigation of inhibitory effect of AgNPs and Ag ⁺ on ammonia oxidation process using BA-, PVA- and PVA-BA entrapped cells.	2016	<i>Đề tài nghiên cứu với giáo sư hướng dẫn tại Đại học Chulalongkorn</i>	Tác giả
9	Nguyen Thanh Giao , Sumana Siripattanakul-Ratpukdi, Tawan Limpiyakorn. Comparative Inhibition of Silver Nanoparticles and Silver Ions on Ammonia Oxidation of Nitrifying Sludges.	2016	<i>Đề tài nghiên cứu với giáo sư hướng dẫn tại Đại học Chulalongkorn</i>	Tác giả
10	Nguyen Thanh Giao , Sumana Siripattanakul-Ratpukdi, Tawan Limpiyakorn. Population dynamics of ammonia oxidizing community influenced by solid retention time and initial ammonium concentration.	2015	<i>Đề tài nghiên cứu với giáo sư hướng dẫn tại Đại học Chulalongkorn</i>	Tác giả
11	Nguyen Thanh Giao , Sumana Siripattanakul-Ratpukdi, Tawan Limpiyakorn. Effect of allylthiourea on ammonia oxidation of wastewater treatment plant sludge: an implication to observe the activity of ammonia oxidizing archaea	2015	<i>Đề tài nghiên cứu với giáo sư hướng dẫn tại Đại học Chulalongkorn</i>	Tác giả

2. Các khóa tập huấn đã tham gia

- ✚ Chứng chỉ Chương trình **Bồi dưỡng Nghiệp vụ sư phạm** dành cho giảng viên đại học, cao đẳng, trong khoảng thời gian từ 15/5/2011 đến 30/7/2011. Cấp bởi Hiệu trưởng Trường Đại học Cần Thơ. Chương trình gồm 225 tiết, 15 tín chỉ theo QĐ số 61/2007/QĐ-BGD & ĐT ngày 16.10.2007 của Bộ Giáo dục và Đào tạo.
- ✚ Chứng chỉ môn sau đại học **Triết học** (6 tín chỉ), cấp bởi Hiệu trưởng Trường Đại học Cần Thơ ngày 14 tháng 4 năm 2009.
- ✚ Tập huấn chuyên sâu về quản lý chất lượng số liệu, quy trình phân tích và phân tích các thành phần hóa học trong đất, nước và thực vật. Đại học Aarhus từ tháng 09 đến tháng 12 năm 2007.
- ✚ Quan trắc và phân tích các chỉ tiêu đánh giá chất lượng môi trường không khí. Trung tâm đào tạo và phát triển sắc ký TP. HCM từ 17-21/10/2005.
- ✚ Chỉ thị sinh học ô nhiễm nước và đánh giá tải lượng ô nhiễm từ các hệ thống nuôi thủy sản và xác định các chỉ tiêu làm giảm mức độ ô nhiễm bằng các công cụ kỹ thuật và kinh tế. Đại học Cần Thơ ngày 11 tháng 11 năm 2005.
- ✚ Phân tích hóa học nước và sử dụng cách kiểm soát số liệu phân tích. Đại học Cần Thơ từ ngày 03 – ngày 09 tháng 03 năm 2006.
- ✚ Thực hành phân tích vi sinh vật. Đại học Cần Thơ tháng 09 năm 2006.

- ✚ Các phương pháp phân tích hóa học đất. Đại học Cần Thơ từ 17 tháng 7 đến 17 tháng 10 năm 2006.
- ✚ Hội thảo quốc tế về bảo tồn rai cá. Đại học Cần Thơ từ ngày 07 đến 14 tháng 05 năm 2008.

3. **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”) (Chưa xuất bản)

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)

- **2017: Nguyen Thanh Giao**, Tawan Limpiyakorn, Pattaraporn Kunapongkiti, Pumis Thuptimchang, Sumana Siripattanakul-Ratpukdi. Influence of Silver Nanoparticles and Liberated Silver Ions on Nitrifying Sludge: Ammonia Oxidation Inhibitory Kinetics and Mechanism **Journal of Environmental Science and Pollution research**. ISN 0944-1344. Volume 24, Number 10 Page 9229-9240.
- **2012: Nguyen Thanh Giao**, Sumana Siripattanakul, Tawan Limpiyakorn. Inhibitory kinetics of ammonia oxidation influenced by silver nanoparticles. **Journal of Water Air Soil Pollution** 223:5197–5203.
- **2017: Pongsatorn Taweetanawanit**, Thana Radpukdee, **Nguyen Thanh Giao**, and Sumana Siripattanakul-Ratpukdi. Mechanical and Chemical Stabilities of Barium Alginate Gel: Influence of Chemical Concentrations. **Key Engineering Materials**. ISSN: 1662-9795, Vol. 718, pp 62-66.
- **2016: Nguyen Thanh Giao**, Sumana Siripattanakul-Ratpukdi, Tawan Limpiyakorn. Impact of Silver Nanoparticles on Ammonia Oxidation by Nitrifying Sludges. The third international conference on Farm Engineering and Automatic Control Technology: FEAT 2016, Khon Kaen University, Khon Kaen, 40002 Thailand. 24-25 November 2016, Khon Kaen University, Thailand. Oral presentation. Manuscript published In Proceeding. Page 155-161.
- **2012: Nguyen Thanh Giao**, Sumana Siripattanakul, Tawan Limpiyakorn. Influence of Silver nanoparticles on ammonia oxidation of enriched nitrifying activated sludge. The Third Conference in Environmental Science, Engineering and Management. 14-15 March 2011, Chulalongkorn University, Thailand. Oral presentation. Manuscript published In Proceeding. Page 1-9.
- **2008: Bùi Thị Nga**, **Nguyen Thanh Giao**, Phạm Việt Nữ. Ảnh hưởng nước thải khu công nghiệp Trà Nóc đối với thủy vực lân cận thành phố Cần Thơ. **Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ** 2008: 9 194-201.

5. Học bổng và khen thưởng

Học bổng

- **2016:** Học bổng 90 năm của trường Đại học Chulalongkorn hỗ trợ thực hiện đề tài tiến sĩ chuyên ngành Quản lý Môi trường.
- **2013:** Học bổng của trường Đại học Chulalongkorn cấp cho sinh viên các nước Đông Nam Á chương trình tiến sĩ chuyên ngành quản lý Môi trường từ tháng 5/2013 đến tháng 5/2016.
- **2010:** Học bổng 90 năm của trường Đại học Chulalongkorn hỗ trợ thực hiện đề tài thạc sĩ chuyên ngành Quản lý Môi trường.
- **2009:** Học bổng của trường Đại học Chulalongkorn cấp cho sinh viên các nước Đông Nam Á chương trình thạc sĩ chuyên ngành quản lý Môi trường từ tháng 5/2013 đến tháng 5/2016.
- **2007:** Học bổng của Trường Đại học Cần Thơ liên kết với trường Đại học Aarhus, Đan Mạch đào tạo cán bộ phân tích một số chỉ tiêu trong đất, nước, và cây trồng tại trường Đại học Aarhus trong khoảng thời gian từ tháng 9-12 năm 2007.
- **2005:** Học bổng trao đổi sinh viên tại trường Đại học Sydney của Úc trong khoảng thời gian 1 tháng.

Khen thưởng

- **2011:** Giải thưởng báo cáo viên xuất sắc tại hội thảo Lần thứ 3 về Quản lý, kỹ thuật và khoa học môi trường tại trường đại học Chulalongkorn, Thái Lan.
- **2005:** Bằng khen học sinh giỏi toàn khóa học (2000-2005) chuyên ngành Môi trường của Hiệu trưởng trường Đại học Cần Thơ.

Tôi xin cam đoan những gì khai trong lý lịch khoa học này là hoàn toàn có thật. Tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm về lời khai của mình.

Xác nhận của Đại học Cần Thơ

Cần Thơ, ngày 14 tháng 11 năm 2017

Nguyễn Thanh Giao