

LÝ LỊCH KHOA HỌC



I. THÔNG TIN CHUNG

1. **Họ và tên:** Lại Duy Phương

2. **Ngày sinh:**

3. **Nam/Nữ:** Nam

4. **Nơi đang công tác:**

Trường/Viên:

Phòng/Khoa: Khoa Môi trường và Tài nguyên

Bộ môn: Phòng TN Phân tích và Công nghệ Môi trường

Chức vụ: Kỹ Sư Phòng TN Phân tích và Công nghệ Môi trường

5. **Học vị:** Kỹ sư, **năm đạt:** 2010

6. **Học hàm:**

7. **Liên lạc:**

TT		Cơ quan	Cá nhân
1	Địa chỉ	268 Lý Thường Kiệt, P14, Quận 10, TP.HCM	
2	Điện thoại/fax	0866729678	0938811702
3	Email	ldphuong@hcmut.edu.vn	duyphuongdi@gmail.com

8. **Trình độ ngoại ngữ:**

TT	Tên ngoại ngữ	Nghe	Nói	Viết	Đọc hiểu tài liệu
1	Tiếng Anh	Khá	Khá	Khá	Khá

9. **Thời gian công tác:**

Thời gian	Nơi công tác	Chức vụ
Từ 2010 đến nay	Khoa Môi Trường và Tài Nguyên	Kỹ Sư

10. **Quá trình đào tạo:**

Bậc đào tạo	Thời gian	Nơi đào tạo	Chuyên ngành	Tên luận án tốt nghiệp
Đại học	2004-2010	Đại học Bách Khoa, Việt Nam	Công nghệ kỹ thuật hoá học	Phản ứng phân hủy 1-naphthol bằng tác nhân Fenton
Thạc sĩ	2012-2015	Đại học Bách Khoa thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam	Kỹ thuật hoá học	Khảo sát sự hiện diện Nonylphenol Ethoxylate (NPEs) trong nước sông Sài Gòn và xác định thông số thiết kế thích hợp của quá trình ozone hóa

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

1. **Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu:**

1.1 *Lĩnh vực chuyên môn:*

- **Lĩnh vực:** + Kỹ thuật hóa học khác: Hóa lý
- **Chuyên ngành:** Hóa Lý
- **Chuyên môn:** Kỹ sư

1.2 Hướng nghiên cứu:

1 Khảo sát sự hiện diện của Nonylphenol Ethoxylate (NPEs) trong nguồn nước sông Sài Gòn và xác định thông số thích hợp của quá trình ozone hóa.

2. Quá trình nghiên cứu

TT	Tên đề tài/dự án	Mã số & cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Kinh phí (triệu đồng)	Chủ nhiệm /tham gia	Ngày nghiệm thu	Kết quả
1	Relationship between trace metal concentration (Cu, Zn, Pb, Cd and Cr) in molluscs, suspended particulates, sediment and water in downstream of Saigon River	ĐHQG loại B	2015-2018	400	Tham gia		
2	Đánh giá khả năng ứng dụng của Ferrate trong việc cấp nước sạch khẩn cấp cho nhân dân vùng lũ - Ứng phó biến đổi khí hậu	C2015-20-32/ĐHQG loại C	2015	0	Tham gia		
3	Quá trình ozone hóa cho khử NPEs trong nước thô dùng cho cấp nước	T-ĐCDK-2015-96/Trường - Care	2015	0	Tham gia		
4	Nghiên cứu tác động của việc sử dụng nước thải sau xử lý để tưới cây đến chất lượng đất trồng cây	T-MTTN-2015-95/Trường - Care	2015-2015	30	Tham gia		
5	Đánh giá sự lan truyền kim loại vết trong nước, bùn trầm tích trong lưu vực sông Sài Gòn	Trường - Care	2014-2015	150	Tham gia		
6	Nghiên cứu, đánh giá mức độ ô nhiễm Arsen trong đất và nước ngầm tại huyện An Phú, tỉnh An Giang	Trường - Care	2014-2015		Tham gia		
7	Đánh giá phương pháp bón tối ưu trong việc tái sử dụng bùn sau hầm ủ biogas cho ruộng lúa quy mô pilot	JICA-JST 2014-06/Trường	2014-2014	70	Tham gia		

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

TT	Tên SV, HVCH, NCS	Tên luận án	Năm tốt nghiệp	Bậc đào tạo	Sản phẩm của đề tài/dự án
----	-------------------	-------------	----------------	-------------	---------------------------

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

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/dự án	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/Đồng tác giả	Bút danh
----	----------	---------------------------	--------------	--------------	----------------------	----------

1.2 Sách xuất bản trong nước

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/dự án	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/Đồng tác giả	Bút danh
----	----------	---------------------------	--------------	--------------	----------------------	----------

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	Số hiệu ISSN (ghi rõ thuộc ISI hay không)	Điểm IF
1	Tran Tien Khoi, Kihong Park, Young Min Noh, Lee Kwang Yui, Phan Xuan Thanh,		2288-2596	

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	Số hiệu ISSN (ghi rõ thuộc ISI hay không)	Điểm IF
	Lai Duy Phuong, Characterization of fine and ultrafine particulate matter in Hochiminh city, Science and technology for sustainability, Vol. 12, 85-90, 2014			
2	Trang, V.N., Dan, N.P., Phuong, L.D., Thanh, B.X., Pilot study on the removal of TOC, THMs and HAAs in drinking water using ozone/UV – BAC, Desalination and Water Treatment, , 1-9, 2013		1944-3994 thuộc ISI: SCIE	.852
3	Dang Vu Bich Hanh, Nguyen Huu Viet, Lai Duy Phuong, Nguyen Phuoc Dan, Seunghee Han, Kim, Yongseok Hong, Monitoring trace metals in water and biota in Tien river, Vietnam, Science and Technology for Sustainability, Vol.11, 177, 2013		2288-2596 thuộc ISI: SCIE	
4	Trang, V.N., Phuong, L.D., Dan, N.P., Thanh, B.X., Visvanathan, C., Assessment on the THMs formation potential of Tan Hiep water treatment plant, Journal of Water Sustainability, 2(1), 43-53, 2012		1839-1516	

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	Số hiệu ISSN	Điểm IF
1	Đinh.Q.Túc, Lê.T.M.Tâm, Lai.D.Phương, Emilie Strady, Nguyễn.T.N.Tuyết, Nguyễn.T.Phong, Nguyễn.P.Dân, Khảo sát nồng độ vết của các hợp chất gây rối loạn nội tiết trong nước mặt ở lưu vực sông Sài Gòn-Đồng Nai bằng phương pháp chiết trên pha rắn kết hợp với sắc ký lỏng với đầu dò khối phổ kép, Khoa học và công nghệ, 52-4C, 196-209, 2014		0866-708X	
2	Le.T.T.Thanh, Lai.D.Phương, Nguyễn.P.Dân, Nguyễn.T.N.Quỳnh, Using air stripping column to remove Trihalomethanes (THMs) from tap water in Ho Chi Minh city, Tạp chí Khoa học và Công nghệ , 51 (3B), 1-6, 2013		0866-708X	
3	Vu, N.T, Lai, D.P, Nguyễn, P.D., Pilot plant study on O3/UV-BAC process for DBPs reduction in drinking water treatment, Journal of Science and Technology (University of Danang), 45 , 137-143, 2011		1859-1531	

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	Số hiệu ISBN	Ghi chú
1	N.P.Dân, N.D.Khanh, T.T.Viet, L.D.Phương, T.T.B.Huyen, D.Q.Tuc, Đ.V.B.Hanh, S.Han, Relationship between trace metal concentrations (Cu, Zn, Pb and Cd) in mollusca, suspended particulates, sediment and water in downstream of Saigon river, The 13th UNU & GIST Joint Programme Symposium, 2015, Manila - Philippines			
2	N.D.Khanh, D.V.X.Huyen, L.P.T.Hien, N.T.T.Hang, T.T.B.Huyen, L.D.Phương, D.K.An, D.V.B.Hanh, N.T.Linh, Assessment soil capacity of nutrient holding in reuse waste water – a study in Cat Lam - Binh Dinh, UK- Vietnam workshop on Innovation in Chemical Engineering for Sustainable Environment, 2015, Ha Noi - Việt Nam			
3	Dang Vu Xuan Huyen, Lai Duy Phuong, Trinh Thi Bich Huyen, Dang Vu Bich Hanh, Nguyen Phuoc Dan, Studying on impact of reclaimed water irrigation on soil quality, UK- Vietnam workshop on Innovation in Chemical Engineering for Sustainable Environment, 2015, Ha Noi - Việt Nam			
4	T.T.B.Huyen, D.V.X.Huyen, N.T.T.Hang, L.D.Phương, D.V.B.Hanh, L.P.T.Hien, N.N.M.Trình, N.T.K.Cuc, Preliminary study on water hyacinth treatment with black soldier fly larvae which used as food for tilapia, UK- Vietnam workshop on Innovation in Chemical Engineering for Sustainable Environment, 2015, Ha Noi - Việt Nam			
5	Lai.D.Phương, Nguyễn.T.Ninh, Nguyễn.M.Nhat, Dang.V.X.Huyen, Dang.V.B.Hanh, Nguyễn.P.Dân, Evaluation of edcs (endocrine disrupting chemicals) in Saigon river and operation parameters of nps by ozone method, UK- Vietnam workshop on Innovation in Chemical Engineering for Sustainable Environment, 2015, Ha Noi - Việt Nam			

<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</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Ghi chú</i>
6	D.V.X.Huyen,N.D.Khanh,N.T.T.Hang,T.T.B.Huyen,L.D.Phuong,N.C.Vu,D.V.B.Hanh,N.T.Linh, Study on treated wastewater reuse associated with soil quality in irrigation for tea tree <i>Camellia sinensis</i> , UK-Vietnam workshop on Innovation in Chemical Engineering for Sustainable Environment, 2015, Ha Noi - Việt Nam			
7	Dang Vu Bich Hanh,Nguyen Huu Viet,Lai Duy Phuong,Trinh Thi Bich Huyen,Nguyen Phuoc Dan,Han,Hong, Correlation between trace metals (Cu, Zn, Pb and Cr) in mollusca, sediment and water at Tien river estuary – Mekong delta in Viet Nam, The 12th Annual UNU & GIST Joint Programme Symposium: Issues on Environmental Multi-Pollutants, 2014, Đà Nẵng - Việt Nam			
8	Le Thi Kieu Mien, Lai Duy Phuong, Dang Vu Bich Hanh, Phan Dinh Tuan, Fumiko Oritate, ASSESSMENT OF NUTRIENT LOSSES OF BIOGAS SLURRY REUSE FOR PADDY FIELD , The 6 th ASEAN CIVIL ENGINEERING CONFERENCE (ACEC) and The 6 th ASEAN ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONFERENCE (AEEC), 2013, Bangkok - Thailand		978-616-551-740-9	
9	Le,T.T.Thanh, Lai,D.Phuong, Vu,N.Trang, Nguyen.T.N.Quynh, Nguyen.P.Dan, Trihalomethanes (THMs) in Water Distribution Network in Ho Chi Minh City", The Second EnvironmentAsia International Conference on "Human Vulnerability and Global Environmental Change", 2013, Chonburi - Thailand			
10	Tran Thi Phi Oanh, Lai Duy Phuong, Trinh Thi Bich Huyen, Dang Vu Bich Hanh, Dang Vu Xuan Huyen, A study on antibiotic residue treatment of wastewater by biofilter, The 5th ASEAN Civil Engineering Conference (ACEC), the 5th ASEAN environmental Engineering Conference (AEEC) and the 3rd Seminar on Asian Water Environment (Asian Core Program of JSPS, NRCT and ERDT), 2012, Hồ Chí Minh - Việt Nam			
11	Nguyen Phuoc Dan, Nguyen Tan Phong, Do Hong Lan Chi, Pham Hoang Lam, Lai Duy Phuong, Le Thu Thuy, Study on EDCs from industrial sources in Saigon-Dong Nai river basin, the 5th ASEAN Environmental Engineering Conference (ACEC), 2012, Ho Chi Minh - Việt Nam			

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</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Đ.V.X.Huyền,L.D.Phương,T.T.B.Huyền,N.T.Hằng,N.D.Khánh,L.P.T.Hiền,Đ.V.B.Hạnh, Đánh giá sự thay đổi của đất qua quá trình sử dụng nước tái sinh tưới cây chè, Hội nghị Khoa học và Công nghệ lần thứ 14, 2015, Hồ Chí Minh - Việt Nam		978-604-7-33738-5	
2	N.P.Dan,N.D.Khanh,N.H.Viet,L.D.Phuong,T.T.B.Huyen,D.Q.Tuc,P.M.Quang,Đ.V.B.Hanh,S.Han, Trace metals (Cu, Zn, Pb and Cd) in mollusca, sediment and water at tien river estuary - mekong delta in viet nam, Hội nghị Khoa học và Công nghệ lần thứ 14, 2015, Hồ Chí Minh - Việt Nam		978-604-7-33738-5	
3	N.T.Hằng,Đ.V.X.Huyền,L.D.Phương,T.T.B.Huyền,Đ.V.B.Hạnh, Xác định mối tương quan giữa nồng độ các chất ô nhiễm và sức khỏe cộng đồng khu vực xã cát lâm, cát thành huyện phù cát tỉnh bình định, Hội nghị Khoa học và Công nghệ lần thứ 14 , 2015, Hồ Chí Minh - Việt Nam		978-604-7-33738-5	

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>
-----------	------------------------	-----------------------------	----------------	----------------

2. Bằng phát minh, sáng chế

<i>TT</i>	<i>Tên bằng</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu</i>	<i>Năm cấp</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>
-----------	-----------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------	------------------------------

3. Bằng giải pháp hữu ích

<i>TT</i>	<i>Tên giải pháp</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu</i>	<i>Năm cấp</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>
-----------	----------------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------	------------------------------

4. Ứng dụng thực tiễn và thương mại hóa 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</i>
-----------	---	---	------------------------	----------------------------------

V. THÔNG TIN KHÁC

1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước, thành viên ban chủ nhiệm các chương trình

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên chương trình</i>	<i>Chức danh</i>
1	2013	Các dự án thuộc Trung tâm Châu Á nghiên cứu về nước RESCIF	
2	2012-2013	Đề tài nghiên cứu sản phẩm phụ THMs trong quá trình xử lý nước cấp. Hợp tác cùng công ty POSCO.	
3	2010-2014	Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development – Sustainable Integration of Local Agriculture and Biomass Industries	
4	2010	GIST (the Gwangju Institute of Science & Technology) “Survey on the presence of typical heavy metals in the brackish water ecosystem of Tien River”	

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, Phản biện tạp chí khoa học, các hội thảo hội nghị quốc tế và trong nước

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Hiệp hội/Tạp chí/Hội nghị</i>	<i>Chức danh</i>
-----------	------------------	--------------------------------------	------------------

3. Tham gia làm việc tại Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu theo lời mời. Tham gia các hội đồng tư vấn xét duyệt thẩm định đề tài nghiên cứu khoa học cấp nhà nước và trọng điểm

<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	2012-2012	“National Agriculture and Food Research Organization”, Tsukuba, Japan	Trao đổi kỹ thuật

Tp.HCM, ngày tháng năm

Thủ trưởng Đơn vị
(Họ tên, đóng dấu)

Tp.HCM, ngày 19 tháng 02 năm 2016

Người khai
(Họ tên và chữ ký)

KS. Lại Duy Phương