



LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Thông tin trong 5 năm gần nhất và có liên quan trực tiếp đến đề tài/dự án đăng ký)

I. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên: **LÊ ĐỨC TRUNG**

2. Ngày sinh: **21/7/1965**

3. Nam/nữ: **NAM**

4. Nơi đang công tác: **Viện Môi trường và tài nguyên**

Trường/viên: **VIỆN MÔI TRƯỜNG VÀ TÀI NGUYÊN, ĐHQG TP HCM**

Phòng/ Khoa: **PHÒNG CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG**

Bộ môn:

Phòng thí nghiệm:

Chức vụ: **TRƯỞNG PHÒNG**

5. Học vị: **TIẾN SỸ** năm đạt: **2004**

6. Học hàm: **PGS** năm phong: **2015**

7. Liên lạc:



TT		Cơ quan	Cá nhân
1	Địa chỉ	142 TÔ HIẾN THÀNH, QUẬN 10, TP.HCM	9C1/16, Khu phố, P. Thạnh Lộc, Quận 12, TP. Hồ Chí Minh
2	Điện thoại/ fax	08. 8651132 - 08.8655670	08. 7162475
3	Email		ldtrung2000@yahoo.com
4	Website	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 Nhật	X			X			X			X		

9. Thời gian công tác:

Thời gian	Nơi công tác	Chức vụ
1987 - 1990	Nhà máy Chế tạo máy công cụ số 1, Hà Nội	Cán bộ kỹ thuật
1990 - 1997	Trung tâm khoa học sản xuất, vật liệu mới và thiết bò,	Cán bộ nghiên cứu

	Viện Khoa Học Việt Nam, Hà Nội	
1997 - 2004	Đại học Tổng Hợp Osaka, Nhật Bản	Nghiên cứu sinh
2004 - nay	Viện Môi Trường và Tài Nguyên, ĐHQG Tp Hồ Chí Minh	Cán bộ giảng dạy và nghiên cứu, Trưởng Phòng Công Nghệ 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	1982 - 1986	Đại học Quốc Gia Hà Nội	Hóa	Nghiên cứu tách Zirconium từ quặng bằng phương pháp trao đổi ion.
Thạc sỹ	1998 - 2000	Đại học Tổng Hợp Ooka, Nhật Bản	Kỹ Thuật Môi Trường	Nghiên cứu toàn diện quá trình nhiệt trong hệ thống composting kín có hoàn lưu khí để xử lý bùn thải.
Tiến sỹ	2000 - 2004	Đại học Tổng Hợp Ooka, Nhật Bản	Kỹ Thuật Môi Trường	Nghiên cứu tối ưu quy trình composting xử lý chất thải.

11. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu

11.1. Lĩnh vực chuyên môn

- **Lĩnh vực:** Công nghệ Kỹ thuật Môi trường
- **Chuyên ngành:** Nước - Nước thải, Chất thải rắn
- **Chuyên môn:** Kỹ thuật kiểm soát và xử lý ô nhiễm

11.2. Hướng nghiên cứu

1. Nghiên cứu khoa học cơ bản:

- Nghiên cứu khả năng sử dụng các hệ, loài thực vật và các chủng vi sinh để xử lý ô nhiễm môi trường.
- Nghiên cứu khả năng áp dụng kết hợp các quá trình hóa học, hóa lý và sinh học trong xử lý các thành phần ô nhiễm nguy hại có trong nước và bùn thải công nghiệp.

2. Nghiên cứu phát triển và hoàn thiện công nghệ

- Nghiên cứu công nghệ xử lý ô nhiễm môi trường cho các làng nghề.
- Nghiên cứu công nghệ xử lý ô nhiễm môi trường tại các kênh rạch.
- Nghiên cứu công nghệ xử lý bùn thải công nghiệp.
- Nghiên cứu công nghệ xử lý nước thải công nghiệp điển hình.

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

1. Đề tài/dự án

TT	Tên CT, ĐT	CN	TG	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Ngày nghiệm thu	Kết quả
1.	Điều tra đánh giá thực trạng, đề xuất mô hình hệ thống quản lý và xử lý chất thải rắn phát sinh từ khu công nghiệp Lê Minh Xuân	x		B2004-24-01 ĐHQG	2005 - 2006	16/11/2006	Khá
2.	Nghiên cứu đề xuất phương pháp công nghệ xử lý hiệu quả kim loại nặng trong bùn thải công nghiệp	x		B2006-24-04 ĐHQG	2006 - 2007	01/12/2008	Khá
3.	Nghiên cứu thực nghiệm xử lý màu trong nước thải dệt nhuộm bằng mô hình sinh học kỵ khí 2 giai đoạn	x		B2009-24-04 ĐHQG	2009 - 2010	27/09/2010	Khá
4.	Nghiên cứu tạo chế phẩm enzyme để xử lý thành phần cellulose của bã mía tạo đường khử sử dụng trong công nghiệp sản xuất ethanol.	x		B2010-24-08 ĐHQG	2010 - 2011	27/07/2011	Khá
5.	Nghiên cứu công nghệ thủy phân cellulose từ bã thải nhà máy giấy phục vụ sản xuất nhiên liệu sinh học.	x		B2011-24-05 ĐHQG	2011 - 2012	11/05/2012	Khá
6.	Nghiên cứu tận dụng bùn thải nhà máy giấy làm chất hấp phụ sử dụng trong xử lý chất thải lỏng nguy hại.	x		B2013-ĐHQG	2013 - 2014		Khá

2. Hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH	Đối tượng		Trách nhiệm		Thời gian hướng dẫn	Cơ sở đào tạo	Năm đã bảo vệ
		NCS	HVCH	Chính	Phụ			
Hướng dẫn cao học								
1	Nguyễn Ngọc Linh		x	x		3/2005-9/2005	Viện MT&TN	2005
2	Nguyễn Văn Phương		x	x		3/2005-9/2005	Viện MT&TN	2005
3	Nguyễn Hữu Tâm		x	x		3/2005-9/2006	Viện MT&TN	2006
4	Trần Minh Đạt		x	x		3/2006-9/2006	Viện MT&TN	2007

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH	Đối tượng		Trách nhiệm		Thời gian hướng dẫn	Cơ sở đào tạo	Năm đã bảo vệ
		NCS	HVCH	Chính	Phụ			
5	Phan Thanh Thuận		x	x		3/2006-9/2006	Viện MT&TN	2007
6	Lê Phụng Giang		x	x		3/2007-9/2007	Viện MT&TN	2008
7	Nguyễn Nhật Linh		x	x		5/2007-11/2007	Viện MT&TN	2009
8	Trần Cao Tường		x	x		5/2007-11/2007	Viện MT&TN	2008
9	Văn Hồng Ngọc		x	x		5/2007-11/2007	Viện MT&TN	2008
10	Vũ Tiến Linh		x	x		4/2008-12/2008	Viện MT&TN	2009
11	Vũ Thành Nam		x	x		5/2008-01/2009	Viện MT&TN	2009
12	Trương Lê Thị Phi		x	x		4/2008-10/2009	Viện MT&TN	2009
13	Nguyễn Minh Hải		x	x		4/2009-10/2009	Viện MT&TN	2010
14	Ngô Thị Phi Quỳnh		x	x		4/2009-10/2009	Viện MT&TN	2010
15	Bùi Thanh Tâm		x	x		4/2009-10/2009	Viện MT&TN	2010
16	Nguyễn Mỹ Linh		x	x		4/2009-10/2009	Viện MT&TN	2010
17	Nguyễn Đăng Hải		x	x		4/2009-10/2009	Viện MT&TN	2010
18	Lê Thị Như Mai		x	x		7/2010-1/2011	Viện MT&TN	2011
19	Võ Minh Quang		x	x		7/2010-1/2011	Viện MT&TN	2011
20	Vũ Thụy Hà Anh		x	x		6/2010-12/2010	Viện MT&TN	2011
21	Nguyễn Văn Hải		x	x		5/2011-11/2011	Viện MT&TN	2011
22	Nguyễn Vũ Luân		x	x		5/2011-11/2011	Viện MT&TN	2012
23	Lê Thị Quỳnh Trâm		x	x		5/2011-11/2011	Viện MT&TN	2012
24	Nguyễn Điền Châu		x	x		7/2011-1/2012	Viện MT&TN	2013
25	Nguyễn Hòa Lan		x	x		4/2012-10/2012	Viện MT&TN	2013
26	Lê Phú Đông		x	x		5/2012-11/2012	Viện MT&TN	2013
27	Dương Thị Cẩm Nhiêng		x	x		5/2012-11/2012	Viện MT&TN	2013
28	Hoàng Đức Trung		x	x		5/2012-11/2012	Viện MT&TN	2013
29	Trần Minh Bảo		x	x		12/2012-6/2013	Viện MT&TN	2013
30	Đặng Minh Anh		x	x		4/2013-10/2013	Viện MT&TN	2013
31	Nguyễn Đình Tiến		x	x		5/2013-11/2013	Viện MT&TN	2013
32	Nguyễn Hùng Cường		x	x		8/2013-2/2014	Viện MT&TN	2014
Hướng dẫn nghiên cứu sinh								
1	Nguyễn Thanh Phong	x			x	07/2010 - nay	Viện MT&TN	
2	Nguyễn Như Hiền	x			x	12/2013 - nay	Viện MT&TN	

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						
2						

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	Chuyên ngành
1	Giáo trình “Kỹ thuật xử lý chất thải rắn và chất thải nguy hại”.	Quyết định số 1165/QĐ-ĐHQG-ĐT	Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh	2007	Tác giả	Kỹ thuật Môi trường
2						

3. Các bài báo

- Các công trình nghiên cứu đã được công bố

1. Nguyễn Thanh Phong, Lê Đức Trung, Nguyễn Văn Phước (2015) Xử lý Nitơ trong nước rỉ rác bằng công nghệ SBR dòng liên tục, *Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ, Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh*, (Đã nhận đăng).
2. Lê Đức Trung, Nguyễn Văn Phước (2014) Công nghệ xử lý mùi hôi từ quá trình sấy bột cá, *Tạp chí Môi trường, Tổng cục Môi trường, Bộ Tài nguyên và Môi trường*, Số.7, Trang.61 - 64, ISSN 1859 - 042X.
3. Lê Đức Trung, Nguyễn Đình Tiến (2014) Xử lý thành phần hữu cơ khó phân hủy sinh học trong nước rỉ rác bằng quá trình Fenton dị thể với tác nhân Fe trên chất mang than hoạt tính (Fe/AC), *Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ, Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh*, Tập.17, Số.M2, Trang.116 -126, ISSN 1859 - 0128.
4. Lê Đức Trung, Trần Minh Bảo (2014) Xử lý thành phần hữu cơ khó phân hủy sinh học trong nước rỉ rác bằng quá trình hấp phụ sử dụng bùn giấy, *Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ, Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh*, Tập.17, Số.M1, Trang.5 -11, ISSN 1859 - 0128.
5. Lê Đức Trung, Nguyễn Văn Phước (2014) Xử lý kim loại nặng trong nước thải xi mạ bằng phương pháp hấp phụ sử dụng bùn giấy, *Tạp chí Môi trường, Tổng cục Môi trường, Bộ Tài nguyên và Môi trường*, Số.6, Trang.60 - 64, ISSN 1859 - 042X.
6. Le Duc Trung (2013) Utilization of crab-shell for heavy metal removal from sediment sludge, *Journal of Science and Technology, Vietnam Academy of Science and Technology* Tập.51, Số.2B, Trang.216 - 224, ISSN 0866 708X.
7. Nguyễn Thanh Phong, Lê Đức Trung, Nguyễn Văn Phước (2012) Nghiên cứu cải tạo quy trình công nghệ xử lý nước rỉ rác tại khu liên hợp xử lý chất thải Nam Bình Dương, *Tạp chí Khoa học & Công nghệ, Viện Khoa Học và Công Nghệ Việt Nam*, Tập.50, Số.4A, Trang.121 -128, ISSN 0866 708X.
8. Lê Đức Trung Lê Thị Quỳnh Trâm (2012) Xử lý màu và COD trong nước thải dệt nhuộm bằng mô hình công nghệ sinh học kỵ khí hai giai đoạn, *Tạp chí Khoa học & Công nghệ, Viện Khoa Học và Công Nghệ Việt Nam*, Tập.50, Số.4A, Trang.50 -56, ISSN 0866 708X.

9. Lê Thị Quỳnh Trâm, Lê Đức Trung (2012) Nghiên cứu tạo chế phẩm *cellulose* hai chủng *Trichoderma reesei* và *Aspergillus niger* ứng dụng trong thủy phân cellulose từ bã mía, *Tạp chí Khoa học & Công nghệ, Viện Khoa Học và Công Nghệ Việt Nam*, Tập.50, Số.4A, Trang.81 -88, ISSN 0866 708X.
10. Lê Đức Trung (2010) Nghiên cứu sử dụng vỏ tôm để xử lý kim loại nặng trong bùn thải công nghiệp, *Tạp chí nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự, Viện khoa học và công nghệ quân sự*, Số đặc biệt, trang 55 – 62.
11. Lê Đức Trung (2010) Thu hồi Glyxerin trong nước thải sản xuất Biodiezen từ mỡ cá Basa, *Tạp chí nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự, Viện khoa học và công nghệ quân sự* Số đặc biệt, trang 63 – 70.
12. Lê Đức Trung (2010) Xử lý màu và COD của nước thải sản xuất cồn từ mật rỉ đường bằng hệ keo tụ vô cơ, *Tạp chí phát triển Khoa học & Công nghệ, ĐHQG Tp Hồ Chí Minh*, Tập.13, Số.M2, Trang.92 -102.
13. Trung, L. D (2009) Rubber and plastic recycling technology for material production. Proceeding of the first International Conference for Environment and Natural Resources.
14. Tateda, M., Trung, L. D., Hang, H, T, M., Ike, M., Fujita,M (2008) The role of compost pile turning for improving performance of composting. *Japanese Journal of Water Treatment Biology*, Vol.44, No.1, p.21-28.
15. Trung, L. D., Linh, N. N (2007) The utilization of natural adsorbent materials for heavy metal removal from industrial waste sludge. *Journal of Science and Technology Development-VNU Ho Chi Minh City*, Vol. 10, No.1 p. 63-70.
16. Trung, L. D., Phuong, N. V (2006) Assessment of the situation of solid wastes in Le Minh Xuan industrial zone, waste reuse for chemical productions. Report of Ministerial research project - VNU Ho Chi Minh City.
17. Tateda, M., Trung, L. D., Ike, M., Fujita,M (2005) Optimal turning method in composting regarding hygenic safety. *Journal of Environmental Science*, Vol.17, No.2, p.194-199.
18. Tateda, M., Trung, L. D., Ike, M., Fujita,M (2003) Effect of heating pattern on inactivation and regrowth potential of bacterial indicator organisms in simulation of composting . *Japanese Journal of Water Treatment Biology*, Vol.3, p.131-138.
19. Tateda, M., Trung, L. D., Hung, N. V., Ike, M., Fujita,M (2002) Comprehensive temprature monitoring in an in-vessel forced-aeration static-bed composting process. *Journal of Material Cycles and Waste Management*. Vol.4, p. 62-69.

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	LeDucTrung. Rubber and plastic recycling technology for material production. 1 st International Conference on Environment and Natural Resources, <i>Ho Chi Minh City, Vietnam. March 17th, 2008.</i>			
2	LeDucTrung. Utilization of crab shell for heavy metal removal from sediment sludge. 1 st International Conference on Environment and Natural Resources, <i>Ho Chi Minh City, Vietnam. March 18th, 2008.</i>	V2006 – 12 - 07		

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				
2				

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				
2				

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

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>

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 2005 - nay	Đại Học Bách Khoa – TP. HCM Đại Học Công Nghiệp – TP. HCM Đại Học Kỹ thuật Công Nghệ – TP. HCM Đại Học Sài Gòn	Đồng hướng dẫn luận văn tốt nghiệp sinh viên

TP.HCM, ngày ... tháng ... năm 2017

Xác nhận của Cơ Quan

Người khai

(ký tên)

PGS.TS. LÊ ĐỨC TRUNG