



LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên: Hồ Quốc Bằng

2. Ngày sinh: 17-12-1979

3. Nam/nữ: Nam

4. Nơi đang công tác:

Trường/viên: Viện Môi Trường và Tài Nguyên – ĐHQG Tp HCM

Phòng/ Khoa: Ô nhiễm không khí và biến đổi khí hậu

Bộ môn:

Phòng thí nghiệm:

Chức vụ: Trưởng phòng, Giảng Viên.

5. Học vị: Tiến Sĩ **năm đạt:** 2010

6. Học hàm: Phó Giáo sư **năm phong:** 10/10/2016

7. Số Tài khoản: *Chủ Tài Khoản: Hồ Quốc Bằng, số TK: 711A11947874, Ngân Hàng: Vietinbank, Chi Nhánh 10, Tp.HCM*

8. Liên lạc:

TT		Cơ quan	Cá nhân
1	Địa chỉ	<u>Địa chỉ:</u> 142 Tô Hiến Thành, Q.10, Tp HCM	335 Lô 8, Cư Xá Thanh Đa, Phường 27, Quận Bình Thạnh, Tp.HCM
2	Điện thoại/ fax	Tel: 08.8651132/ Fax: 08.8655670	Tel: 0906834630
3	Email	bangquoc@yahoo.com	bangquoc@yahoo.com
4	Website	http://www.hcmier.edu.vn	

8. Trình độ ngoại ngữ:

TT	Tên ngoại ngữ	Nghe			Nói			Viết			Đọc hiểu tài liệu		
		Tốt	Khá	TB	Tốt	Khá	TB	Tốt	Khá	TB	Tốt	Khá	TB
1	Tiếng Anh	x			x			x			x		
2	Tiếng Pháp	x			x			x			x		

9. Thời gian công tác:

<i>Thời gian</i>	<i>Nơi công tác</i>	<i>Chức vụ</i>
Tháng 09/2010 đến nay	Phòng Ô Nhiễm Không Khí và Biến đổi Khí Hậu - Viện Môi Trường và Tài Nguyên – ĐHQG TpHCM	Trưởng phòng
5-6/2013	Đại học Wageningen, Hà Lan	Trao đổi và biên soạn chương trình thạc sỹ WACC
2011	Sanford School of Public Policy, Đại học Duke, North Carolina, Hoa Kỳ	Trao đổi học giả
Năm 2010	Trường Đại Học Bách Khoa Liên Bang Lausanne (EPFL), Thụy Sĩ	Trợ giảng
Năm 2009	Phòng thí nghiệm Bức thanh, Thành phố và Môi Trường, Thuộc trung tâm nghiên cứu khoa học Quốc Gia Pháp - Trường Đại Học Strasbourg, Pháp	Cán bộ nghiên cứu
Năm 2006 – 2008	Phòng thí nghiệm ô nhiễm không khí và đất (LPAS), Trường Đại Học Bách Khoa Liên Bang Lausanne, Thụy Sĩ	Cán bộ nghiên cứu
Năm 2005 - 2006	Phòng Ô nhiễm không khí - Viện Môi Trường và Tài Nguyên Tp.HCM	Cán bộ nghiên cứu
Năm 2003 - 2005	Phòng thí nghiệm ô nhiễm không khí và đất (LPAS) - Trường Đại Học Bách Khoa Liên Bang Lausanne, Thụy Sĩ	Cán bộ nghiên cứu
Năm 2001 - 2003	Phòng Thí Nghiệm - Viện Môi Trường và Tài Nguyên Tp.HCM	Hoá Phân tích Môi Trường

10. Quá trình đào tạo:

<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Nơi đào tạo</i>	<i>Chuyên ngành</i>	<i>Tên luận án tốt nghiệp</i>
Đại học	1997 đến 2001	Trường ĐH Khoa Học Tự Nhiên Tp.HCM	Hóa Phân Tích	Nghiên cứu và làm giàu hàm lượng vết Pb trên cột sắc ký trao đổi ion và xác định Pb bằng phương pháp GF –AAS hiệu chỉnh nền bằng hiệu ứng ZEEMAN
Thạc sỹ	2003 đến 2005	Đại Học Bách Khoa Liên Bang Lausanne (EPFL),	KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG	Air quality meso-scale modelling in Ho Chi Minh City: evaluation of some strategies' efficiency to reduce pollution

		Lausanne, Thụy Sĩ		
Tiến sỹ	2006 đến 2010	Đại Học Bách Khoa Liên Bang Lausanne (EPFL), Lausanne, Thụy Sĩ	KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG	Optimal Methodology to Generate Road Traffic Emissions for Air Quality Modelling: Application to Ho Chi Minh City
Tiến sỹ Khoa học				

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

1. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu

1.1. Lĩnh vực chuyên môn:

- **Lĩnh vực** : Môi trường, Hóa
- **Chuyên ngành** : Quản lý Môi trường không khí và Hóa Phân Tích
- **Chuyên môn** : Ô nhiễm không khí, Điều tra phát thải, Mô hình hóa khí tượng và Ô Nhiễm không khí, Biến Đổi Khí Hậu, AAS.

2.2. Hướng nghiên cứu:

- Môi trường không khí:
 - + Mô hình quản lý môi trường.
 - + Ô nhiễm không khí do hoạt động giao thông: xác định hệ số phát thải chất ô nhiễm (emission factors).
 - + Thống kê phân bố tải lượng chất ô nhiễm từ các nguồn (emission inventory)
 - + Mô hình hóa chất lượng không khí (air quality modelling)
 - + Nghiên cứu ảnh hưởng của môi trường lên sức khỏe cộng đồng
 - + Ô nhiễm không khí trong nhà (indoor air pollution),
- Biến đổi khí hậu:
 - + Mô hình đánh giá tác động khí hậu khu vực đô thị dưới tác động của ô nhiễm không khí.
 - + Nghiên cứu đề xuất các giải pháp thích ứng với biến đổi khí hậu.
 - + Nghiên cứu đề xuất các giải pháp giảm thiểu tác động của biến đổi khí hậu
 - + Biến đổi khí hậu chủ yếu trong lĩnh vực không khí
- Năng lượng
 - + Năng lượng sạch, xanh, ... (như: năng lượng mặt trời, gió, sóng biển ...)

+ Năng lượng tái tạo.

+ CDM (Clean Development Mechanism).

2. Quá trình nghiên cứu

<i>TT</i>	<i>Tên đề tài/dự án</i>	<i>Mã số & cấp quản lý</i>	<i>Thời gian thực hiện</i>	<i>Kinh phí (triệu đồng)</i>	<i>Chủ nhiệm/Tham gia</i>	<i>Ngày nghiệm thu</i>	<i>Kết quả</i>
1	Đánh giá sự ô nhiễm các hợp chất thiếc hữu cơ trong bùn lắng khu vực cảng thuộc hạ lưu sông Sài Gòn.	Thành phố	2008-2010	88	Tham gia		Khá
2	Chương trình quan trắc môi trường Quốc gia – các tỉnh ĐBSCL và Tp HCM	Quốc gia	2001-2006		Tham gia		Đạt
3	Chương trình quan trắc ô nhiễm không khí do hoạt động giao thông ở Tp HCM	Thành phố	2001 - 2006		Tham gia		Đạt
4	ASIA BROWN CLOUD (VIETNAM-SWISZERLAND)	Khu vực	2005-2009		Tham gia		Đạt
5	Thống kê nguồn thải giao thông năm 2010 tại TPHCM	Thành phố	2010		Tham gia		Đạt
6	Ứng dụng mô hình toán mô phỏng chất lượng không khí tại Tp Hồ Chí Minh	B2010-24-05/ĐHQG	2010 - 2011	60,0	Tham gia		Đạt
7	Chương trình xây dựng kế hoạch hành động ứng phó với biến đổi khí hậu của tỉnh Đắk Nông	Tỉnh	2011	631	Điều phối		Đạt
8	Đánh giá mức độ biến đổi Khí Hậu, xây dựng các kịch bản biến đổi Khí Hậu - nước biển dâng và đánh giá tác động của BĐKH đến phát triển kinh tế xã hội tỉnh Tây Ninh	Tỉnh	2012	500	Điều phối		Đang thực hiện
9	ASEAN – German Technical Cooperation / Sustainable Port Development in the ASEAN	Khu vực	2011	-	Chủ trì		Tốt

	Region: Air Emission Inventories over Saigon Port					
10	ASEAN – German Technical Cooperation / Sustainable Port Development in the ASEAN Region: Air Emission Inventories over Phnom Penh Autonomous Port	Khu vực	2011-2012	-	Chủ trì	Tốt
11	ASEAN – German Technical Cooperation / Sustainable Port Development in the ASEAN Region: Environmental advisor for Saigon Port	Khu vực	2012	-	Chuyên gia	Tốt
12	Điều tra, khảo sát, đánh giá hiện trạng, lập kế hoạch xây dựng và quản lý chỉ thị môi trường tỉnh Bình Dương	Cấp tỉnh	2011-2012		Tham gia	Tốt
13	Nghiên cứu hoàn thiện phương pháp tính toán phát thải do hoạt động giao thông đường bộ: Áp dụng đánh giá phát thải cho Tp.HCM	Cấp ĐHQG	2012-2013	60,0	Chủ trì	Tốt
14	Chạy thực nghiệm và biên soạn tài liệu hướng dẫn sử dụng mô hình phát thải EMISENS, khí tượng FVM, quang hóa TAPOM và các chương trình hỗ trợ cho khu vực Tp.HCM, phục vụ nghiên cứu ô nhiễm không khí.	Cấp cơ sở	2013		Chủ trì	Tốt
15	Đánh giá tác động tổng hợp của biến đổi khí hậu và hoạt động của con người đối với tài nguyên nước mặt và chất lượng không khí của lưu vực sông Sài Gòn - Đồng Nai và các chiến lược thích ứng cho phát triển bền vững	Cấp trọng điểm QĐQG loại A	2013-2015	4000	Tham gia	Đang thực hiện
16	Đánh giá ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến lưu lượng, chất lượng và khả năng xâm nhập mặn nguồn	Cấp Tp.HCM	2011-2013	1202	Tham gia	Tốt

	nước sông Sài Gòn và đề xuất các giải pháp ứng phó thích hợp.					
17	ASEAN – German Technical Cooperation / Clean Air for Smaller Cities in ASEAN region	Khu vực ASEAN	2014-2015	-	Chuyên gia	Tốt
18	Leader of project: “Impact assesment of hydropowers on environment, social and economic of Quang Ngai province, Vietnam”	Tỉnh	2014-2015	-	Chủ trì	Tốt
19	Leader of JICA project: “Project for Institutional Development of Air Quality Management in Social Republic of Vietnam: Survey for Air Quality Management under HCMC PPC”	Quốc tế	2014	-	Chủ trì	Tốt
20	Nghiên cứu phân bố bụi PM10 và môi liên quan với sức khỏe cộng đồng từ đó đề xuất giải pháp phòng tránh bệnh tật	ĐHQG	2014-2015	100	Chủ trì	Khá
21	Chủ trì dự án “Clean Air Plan for Can Tho city, Vietnam”/ German International Cooperation (GIZ), Germany Và Clean Air Asia	Quốc tế	2015-2017	-	Chủ trì	Đang thực hiện
22	THIẾT LẬP MÔ HÌNH LAN TRUYỀN Ô NHIỄM KHÔNG KHÍ VÀ XÂY DỰNG CÁC GIẢI PHÁP BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ PHỤC VỤ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG THÀNH PHỐ CẦN THƠ	Sở KHCN	2016-2017	520	Chủ trì	Đang thực hiện

3. Đã và đang hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh

<i>TT</i>	<i>Tên SV ,HVCH, NCS</i>	<i>Tên luận án</i>	<i>Năm tốt nghiệp</i>	<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án (chỉ ghi mã số)</i>
1	Võ Thị Thanh Hương	NGHIÊN CỨU SỬ DỤNG MÔ HÌNH ĐỂ TÍNH TOÁN KHÍ THẢI TẠI KHU VỰC CẢNG VÀ ĐỀ XUẤT PHƯƠNG ÁN GIẢM THIỂU: ÁP DỤNG TẠI CẢNG SÀI GÒN	2012	Thạc Sĩ	
2	Trịnh Minh Mỹ Hạnh	ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG VÀ DỰ BÁO PHÁT THẢI KHÍ NHÀ KÍNH CHO HOẠT ĐỘNG GIAO THÔNG ĐƯỜNG BỘ TẠI TP. HỒ CHÍ MINH VÀ ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP GIẢM THIỂU	2012	Thạc Sĩ	
3	Lê Thị Quỳnh Trang	Xây dựng mô hình tính toán mức độ ngập lụt do biến đổi khí hậu và mực nước biển dâng cho rạch Tây Ninh, lưu vực sông Vàm Cỏ Đông	2013	Thạc Sĩ	
4	Phạm Thị Kim Nhung	ĐÁNH GIÁ TÍNH DỄ TỒN THƯƠNG VÀ NĂNG LỰC THÍCH ỨNG VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU CỦA HUYỆN CÙ LAO DUNG, TỈNH SÓC TRĂNG	2013	Thạc Sĩ	
5	Trương Thị Mỹ Điểm	Nghiên cứu đánh giá phát thải các chất ô nhiễm không khí do kẹt xe tại một số quận ở nội thành Tp.HCM	2011	Đại Học	
6	Lê Hồng Phong	Ứng dụng mô hình EMISENS để đánh giá phát thải các chất ô nhiễm không khí do hoạt động giao thông tại các quận 1, 3, 5 trên địa bàn Tp.HCM	2011	Đại Học	
7	Nguyễn Thanh Tuyền	Nghiên cứu ứng dụng mô hình EMISENS tính toán phát thải giao thông đường bộ tại Tp.Biên Hòa, Đồng Nai	2011	Đại Học	
8	Trần Đăng Khải	Nghiên cứu xây dựng hệ số phân bố mật độ giao thông phục vụ tính toán phát thải giao thông đường bộ tại Tp.Biên Hòa	2011	Đại Học	

9	Trịnh Minh Mẫn	NGHIÊN CỨU TÍNH TOÁN TỔNG LƯỢNG PHÁT THẢI CO2 TRONG CÁC QUÁ TRÌNH CÔNG NGHIỆP Ở VIỆT NAM BẰNG PHƯƠNG PHÁP MA TRẬN IOA	2013	Đại Học	
10	Nguyễn Minh Nhật	Xây dựng bản đồ chất lượng không khí cho khu vực Tp Hồ Chí Minh	2013	Thạc Sỹ	
11	Nguyễn Phương Bình	Đề xuất các giải pháp thích hợp và khả thi cải tiến công tác quản lý môi trường KCN Tâm Thắng, tỉnh Đăk Nông theo hướng phát triển bền vững	2014	Thạc Sỹ	
12	Mai Nam Hải	Dự báo chất lượng môi trường do quy hoạch chuyển mục đích sử dụng đất từ đất nông nghiệp sang đất công nghiệp có lồng ghép biến đổi khí hậu trên địa bàn huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai	2014	Thạc Sỹ	
13	Trần Thị Ngọc Lan	Xây dựng bản đồ lan truyền bụi PM10 tại quận Thủ Đức –Tp Hồ Chí Minh từ đó đề xuất các giải pháp giảm thiểu bụi PM10	2014	Thạc Sỹ	
14	Trần Hoàng Liễu	HIỆN TRẠNG VÀ GIẢI PHÁP QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG CÁC TRANG TRẠI CHĂN NUÔI HEO THEO HƯỚNG NÔNG NGHIỆP ĐÔ THỊ TẠI HUYỆN CỬ CHI – TP.HCM	2015	Thạc Sỹ	
15	Lý Thị Bích Trâm	Nghiên cứu xây dựng mạng lưới quan trắc chất lượng không khí cho Tp. Cần Thơ	2015	Thạc Sỹ	
16	Lý Thị Thu Ba	Nghiên cứu xây dựng dữ liệu khí tượng cho mô hình AERMOD	2016	Thạc Sỹ	
17	Nguyễn Thoại Tâm	Nghiên cứu chế độ ô nhiễm ozone và đề xuất giải pháp giảm thiểu cho Tp. Cần Thơ	2016	Thạc Sỹ	
18	Phan Thế Huy	Nguyên cứu xây dựng kế hoạch không khí sạch cho Tp. Cần Thơ	2016	Thạc Sỹ	

III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

1. Sách phục vụ đào tạo đại học, sau đại học (chuyên khảo, giáo trình, sách tham khảo)

1.1 Sách xuất bản Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên sách</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Nhà xuất bản</i>	<i>Năm xuất bản</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>	<i>Bút danh</i>
1	Air Pollution - Monitoring, Modelling and Health http://www.intechopen.com/books/howtoreference/air-pollution-	ISBN: 978-953-51-0424-7	Intech Open Acces Publisher	2012	Đồng tác giả	Quoc Bang HO

monitoring-modelling-and-health/urban-air-pollution					

1.2. Sách xuất bản trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên sách</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Nhà xuất bản</i>	<i>Năm xuất bản</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>	<i>Bút danh</i>
1	Hướng dẫn sử dụng mô hình phát thải EMISENS, Khí tượng FVM, Quang hóa TAPOM và các chương trình hỗ trợ		NXB Đại học Quốc gia Tp.HCM	2014	Chủ biên	Hồ Quốc Bằng
2	Urban air pollution from theory to practice		NXB Đại học Quốc gia Tp.HCM	2016	Viết 1 mình	Hồ Quốc Bằng
3	Biến đổi khí hậu và giải pháp thích ứng		NXB Đại học Quốc gia Tp.HCM	2016	Viết 1 mình	Hồ Quốc Bằng

2. Các bài báo

2.1. Đăng trên tạp chí Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISSN</i>	<i>Điểm IF</i>
1	Q.Bang. HO. 2016. Modeling of PM10 and Study Impacts of PM10 on Human Health over Ho Chi Minh City, Vietnam. Sustainable Environment Research. 10.1016/j.serj.2016.10.002			0.55
2	Hiep Nguyen Duc and Q.Bang. HO. 2016. Modeling and prediction of air pollutant transport during the 2014 biomass burning and forest fires in peninsular South East Asia. Environmental Monitoring and Assessment international Journal, Vol 188, Issue 2, page 1-23. ISSN 0167-6369, (SCIE, IF: 1.679).			1.679
3	Quang-Van Doan, Hiroyuki Kusaka, Q.Bang. HO. 2016. Impact of Future Urbanization on Urban Heat Island Effect and Human Thermal Comfort in Developing Tropical City: the Greater Ho Chi Minh Metropolitan, Vietnam. Urban Climate 17 (2016) 20–31 (ISI, IF: 0.36).			0.36
4	Q.Bang. HO., 2015. Modeling of the Dispersion of PM10 and Proposing Measures for Reducing PM10 Pollution Levels: the Case of Thu Duc, Vietnam. Global		2328-2339	

	Perspectives on Geography journal (GPG). Vol 3, Issue 1 (2015). Pp. 1-9.			
5	Q.Bang. HO. , Clappier, A. and Blond, N. (2014), Fast and Optimized Methodology to Generate Road Traffic Emission Inventories and Their Uncertainties. Clean Soil Air Water, 42 (10) : 1344–1350. doi: 10.1002/clen.201300261 (IF: 2.046).		1863-0669	2.046
6	Q.Bang. HO. , Junghwa Kim. Climate Change Impacts On Coast: Coastal Disasters Damage Costs In Vietnam. Volume 2013, Article ID sjeer-221, 12 Pages, 2014. doi: 10.7237/sjeer/221. Science journal of environmental engineering research		ISSN 2276 - 7495	
7	Q.Bang, HO., Clappier, A., Golay F., 2011. Air pollution forecast for Ho Chi Minh City, Vietnam in 2015 and 2020. Air Quality, Atmosphere & Health, Volume 4, Number 2, p.145-158 (IF: 1.979).		1873-9318	1.979
8	Q.Bang, HO, Clappier, A., 2011. Road traffic emission inventory for air quality modelling and to evaluate the abatement strategies: a case of Ho Chi Minh City, Vietnam. Atmospheric Environment Vol 45, Issue 21 (2011) pp. 3584-3593.(IF: 3.14).		1352-2310	3.139
9	Q. Bang Ho, Nguyen Hong Quan, Vo Le Phu., 2013. Impacts of climate change on catchment flows and assessing its impacts on hydropower in Vietnam's Central Highland region. Global Perspectives on Geography journal (GPG). Vol 1, Issue 1 (2013). Pp. 1-8.		2328-2339	
10	Q.Bang, HO., 2013. Air Emission Inventories Methodology for Port and Air Quality Simulation. Modern Transportation journal (MTJ). Vol 2, Issue 1 (2013), PP.1-9.		2327-1027	

2.2. Đăng trên tạp chí trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISSN</i>	<i>Điểm IF</i>
1	Q.Bang, HO., Clappier, A., Zarate, E., Hubert, V.D.B., Fuhrer, O., 2006. Air quality meso-scale modeling in Ho Chi Minh City: evaluation of some strategies' efficiency to reduce pollution. Vol 9, N° 5, 2006. Journal Science and Technology Development.	Luận án Thạc Sĩ của Hồ Quốc Bằng	1859-0128	
2	Luong, V.V., Q.Bang, HO., Nguyen.V.T., 2008. Simulating the pollutant transmission caused by transportation in Ho Chi Minh City. Hydro-meteorology Journal, 570, p. 5-12.	Đề tài: Thử Nghiệm Mô hình CLKK	0866-8744	

3	Lam, M.T., Mai, T.A, Tu, T.T.C, Q.Bang, HO: Research on pollution of heavy metals in sediment of canal System in HoChiMinh City, 2003. 15th Chemistry for development.	Đề tài: Cấp Bộ Nghiên cứu ô nhiễm kim loại nặng trong kênh rạch Tp.HCM		
4	Hồ Quốc Bằng., 2010. Ứng dụng phương pháp Monte-Carlo để ước lượng sai số trong kết quả mô phỏng chất lượng không khí: áp dụng cho trường hợp thành phố Hồ Chí Minh, Journal Science and Technology Development. . Vol 12, N° M1_2011 (2011), p. 78-91.		1859-0128	
5	Hồ Quốc Bằng, Vo T.K. Thanh., 2012. Nghiên cứu các chiến lược giảm thiểu ô nhiễm không khí cho Tp.HCM, Việt Nam. No 3, 2012. Tạp chí khoa học và ứng dụng		1859-2244	
6	Q. Bang HO, Siphomsay Yosthana. 2012. Evaluate air emissions and design abatement strategies for reduction of air pollution and climate change mitigation: Application at Phnom Penh Autonomous Port. Resources and Environment Journal. Pp 48-51, Vol 22 (156), Issue 2, 2012.		1859 – 1477	
7	Hồ Quốc Bằng, V.T.T.Huong, Suwat Chuanak. 2013 Tính toán phát thải các chất ô nhiễm không khí và mô hình hoá chất lượng không khí cảng Sài Gòn, Việt Nam. Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ. Đã chấp nhận đăng		1859-0128	
8	Vu V.Nghi, Q.Bang. Ho, Vo Le Phu, Nguyen H.Quan, Lam M. Tuan, Nguyen M. Tuan, Lam M. Triet. 2014. Research and evaluate the impact of climate change in salinity intrusion in Dong Nai river system. Accepted to publish at Agriculture Journal			
9	Nguyen H.Quan, Q.Bang. Ho, Vo Le Phu, Mai T. Thang, Nguyen V. Lanh, Lam M. Triet. 2014. PRILIMINERARY RESEARCH ON FIRST STEP OF CHANGING IN WATER RESOURCES POTENTIAL TO DAU TIENG LAKE IN THE CONTEXT OF INFLUENCE OF CLIMATE CHANGE. Accepted to publish at Labour Safety Journal.			
10	Phu Le Vo, Q.Bang. HO, Dao Mai Trong. 2013. Climate change Vulnerability assessment in Tay Ninh Province, Vietnam. Journal of Science and Technology. Vol. 51. Issue 2B (2013), PP. 169-180			

2.3. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISBN	Ghi chú
1	Q.Bang HO. Impacts of climate change in Tay Ninh, Vietnam. International workshop on Mainstreaming Climate Information Application for Enhancement of Agro-ecosystem Services and functions In Vietnam Mekong Basin. 14 March 2013, Ho Chi Minh city, Vietnam			

2	Q.Bang. HO., H. Quan Nguyen. Study impacts of climate change on water flows and its impact on hydropower in DakNong, Vietnam. “Water and Energy” regional Workshop, Ho Chi Minh City, March 06-10, 2013			
3	Q.Bang. HO, Siphomsay Yosthana, Chris Taylor. Emission Inventory Approaches and Application for ASEAN Ports. Oral presentation at the Conference on Better Air Quality 2012, 05 – 07 Dec. 2012 in Hong Kong.			
4	Q.Bang. HO, Nguyen Hong Quan, Vo Le Phu. Application of SWAT Model to Simulate Catchment Flows for Assessing Climate Change Impacts on Hydropower in DakNong Province, Vietnam. Accepted full paper for oral presentation at the GeoInformatics for Spatial-Infrastructure Development in Earth and Allied Sciences Conference (GIS-IDEAS) on 16-20 Oct. 2012.			
5	Dung M.Ho, Q.Bang. HO. Air pollution in HoChiMinh city, modelling and scenarios to reduce air pollution level. Oral presentation at the Third VNU-HCM international conference for Environment and Natural Resources on 04-05 Dec. 2012			
6	Q.Bang. HO, A. Clappier. A new optimal model to calculate Traffic air emission inventories for Developing Countries: the case of Ho Chi Minh City, Vietnam. Oral presentation at the Conference on Better Air Quality 2012, 05 – 07 Dec. 2012 in Hong Kong.			
7	Q.Bang. HO, Dung M.Ho, Vo T.T.H, Suwat Chuanak. Evaluation of air pollutant emissions and proposing measures to reduce emissions in Saigon Port, Vietnam. Oral presentation at the Third VNU-HCM international conference for Environment and Natural Resources on 04-05 Dec. 2012			
8	Phu Le Vo, Q.Bang. HO, Dao Mai Trong. Climate change Vulnerability assessment in Tay Ninh Province, Vietnam. Accepted full paper for oral presentation at the Regional Conference in CE & Env (AUN SEED NET) on 25-26 Oct. 2012			
9	<u>Q. B. HO.</u> , V.T. Huong., 2012. Air quality and sustainable energy use in Saigon port, Vietnam. Workshop on “Water and Energy in South East Asia”. DAAD, NLU and VGU on 26 March-2 April 2012. HCMC, Vietnam			
10	Blond, N., <u>Q. B. HO</u> , A. Clappier., 2012. Fast and optimized methodology to generate road traffic emission inventories and their uncertainties, EGU General Assembly, Vienna, Austria, 27 April 2012.			

11	Q.Bang, HO., Clappier, A., Golay F., 2010. Development and validation of a model to estimate road traffic emissions for Air quality study. Romand's GIS lab. 2nd edition. 15 March 2010. Geneve, Switzerland.	Thèse <i>EPFL</i> , no 4793 (2010)		
12	Q.Bang HO, M.Dung HO and Clappier Alain. A new approach to compute road traffic emissions and their uncertainties for air quality modelling. 2 nd VNU - HCM International Conference for Environment and Natural Resources, Theme: "Environmental Protection for Urban and Industrial Zones in adaptation to Climate Change", December 2 nd - 3 rd , 2010, HCMC, Viet Nam.	Thèse <i>EPFL</i> , no 4793 (2010)		
13	M.Dung HO, Q.Bang HO and Clappier Alain. Determination of air pollutants emission factors for vehicles on road traffic in Hochiminh city. 2 nd VNU - HCM International Conference for Environment and Natural Resources, Theme: "Environmental Protection for Urban and Industrial Zones in adaptation to Climate Change", December 2 nd - 3 rd , 2010, HCMC, Viet Nam.	Dự án ABC (Asia Brown Cloud)		

2.4. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Ghi chú</i>
1	H.Q. Bằng, V.T. Hương. Nghiên cứu chiến lược giảm thiểu Ô nhiễm không khí Tp.HCM, ĐH Tôn Đức Thắng, Tp.HCM, 5/2012.			
2	Hồ Quốc Bằng, Nguyễn Hồng Quân, Lâm Minh Tuấn, Phạm Văn Phước, Võ Lê Phú, Vũ Văn Nghị, Trần Thị Nhung, Nguyễn Minh Tuấn, Lâm Minh Triết. MỘT SỐ BIỂU HIỆN, TÁC ĐỘNG CỦA BĐKH Ở TP. HỒ CHÍ MINH VÀ CHƯƠNG TRÌNH HÀNH ĐỘNG ỨNG PHÓ VỚI BĐKH CỦA TP.HCM. Các tổ chức xã hội khu vực phía Nam và biến đổi khí hậu". 16/9/2014 tại Thành phố Tân An, tỉnh Long An			

IV. CÁC GIẢI THƯỞNG

1. Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

<i>TT</i>	<i>Tên giải thưởng</i>	<i>Nội dung giải thưởng</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Năm cấp</i>
1	Cán bộ trẻ tiêu biểu Đại Học Quốc Gia Tp.HCM 2006-2007	3 năm liền có thành tích nghiên cứu khoa học, giảng dạy và hoạt động tình nguyện	ĐHQG TPHCM	2007

2	Có thành tích công bố khoa học	Đã công bố 2 bài báo quốc tế và 1 bào báo trong nước - 2011	ĐHQG TPHCM	2011
3	Có thành tích công bố khoa học	Đã công bố đồng tác giả sách chuyên khảo tại Châu Âu - 2012	ĐHQG TPHCM	2012
4	Cán bộ trẻ tiêu biểu Đại Học Quốc Gia Tp.HCM 2010-2013	3 năm liền có thành tích nghiên cứu khoa học, giảng dạy và hoạt động tình nguyện	ĐHQG TPHCM	2013
5	Chiến sĩ thi đua cấp ĐHQG TPHCM từ 2011-2014	Xuất sắc hoàn thành nhiệm vụ 2011-2014	ĐHQG TPHCM	2015
6	Có thành tích công bố khoa học	Đã công bố trên báo quốc tế ISI	ĐHQG TPHCM	2015

2. Bằng phát minh, sáng chế

<i>TT</i>	<i>Tên bằng</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu</i>	<i>Năm cấp</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>
1						

3. Bằng giải pháp hữu ích

<i>TT</i>	<i>Tên giải pháp</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu</i>	<i>Năm cấp</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>
1						

4. Ứng dụng thực tiễn và thương mại hoá kết quả nghiên cứu

<i>TT</i>	<i>Tên công nghệ/ giải pháp hữu ích đã chuyển giao</i>	<i>Hình thức, quy mô, địa chỉ Áp dụng</i>	<i>Năm chuyển giao</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>
1				

V. THÔNG TIN KHÁC

1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên chương trình</i>	<i>Chức danh</i>

1	01/2005 – 12/2009	Dự án Asia Brown Cloud (ABC) hợp tác giữa LPAS-EPFL với IER	Thành viên

2. Tham gia các Hiệp hội Khoa học, Ban biên tập các tạp chí Khoa học, Ban tổ chức các Hội nghị về KH&CN

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Hiệp hội/ Tạp chí/ Hội nghị</i>	<i>Chức danh</i>
1	2009	African Journal of Biotechnology - Academic Journals	Reviewer
2	2012	Environmental Pollution	Reviewer
3	2012	VCAP – Vietnam Clean Air Partnership	Thành viên
4	2012	Câu Lạc Bộ Các Nhà Khoa Học Trẻ, Thành Đoàn, Tp.HCM	Thành viên
5	2015	Hội Nước và Bảo vệ Môi trường Tp.HCM	Thành viên

3. Tham gia làm việc tại Trường Đại học/ Viện/ Trung tâm nghiên cứu theo lời mời

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Trường Đại học/ Viện/ Trung tâm nghiên cứu</i>	<i>Nội dung tham gia</i>
1	Năm 2011- Nay	Đại Học Khoa Học Tự Nhiên Tp.HCM	Giảng dạy
2	Năm 2011 – Nay	Đại Học Tôn Đức Thắng	Giảng dạy
3	8/2011-12/2011	Đại học Duke, Hoa Kỳ	Trao đổi học giả
4	Năm 2012 –Nay	Đại Học Bách Khoa Tp.HCM	Giảng dạy
5	Năm 2012- Nay	Đại Học Sài Gòn	Giảng dạy
6	Năm 2013	Đại Học Wageningen	Trao đổi
7	Năm 2015	Đại Học Thủ Dầu Một	Giảng dạy
8	Năm 2014	Đại Học Quốc Tế /VNU-HCM	Giảng dạy

TP.HCM, ngày 20 tháng 12 năm 2016.

Người khai

Hồ Quốc Bằng