



LÝ LỊCH KHOA HỌC



I. THÔNG TIN CHUNG

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 cao cấp.

5. **Học vị:** Tiến Sĩ **năm đạt:** 2010;

Học hàm: Phó Giáo sư **năm phong:** 2016

6. **Giảng viên cao cấp** (hạng I) mã số V.07.01.01, xếp bậc 1, hệ số lương 6,2 (QĐ số 57/QĐ-BNV ký ngày 11/1/2017).

7. **Liên lạc:**

TT		Cơ quan	Cá nhân
1	Địa chỉ	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

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:**

Thời gian	Nơi công tác	Chức vụ
Từ 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
2016 đến nay	Tổ chức không khí sạch châu Á (CAA)	Chuyên gia tư vấn chất lượng không khí
1/2014 -2016	Tổ chức hợp tác phát triển Đức (GIZ), Đức	Chuyên gia tư vấn chất lượng không khí

5-6/2013	Đại học Wageningen, Hà Lan	Trao đổi và biên soạn chương trình thạc sỹ WACC
2/2011- 2013	Tổ chức hợp tác phát triển Đức (GIZ): Dự án “Sustainable Port Development in the ASEAN Region”	Điều phối viên, tư vấn
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	Phịng 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), Lausanne, Thụy Sĩ	Khoa học môi trường	Air quality meso-scale modelling in Ho Chi Minh City: evaluation of some strategies' efficiency to reduce pollution
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				

11. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu

11.1 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, nghiên cứu ảnh hưởng ô nhiễm môi trường đến sức khỏe, Biến Đổi Khí Hậu, AAS.

11.2 Hướng nghiên cứu:

1. 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)
2. 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
3. Năng lượng
 - Năng lượng sạch, xanh, ... (như: năng lượng mặt trời, gió, sóng biển ...)
 - Năng lượng tái tạo.
 - CDM (Clean Development Mechanism).

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

1. Đề tài/dự án

<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 Region: Air Emission Inventories over Saigon Port	Khu vực	2011	-	Chủ trì	Tốt
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 nước sông Sài Gòn và đề xuất các giải pháp ứng phó thích hợp.	Cấp Tp.HCM	2011-2013	1202	Tham gia	Tốt
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	Tỉnh	2014-2015	-	Chủ trì	Tốt

	and economic of Quang Ngai province, Vietnam”					
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 PM ₁₀ và mối 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	Tốt
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	600	Chủ trì	Tốt
23	Thiết lập bản đồ lan truyền ô nhiễm không khí đối với hoạt động giao thông, sản xuất công nghiệp tại thành phố HCM	Sở KHCN TP.HCM	2017-nay	1.450	Chủ trì	Tốt
24	Nghiên cứu và đánh giá các tác động của các nhà máy nhiệt điện đến chất lượng không khí tỉnh Trà Vinh, Việt Nam	-	2017-nay	294	Chủ trì	Đạt
25	Đánh giá các tác động của của ô nhiễm không khí do các nhà máy nhiệt điện đến sức khỏe cộng đồng Trà Vinh, Việt Nam	-	2017-nay	188	Chủ trì	Đạt
26	National consultant for the project: “Assessing impacts of climate change on transportation and adaptation measures to climate change: RR3 HCMC project”. Funded by ADB.	Quốc tế	2017-2018	-	Chuyên gia tư vấn	Đạt
27	Ứng dụng hệ mô hình TAPM – CTM nghiên cứu chế độ ô nhiễm không khí thành phố Hồ Chí Minh từ đó đề xuất giải pháp giảm thiểu ô nhiễm không khí.	ĐHQG	2017-2018	100	Chủ trì	Đạt
28	Dự án JICA, Nhật Bản: “Hoạt động 1. Triển khai cụ thể các hành động nhằm tăng cường Kế hoạch HĐ BDKH TP HCM cấp chính sách”	Quốc tế	6/2018-12/2018	15.000 USD	Chủ trì	Đạt
29	Xây dựng kế hoạch thực hiện thỏa thuận Paris về BDKH trên địa bàn Tp. HCM	Sở TNMT-TP.HCM	2018-2019	456	Chủ nhiệm	Đang thực hiện

30	Dự án “Technical support activities to prepare for updating the Ho Chi Minh Climate Change Action Plan SPI – NAMA / HCMC2019: policy review on climate change and energy sector”	JICA, Nhật Bản.	2019	-	Chuyên gia tư vấn	Đang thực hiện
31	Research and Development IAQ regulations and certifications	PANA SINOC	2019	-	Chuyên gia tư vấn	-
32	Nghiên cứu, xác định tác động ô nhiễm không khí đến sức khỏe cộng đồng và tính toán khả năng tiếp nhận khí thải từng khu vực thuộc Tp.HCM.	ĐHQG – Loại B	2019-2021	400	Chủ nhiệm	Đang thực hiện
33	Nghiên cứu xây dựng quy trình tính toán khoảng cách cách ly vệ sinh đối với chăn nuôi heo – Áp dụng điển hình cho khu vực TP. Hồ Chí Minh	ĐHQG – Loại C	2019-2020	100	Tham gia	Đang thực hiện
34	Đánh giá khí hậu tỉnh Tiền Giang	Sở TNMT Tiền Giang	2019-2020	378	Chủ nhiệm	Đang thực hiện
35	Điều tra đánh giá khu vực đất tồn lưu trên địa bàn TP. HCM	Chi cục BVMT TP.HCM	2019 – 2020	390	Chủ nhiệm	Đang thực hiện

2. 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	Trương Thị Mỹ Điềm	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	
2	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	
3	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	
4	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	
5	Trịnh Minh Mẫn	Nghiên cứu tính toán tổng lượng phát thải CO ₂ trong các quá trình công nghiệp ở Việt Nam bằng phương pháp ma trận IOA	2013	Đại Học	

6	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 sỹ
7	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 sỹ
8	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 sỹ
9	Phạm Thị Kim Nhung	Đánh giá tính dễ tổn thương và năng lực thích ứng với biến đổi khí hậu của huyện Cù Lao Dung, tỉnh Sóc Trăng	2013	Thạc sỹ
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 Đắk 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 CÚ 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	Nghiên cứu xây dựng kế hoạch không khí sạch cho Tp. Cần Thơ	2016	Thạc sỹ
19	Vũ Hoàng Ngọc Khuê	Ứng dụng hệ mô hình TAPM-CTM bước đầu nghiên cứu phân vùng xả thải khí thải cho TP. HỒ CHÍ MINH	2018-2019	Thạc sỹ
20	Phạm Thị Nguyệt Thanh	Mô phỏng ô nhiễm không khí cảng biển Tp. HCM	2018	Thạc sỹ
21	Nguyễn Phương Bảo Trinh	Nghiên cứu tính toán phát thải và ứng dụng GIS phân bố phát thải khí thải cho nguồn điện Tp. HCM	2018	Thạc sỹ
22	Trần Hải Nam	Nghiên cứu mô phỏng và tính toán khoảng cách bảo vệ vệ sinh đối với	2019	

		trại nuôi heo: trường hợp tại thành phố Hồ Chí Minh			
23	Phạm Văn Phúc	Đánh giá tác động của ô nhiễm không khí đến sức khỏe cộng đồng: trung tâm nhiệt điện tỉnh Trà Vinh, Việt Nam	2019		

III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

1. Sách

1.1 Sách xuất bản Quốc tế

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/ đồng tác giả	Bút danh
1	Air Pollution - Monitoring, Modelling and Health http://www.intechopen.com/books/howtoreference/air-pollution-monitoring-modelling-and-health/urban-air-pollution	ISBN: 978-953-51-0424-7	Intech Open Acces Publisher	2012	Đồng tác giả	Quoc Bang HO
2	Urban air pollution chapter, Air Pollution - Monitoring, Quantification and Removal of Gases and Particles Book	ISBN: 978-953-...	Intech Open Acces Publisher	2019	Đồng tác giả	Quoc Bang HO

1.2. Sách xuất bản trong nước

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/ đồng tác giả	Bút danh
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

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISSN (ghi rõ thuộc ISI hay không)	Điểm IF
1	Bang Quoc Ho, Khue Hoang Ngoc Vu, Tam Thoai Nguyen, Hang Thi Thuy Nguyen, Dung Minh Ho, Hien Nhu Nguyen, Thuy Thi Thu Nguyen. 2020. Study loading capacities of air pollutant emissions for developing countries: a case of Ho Chi Minh City, Vietnam. Scientific Reports-Springer Nature (2020) 10:5827. Published: 02 April 2020. https://doi.org/10.1038/s41598-020-62053-4 . ISI, Q1, IF=4.525.			IF=4.525
2	Thi Thu Thuy Nguyen; Quoc Bang Ho; Thi Thu Hien Nguyen; Bich-Thuy Ly; Kazuhiko Sekiguchi; Ryosuke Yamaguchi, Master; Chau-Thuy Pham; Minh-Thang Nguyen; Thanh Nam Duong. 2019. Ambient nanoparticles (PM0.1) in Hanoi: Levels,			IF 4.5

	chemical compositions and source apportionment. Atmospheric Environment Journal. Submitted (ISI, IF 4.5)			
3	Ho, Q. B., Vu, H. N. K., Nguyen, T. T., Nguyen, T. T. H., & Nguyen, T. T. T. (2019). A combination of bottom-up and top-down approaches for calculating of air emission for developing countries: a case of Ho Chi Minh City, Vietnam. <i>Air Quality, Atmosphere & Health</i> , 12(9), 1059-1072.		ISSN: 1873-9318 (Print) 1873-9326 (Online) SCIE	3.18
4	Quoc Bang Ho, Hoang Ngoc Khue Vu, Thoai Tam Nguyen and Thi Thuy Hang Nguyen (2019). Modeling of Air Pollution and Assessing Impacts of Air Pollution on Human Health: Tra Vinh, Vietnam. <i>Environmental Sciences & Natural Resources</i> , Volume 19 Issue 3 - May 2019 DOI: 10.19080/IJESNR.2019.19.556011.		ISSN: 2572-1119 ISI	0.95
5	Quoc Bang Ho, Hoang Ngoc Khue Vu, Thoai Tam Nguyen, Thi Thuy Hang Nguyen (2020). Traffic air emission inventory and measures to reduce air pollution in Ho Chi Minh City, Vietnam <i>J. Urb. Env.</i> , Volume 1, Issue 1, pp. 29-38 (2020)		ISSN: 0969-7764 Online ISSN: 1461-7145 Scopus	2.375
6	Ho Minh Dung, Vu Hoang Ngoc Khue, Ho Quoc Bang, 2019. Air quality modeling and abatement strategy for livestock activities: a case of Ba Ria - Vung Tau province, Vietnam. <i>European Journal of Urban Environment</i>		ISSN: 0969-7764 Online ISSN: 1461-7145 Scopus	2.375
7	Q.Bang. HO, Nguyen Duc Hiep, Nguyen Duc Quang. 2018. Influence of the Pacific and Indian Ocean climate drivers on the rainfall in Vietnam. <i>International Journal of Climatology</i> . Accepted for publication (SCIE, IF: 3.608).		1097-0088	3.608
8	Q.Bang. HO, Vu Hoang Ngoc Khue. Nguyen Duc Hiep. 2018 Photochemical smog modelling using the air pollution chemical transport model (TAPM-CTM) in Ho Chi Minh city, Vietnam". <i>Environmental modeling and Assessment</i> . Accepted for publication. ISI, Springer journal. (SCIE, IF:1.2).		1420-2026	1.2
9	Phu Le Vo, Kim-Nhung Pham-Thi, Bang Quoc Ho. 2018. COMMUNITY-BASED ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE: A CASE OF SOC TRANG , VIETNAM	Environment and resources	ISSN	
10	Tran Thi Nhung, Phu Le Vo, Vu Van Nghi, Ho Quoc Bang. Salt Intrusion Adaptation Measures For Sustainable Agricultural Development Under Climate Change Effects: A Case Of Ca Mau Peninsula, Vietnam.	Climate risk and management	Scopus	
11	Q.Bang. HO, Vu Hoang Ngoc Khue, Nguyen Thoai Tam, Kristofer Lasko. 2017. Air pollution emission inventory and air quality modeling for Can Tho City, Mekong Delta, Vietnam. <i>Air Quality, Atmosphere & Health</i> , pp 1–13. (SCIE, IF: 3.18).		1873-9318	3.184
12	Q. Bang. HO & Cornet, B. 2017. Air emission inventories for smaller cities in ASEAN region: findings and sensitivities. <i>Air Qual Atmos Health</i> (2017); Page 1-10. doi:10.1007/s11869-017-0479-7 (SCIE, IF: 2.34).		1873-9318	3.184
13	Q.Bang. HO. 2016. Modeling of PM10 and Study Impacts of PM10 on Human Health over Ho Chi Minh City, Vietnam. <i>Sustainable Environment Research</i> . 10.1016/j.serj.2016.10.002			0.85
14	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. <i>Environmental Monitoring and Assessment international Journal</i> , Vol 188, Issue 2, pape 1-23. ISSN 0167-6369, (SCIE, IF: 1.679).			1.679
15	Quang-Van Doan, Hiroyuki Kusaka, Q.Bang. HO. 2016. Impact of Future Urbanization on Urban Heat Island Effect and Human			0.36

	Thermal Comfort in Developing Tropical City: the Greater Ho Chi Minh Metropolitan, Vietnam. Urban Climate 17 (2016) 20–31 (ISI, IF: 0.36).			
16	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 Perspectives on Geography journal (GPG). Vol 3, Issue 1 (2015). Pp. 1-9.		2328-2339	
17	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
18	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	
19	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
20	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
21	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	
22	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	
23	Q.Bang, HO & Vu Hoang Ngoc Khue. 2016. Preliminary results of application Mobilev traffic model to calculate air emission and assessing policies for reducing air emissions in an ASEAN city. Vol 5, Issue 1. PP.1-10. Modern Transportation international journal			
24	Q.Bang, HO. 2015. Method for Developing and Implementing a Clean Air Plan in ASEAN cities: a case of Bac Ninh city, Vietnam. Journal of A.Nergy, Korea. 2015			
25	Q.Bang, HO, Franca Sprong, Siphomsay Yosthana. 2015. Green Port Development in the ASEAN Countries. Journal of A.Nergy, Korea. 2015			

2.2. Đăng trên tạp chí trong nước

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISSN	Ghi chú
1	Q.Bang, HO., Clappier, A., Zarate, E., Hubert, V.D.B., Fuhrer, O., 2006. Mô hình chất lượng không khí tại thành phố Hồ Chí Minh: đánh giá hiệu quả của một số chiến lược giảm thiểu ô nhiễm. Tập 9, Số 5, 2006. Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ.	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	0866-8744	

		CLKK		
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			
11	Q.Bang. Ho. 2014. Calculate road traffic air emissions including traffic jam: Application over Ho Chi Minh City, Vietnam. Accepted on March 2014. VNU Journal of Sciences: Earth Sciences and Environment			
12	Nguyen Thi Thu Thuy,, Nghiem Trung Dung, Kazuhiko Sekiguchi, Ryosuke Yamaguchi, Pham Chau Thuy, Q.Bang HO. 2017. Characteristics of elemental and organic carbon in atmospheric nanoparticles at different sampling locations in vietnam. Accepted January 2017. Journal of Science and Technology.			
13	Nghiên cứu chất lượng không khí cảng Hoàng Diệu, Thành phố Cần Thơ. Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ / ĐHQG Tp.HCM. M2-2016. 2016		ISSN: 1859-0128.	
14	Nghiên cứu xây dựng bản đồ ô nhiễm Ôzôn và chế độ ô nhiễm Ôzôn tại thành phố Cần Thơ từ đó đề xuất giải pháp giảm thiểu ô		ISSN: 1859-0128	

	nhiễm Ôzôn. Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ / ĐHQG Tp.HCM. Chuyên san KHTN 2017.			
15	Q. Bang. HO, Vu Hoang Ngoc Khue, Nguyen Thoai Tam, Nguyen Thi Thuy Hang, 2019 Air Emission Inventory and Modeling to Develop Clean Air Action Plan and Climate Change Mitigation for Ho Chi Minh City. P44-48. Vol 4-2019. Vietnam Journal of Construction.			
16	Vũ Hoàng Ngọc Khuê, Phạm Thị Nguyệt Thanh, Hồ Quốc Bằng, Nguyễn Thoai Tâm, Nguyễn Thị Thúy Hằng, 2018. Tính toán phát thải khí thải và ứng dụng hệ mô hình TAPM-AERMOD mô phỏng ô nhiễm không khí từ hệ thống bến cảng tại Thành phố Hồ Chí Minh, Tập 2, số 2/2018 thuộc chuyên san Khoa học Trái đất và Môi trường (số M2-2018).		ISSN: 1859-0128.	
17	Vũ Hoàng Ngọc Khuê, Hồ Minh Dũng, Nguyễn Thoai Tâm, Nguyễn Thị Thúy Hằng, Hồ Quốc Bằng, 2019. Tính toán và xây dựng bản đồ phát thải khí thải từ hoạt động giao thông cho TP.HCM. tập 3, số 2, Chuyên san Khoa học Tự nhiên.		ISSN 1859-0128	
18	Hồ Quốc Bằng, N.T.T.Trinh, Vũ H.N.Khue, Nguyễn T.T. Hằng, Nguyễn T. Tâm. 2019. Nghiên cứu tính toán phát thải khí thải và ứng dụng công nghệ GIS xây dựng bản đồ phát thải khí thải nguồn diện, từ đó đề xuất giải pháp giảm thiểu cho TP.HCM. Tạp chí Nông Nghiệp và Phát triển. HCMUAF.A.2018_034			

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)		
14	Bang Quoc Ho, Vu Hoang Ngoc Khue, Nguyen Thoai Tam, Nguyen Thi Thuy Hang. 2017. Modeling PM10 and evaluation of its impact on human health. The 2017 Theory and Technique, International Aerosol conference in Thailand, August 7-8h, 2017. Thailand.			
15	Bang Quoc Ho, Vu Hoang Ngoc Khue, Nguyen Thoai Tam, Nguyen Thi Thuy Hang. 2017. PM10 and Human Health Impacts: the case of Ho Chi Minh City, Vietnam. EA-NanoNet-4 and EIAA-4 workshops on 6th August, in Thailand.			
16	Vu Hoang Ngoc Khue, Bang Quoc Ho, Nguyen Thoai Tam, Nguyen Thi Thuy Hang. 2017. Air emission inventory and air quality modeling for industry and traffic in Can Tho City, Mekong Delta, Vietnam. The 2017 Theory and Technique, International Aerosol conference in Thailand, August 7-8h, 2017. Thailand.			
17	Vu Hoang Ngoc Khue, Bang Quoc Ho, Nguyen Thoai Tam, Nguyen Thi Thuy Hang. 2017. Study ozone regime and propose measure for reducing ozone in Can Tho City, Mekong Delta, Vietnam. EA-NanoNet-4 and EIAA-4 workshops on 6th August, in Thailand.			
18	Bang Quoc Ho, Vu Hoang Ngoc Khue, Nguyen Thoai Tam. 2016. “GHG and Air Emission Inventory of Can Tho City, Mekong Delta, Vietnam” tại: do NASA của USA tổ chức trong khuôn khổ hội nghị quốc tế: International conference on Land Use and Emissions in South/Southeast Asia - Ho Chi Minh City, Vietnam, October 17-19th, 2016			

19	Bang Quoc Ho, Vu Hoang Ngoc Khue, Nguyen Thoai Tam, Ho Minh Dung, Nguyen Thi Thuy Hang. 2017. Air emission inventory and air quality modeling for Development Clean Air Action Plan in Can Tho City, Mekong Delta, Việt Nam. Tại hội nghị quốc tế về ô nhiễm không khí: 14th International Conference on Atmospheric Sciences and Applications to Air Quality, France, May 29-31th, 2017			
20	Bang Quoc Ho, Vu Hoang Ngoc Khue, Nguyen Thoai Tam, Ho Minh Dung. 2016. Air quality studies in Hoang Dieu Port, Can Tho city. Tại Hội nghị quốc tế ICENR 2016 and 2016 ILTER-EAP Ecological insights and environmental protection for sustainable development under climate changes in East-Asia and Pacific regions October 26- 29th, 2016			
21	Bang Quoc Ho, Vu Hoang Ngoc Khue, Nguyen Thoai Tam, Ho Minh Dung. 2016. Application of Mobilev model to calculate air emission for road traffic sources in Can Tho city and proposing abatement measures. Tại Hội nghị quốc tế ICENR 2016 and 2016 ILTER-EAP Ecological insights and environmental protection for sustainable development under climate changes in East-Asia and Pacific regions October 26- 29th, 2016			
22	Bang Quoc Ho, Vu Hoang Ngoc Khue, Nguyen Thoai Tam, Ho Minh Dung. 2016. Air emission inventory for industrial sector in Can Tho city, Vietnam. Tại Hội nghị quốc tế ICENR 2016 and 2016 ILTER-EAP Ecological insights and environmental protection for sustainable development under climate changes in East-Asia and Pacific regions October 26- 29th, 2016			
23	Nguyen Thi Thu Thuy, Nghiem Trung Dung, Kazuhiko Sekiguchi, Ryosuke Yamaguchi, Pham Chau Thuy, Duong Thanh Nam, Bang Quoc Ho, Thai Thuy An, 2016. Seasonal Variation of Concentrations and Carbonaceous Components of Nanoparticles at a Roadside Location of Hanoi, Vietnam, Proceedings of International Conference on Environmental Engineering and Management for Sustainable Development, Bach Khoa Publishing house, September (2016), 81-86			
24	Bang Quoc Ho,. 2015. Application Mobilev model to calculate GHG from traffic source: a case of Can Tho city, Vietnam. Expert Workshop on Greenhouse Gases Emission Inventories for Transport. GIZ. 7 July 2016.			
25	Bang Quoc Ho,. 2015. Development a Clean Air Plan for Developing Cities: A Case of Can Tho City, Vietnam. International Workshop on Environment and Climate Change Challenge, Response and Lessons Learnt. 17-18 December 2015. ISBN: 978-0-646-94758-7 - Australia.		ISBN: 978-0-646-94758-7	
26	K.Massmeyer, Bang Q.Ho, Cao Minh Ngoc, David Schubert. 2015. Modelling of atmospheric dispersion and deposition in industrial areas - Comparison of different modelling approaches. Publisher: Cuvillier Verlag Publisher, Germany. ISBN-13: 978-3954048526		ISBN-13: 978-3954048526	
27	Q.Bang HO, Nguyen H.Quan.2013. Assessing global environmental change impacts on agriculture in Vietnam's South-eastern region.Young Scientist Conference22 – 24 October 2013 – Taipei, Taiwan			
28	Bang Quoc Ho,. 2015 The methodology for Can Tho emission inventory development and its progress on data collection. Workshop on kick-off and Preliminary Results of Emission Inventory for Can Tho City, 16/6/2015 in Can Tho city, Vietnam. Organized by GIZ-Germany.			

29	Bang Quoc Ho., 2015. Measures for reducing air emissions in Bac Ninh city. FINDINGS ON AIR QUALITY MONITORING AND EMISSION INVENTORY - PROPOSAL ON POSSIBLE CLEAN AIR MEASURES FOR BAC NINH CITY, Bac Ninh, Vietnam. Organized by GIZ-Germany.			
30	Dung M.Ho and Bang Quoc Ho., 2015. Preliminary Results of Emission Inventory for Other Sources. Workshop on kick-off and Preliminary Results of Emission Inventory for Can Tho City, 16/6/2015 in Can Tho city, Vietnam. Organized by GIZ-Germany.			
31	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			
32	Quynh N.Vu and Bang Quoc Ho., Preliminary Results of Emission Inventory for Mobile Sources. 2015. Workshop on kick-off and Preliminary Results of Emission Inventory for Can Tho City, 16/6/2015 in Can Tho city, Vietnam. Organized by GIZ-Germany.			
33	Hồ Quốc Bằng, Vũ H.N. Khuê, Nguyễn T. Tâm, Nguyễn T.T. Hằng , 2018. Nguyên nhân ô nhiễm không khí TP. Hồ Chí Minh - Vietnam-France smart and sustainable city cooperation forum, Wednesday, July 4, 2018. Pullman Saigon Centre, 148 Tran Hung Dao, District 1, Ho Chi Minh City			
34	Hồ Quốc Bằng, Vũ H.N. Khuê, Nguyễn T. Tâm, Nguyễn T.T. Hằng , 2018. Mô hình đánh giá, kiểm soát chất lượng không khí và đánh giá hiệu quả cho các nước đang phát triển. Trung Tâm Thông Tin Và Thống Kê Khoa Học Và Công Nghệ TP.HCM			
35	Hồ Quốc Bằng, Vũ H.N. Khuê. 2017.Air quality modeling and data in Vietnam, Climate change, air pollution, and Health in Vietnam Workshop, Location: University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City; 217 Hong Bang street, district 5, HCM City. 26 th - 27th, December 2017)			
36	Hồ Quốc Bằng, Vũ H.N. Khuê. 2018. Vai trò kiểm kê khí thải trong việc xây dựng kế hoạch kiểm soát ô nhiễm không khí: trường hợp TP.HCM và TP.Cần Thơ, Hội thảo khoa học Quốc gia về Khí tượng, Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu lần thứ XXI. 29/06/2018			
37	Hồ Quốc Bằng, Vũ H.N. Khuê. 2018.Air emission inventory and develop air emission map for traffic sources in Ho Chi Minh City, Vietnam. A.ENERGY symposium 31 Oct to 2 Nov in Korea.			
38	Hồ Quốc Bằng, Vũ H.N. Khuê, Nguyễn T. Tâm, Nguyễn T.T. Hằng , 2018. Status of air pollution study in Ho Chi Minh City, Vietnam and opportunities for cooperation, Vietnam International Economics Research Symposium 2018, 08 August, 2018. RMIT Vietnam			
39	Ho Quoc Bang, Vu Hoang Ngoc Khue. 2018. Air emission inventory and GHG for air quality management and Climate change mitigation. Hanoi Forum 2018.			
40	Vu Hoang Ngoc Khue, Bang Q. Ho, Nguyen Thoai Tam, Nguyen Thi Thuy Hang, 2018. Air emission inventory and develop air emission map for traffic sources in Ho Chi Minh City, Vietnam. A.ENERGY symposium 31 Oct to 2 Nov in Korea.			
41	Bang Q. Ho, Vu Hoang Ngoc Khue, Nguyen Thoai Tam, Nguyen Thi Thuy Hang, 2018. Impact of coal power plant to air quality and human health: case in Tra Vinh province, Vietnam. A.ENERGY symposium 31 Oct to 2 Nov in Korea.			

42	Bang Q. Ho, Vu Hoang Ngoc Khue, Nguyen Thoai Tam, Nguyen Thi Thuy Hang. 2018. Air Emission Inventory to Develop Clean Air Action Plan and Climate Change Mitigation: A Case of Ho Chi Minh City, Vietnam, Hanoi Forum, 9/11/2018;			
43	Bang Q. Ho, Vu Hoang Ngoc Khue, Nguyen Thoai Tam, Nguyen Thi Thuy Hang. 2019. Air emission inventory and modeling for CAP and Climate change. 9/4/2019. Van Lang University. HCMC			
44	Quoc Bang Ho, Vu H. N. Khue, Nguyen T. Tam, Nguyen T. T. Hang, 2019. Identify air pollution sources and air quality modeling for HCMC, Vietnam. Workshop on research and practice in climate change, air pollution and health effects: translation from scientific evidence to policy development. University of Medicine and Pharmacy in HCMC, April 16-18, 2019			

2.4. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

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	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 BDKH Ở TP. HỒ CHÍ MINH VÀ CHƯƠNG TRÌNH HÀNH ĐỘNG ỨNG PHÓ VỚI BDKH CỦA TP.HCM. Các tổ chức xã hội khu vực phía Nam và biển đổi khí hậu". 16/9/2014 tại Thành phố Tân An, tỉnh Long An			
3	Hồ Quốc Bằng, Trần Trung Việt. 2015. Nghiên Cứu Xây Dựng Bộ Tiêu Chí Đánh Giá Tính Hiệu Quả Về Mặt Xã Hội – Môi Trường Của Hoạt Động Thủy Điện : Áp dụng tại thủy điện Nước Trong và Sông Riêng, tỉnh Quảng Ngãi. HỘI THẢO KHOA HỌC THƯỜNG NIÊN NĂM 2015, 18 December 2015. PHÂN VIỆN KHOA HỌC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU			
4	Bang Quoc Ho, Phuong Kieu Lan Nguyen. 2015. Các khía cạnh ô nhiễm môi trường của ngành cảng: Trường hợp cảng Sài Gòn, Việt Nam. APIEMS 2015: Hội nghị về Hệ thống và Quản lý Công nghiệp Châu Á Thái Bình Dương lần thứ 16. 8-11 tháng 12 năm 2015. Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam			
5	Q.Bang. HO, Klaus Ma., V.H.N.Khue and David. Nghiên cứu tác động của biến đổi khí hậu đối với ô nhiễm không khí tại khu vực Thị Vải, Việt Nam. Bài trình bày tại hội thảo EWATEC COAST15-16 / 9/2015.			
6	Bang Q.Ho, Ho Minh Dung, Nguyen Van Phuoc. 2014. Phát thải của các nhà máy lọc dầu và tác động đến các đô thị. Sử dụng AERMOD: nhà máy Rượu Nhon Hội, tỉnh Bình Định, Việt Nam. Hội nghị ICENR 2014 - Tăng trưởng xanh, biến đổi khí hậu và bảo vệ các Vùng duyên hải bị đe dọa. Thành phố Hồ Chí Minh, từ 17 đến 18 tháng 6 năm 2014			
7	Q.Bang. HO., H. Quan Nguyen. Nghiên cứu tác động của biến đổi khí hậu đối với dòng chảy và ảnh hưởng của nó đối với thủy điện ở Daknong, Việt Nam. Hội thảo khu vực về nước và năng lượng, thành phố Hồ Chí Minh, ngày 06-10 tháng 3 năm 2013			

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 báo 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 (patent)

<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						
2						

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						
2						

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				
2				

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

Ngày ... tháng ... năm

Xác nhận cơ quan

Người khai
(Họ tên và chữ ký)