

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên: **TRẦN THỊ NGỌC LAN**

2. Ngày sinh: **27 / 8 / 1955** 3. Nam/nữ: **nữ**

4. Nơi đang công tác:

Trường/viên: **Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia tp HCM**

Phòng/ Khoa: **Hóa**

Bộ môn: **Hóa lý**

Phòng thí nghiệm: **Hóa lý ứng dụng**

Chức vụ: **Giảng viên**

5. Học vị: **Tiến sĩ** **năm đạt: 2004**

6. Học hàm: **năm phong:**

7. Liên lạc:



<i>TT</i>		<i>Cơ quan</i>	<i>Cá nhân</i>
1	Địa chỉ	227 Nguyễn Văn Cừ, P4, Q5, tp HCM	595/208A, Cách mạng tháng 8, P15, Q10, tp HCM
2	Điện thoại/ fax	08 - 8397720	0985714580, 08 3970 0106
3	Email	http://www.hcmus.edu.vn	ttnlan@hcmus.edu.vn
4	Website	http://apclab.edu.vn/SP1_CoLan.aspx	

8. Trình độ ngoại ngữ:

<i>TT</i>	<i>Tên ngoại ngữ</i>	<i>Nghe</i>			<i>Nói</i>			<i>Viết</i>			<i>Đọc hiểu tài liệu</i>		
		<i>Tốt</i>	<i>Khá</i>	<i>TB</i>	<i>Tốt</i>	<i>Khá</i>	<i>TB</i>	<i>Tốt</i>	<i>Khá</i>	<i>TB</i>	<i>Tốt</i>	<i>Khá</i>	<i>TB</i>
1	Nga	x			x			x			x		
2	Anh	x			x			x			x		

9. Thời gian công tác:

<i>Thời gian</i>	<i>Nơi công tác</i>	<i>Chức vụ</i>
Từ 1979 đến 2010	Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia tp HCM	Giảng viên chính – trưởng nhóm Quan trắc môi trường khí, Phòng thí nghiệm hóa lý ứng dụng – ĐHQG TP Hồ Chí Minh
2010 - nay	Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia tp HCM	Giảng viên thỉnh giảng

Công tác kiêm nhiệm

Năm 2009 – 2012	Ủy viên hội đồng khoa học, Quỹ Phát triển Khoa học Công nghệ Quốc gia Khóa 1, 2009 – 2012.
Từ 2012 – đến nay	Phản biện, , Quỹ Phát triển Khoa học Công nghệ Quốc gia Phản biện trong lĩnh cho một số tạp chí trong Science Direct và Francis Taylor.



Hội đồng Hóa học, Quỹ Phát triển Khoa học Công nghệ Quốc gia Khóa 1, 2009 – 2012.

10. Quá trình đào tạo:

10.1 Đào tạo dài hạn

<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Nơi đào tạo</i>	<i>Chuyên ngành</i>	<i>Xếp hạng tốt nghiệp</i>	<i>Tên luận án tốt nghiệp</i>
Đại học, Thạc sĩ	1972-1978	Mondova National University (Liên xô cũ)	Hóa	Xuất sắc (bằng đỏ)	Electrodeposition of Ni-W-P, Ni-Mo-P alloys
Đại học	1996-2000	Đại học KHTN, ĐHQG TP HCM, Việt nam	CNTT	Khá	Phần mềm điều khiển thiết bị phân tích
Tiến sỹ	2001-2004	Trường Đại học tổng hợp, Phủ Osaka, Nhật	Hóa		Environmental characteristics and material damage by acid depositions

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Căn cứ vào quy chế về văn bằng đại học ban hành theo quyết định số 1994/QĐ-DH ngày 23-11-1990 của Bộ trưởng Giáo dục và Đào tạo, Hiệu trưởng trường *Đại học Khoa học tự nhiên* cấp

**BẰNG TỐT NGHIỆP
ĐẠI HỌC**

loại hình đào tạo **CHÍNH QUY**
 ngành *Công nghệ thông tin*
 hạng *Khá* năm tốt nghiệp *1999*

và công nhận danh hiệu

Cử NHÂN KHOA HỌC

cho *Châu Chi Ngọc Lam*
 sinh ngày *21.08.1955* tại *Hà Nội*
Tp Hồ Chí Minh ngày *14 tháng 11* năm *1999*

Hiệu trưởng
 Khoa trưởng

Số hiệu bằng Số vào số

151302 *0682/99*

Chữ ký của người được cấp bằng

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Căn cứ vào quy chế về văn bằng đại học ban hành theo quyết định số 1994/QĐ-DH ngày 23-11-1990 của Bộ trưởng Giáo dục và Đào tạo, Hiệu trưởng trường *Đại học Khoa học tự nhiên* cấp

**BẰNG TỐT NGHIỆP
ĐẠI HỌC**

loại hình đào tạo **CHÍNH QUY**
 ngành *Công nghệ thông tin*
 hạng *Khá* năm tốt nghiệp *1999*

và công nhận danh hiệu

Cử NHÂN KHOA HỌC

cho *Châu Chi Ngọc Lam*
 sinh ngày *21.08.1955* tại *Hà Nội*
Tp Hồ Chí Minh ngày *14 tháng 11* năm *1999*

Hiệu trưởng
 Khoa trưởng

Số hiệu bằng Số vào số

151302 *0682/99*

Chữ ký của người được cấp bằng

ДИПЛОМЪ
КУ МЕНЦИОНЕ

Я № 255520

Диплома де факт есте датъ *Чан Тхи*
Нок Лан
 дрепт адеверинца, кэла ан анул 19 *73* а антрат
 ла *Университатя де Стат*
В.И.Ленин "Дин Химичезу"
 ши ан анул 19 *78* а терминат курсуа депдин ал
университатийи
 ла специалитати *химие*

При хотарара Комисией де экзаминаре
 де стат де ла *24* юние анул 19 *78*
Чан Тхи Нок Лан
 и се атрибуэ квалификация де *химист*

Преодателе аз Комисий
 де экзаминаре де стат
 Л. П. *Стефануц*
 Ректор
 Секретар *В.Т.Тий*
 Орашул *Химичезу*, 30 юние анул 19 *78*
 Номерул де ирегистраре *121*

ДИПЛОМ
С О ЛИ Ч И Е М

Я № 255520

Диплома де факт есте датъ *Чан Тхи*
Нок Лан
 в *1973* году поступил а
Государственный государственный
университет им. В.И.Ленина
 и в *1978* году окончил а полный курс
названного университета
 по специальности *химия*

Решением Государственной экзаменационной
 комиссии от *24* июня 19 *78* г.
Чан Тхи Нок Лан
 присвоена квалификация *химика*

Преодатель Государственной
 экзаменационной комиссии
 М. П. *Стефануц*
 Ректор
 Секретар *В.Т.Тий*
 Город *Химичезу*, 30 юние 19 *78* г.
 Регистрационный № *121*
 Московская типография Гознак, 1972

工第1087号

学位記

Tran Thi Ngoc Lan

1955年8月27日生

本大学に下記学位論文を提出し
所定の審査及び試験に合格した
ので博士(工学)の学位を
授与する

学位論文名

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS AND MATERIAL DAMAGE
IN SOUTH OF VIETNAM

(南ベトナムにおける大気環境の特徴と材料腐食)

平成16年12月20日

大阪府立大学



C E R T I F I C A T E

Name: Tran Thi Ngoc Lan

Date of birth: August 27, 1955

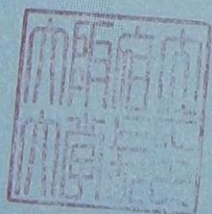
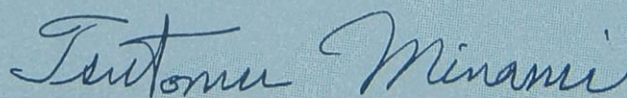
Degree: Doctor of Engineering

This is to certify that the above-mentioned person submitted a doctoral dissertation to Osaka Prefecture University, passed the prescribed examinations and was granted the degree of Doctor of Engineering on December 20, 2004.

Date: July 11, 2005

Title of doctoral dissertation: Environmental Characteristics and Material Damage in South of Vietnam

Signature

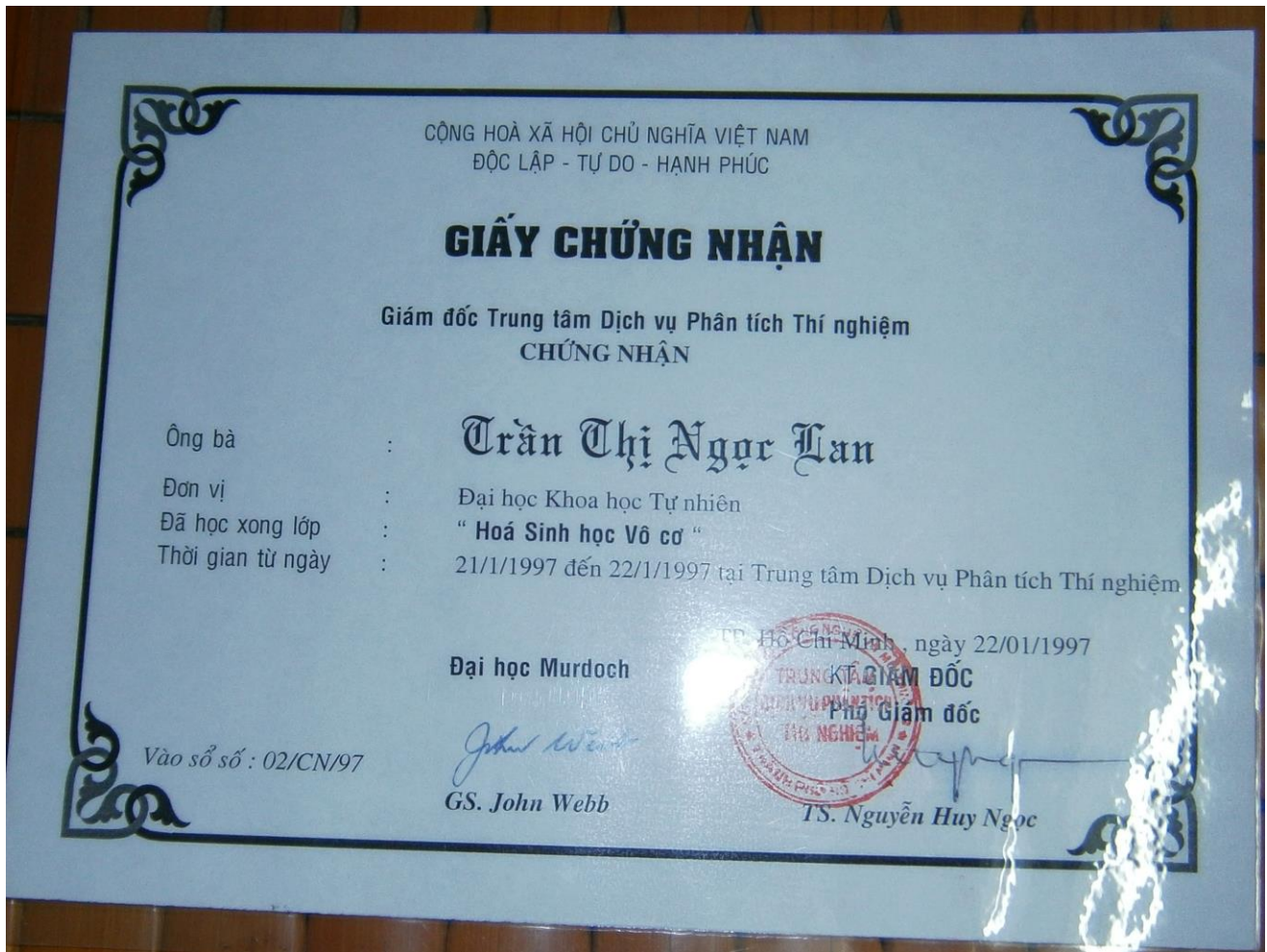


Dr. Tsutomu Minami
President,
Osaka Prefecture University

10. 2 Thực tập và đào tạo ngắn hạn:

<i>Thời gian</i>	<i>Nơi đào tạo</i>	<i>Chuyên ngành</i>	<i>Nội dung đào tạo</i>
6 /1999	Trung tâm phân tích thí nghiệm, Đại học Murdoch Úc phụ trách.	Môi trường biển	Ô nhiễm môi trường ven biển, Chương trình đào tạo do các giáo sư,
9-11/2000	Ôsaka, Nhật	Môi trường	Chương trình tập huấn Quan trắc Môi trường Khí, Osaka, Nhật bản (JICA)
12/2000	Ôsaka, Nhật	Môi trường	Công ty Kimoto và Horiba. Thực tập về các máy quan trắc môi trường tự động, hiệu chỉnh máy
1/2001	Viện Hàn Lâm Khoa học Pháp - VAST	Ăn mòn	Ăn mòn khí quyển và ăn mòn trong môi trường nước công nghiệp
9-10/2006	Thụy điển	Môi trường	Quản lý môi trường khí do SIDA tài trợ
7/2007	Thái Lan	Môi trường	Quản lý môi trường khí do SIDA tài trợ





Báo cáo về Ô nhiễm môi trường và ăn mòn khí quyển ở Việt nam tại Đại học Tổng hợp Osaka, Nhật bản, Tháng 1 2005



Chủ tọa tại Hội nghị quốc tế Hóa môi trường lần thứ 18 tại Tsukuba, Nhật bản, Tháng 6 2009



Trạm quan trắc khí tượng và ô nhiễm môi trường khí tại Viện Khí tượng Thủy văn, Norrkoping, Thụy điển, Tháng 9-10 năm 2006



Học viên và giáo viên của khóa học Quản lý Môi trường khí tại bữa tiệc đầu khóa ở Chang Mai, Tháng 6 năm 2007

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

1. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu (vui lòng viết bằng tiếng Việt / tiếng Anh)

Lĩnh vực chuyên môn:

- **Lĩnh vực:** Hóa / Chemistry; Khoa học Môi trường/ Environmental Science
- **Chuyên ngành:** Hóa lý, Ô nhiễm môi trường / Physical Chemistry, Environmental pollution.
- **Chuyên môn:** Điện hóa, Quan trắc và quản lý môi trường khí / Electrochemistry, Air pollution monitoring and management

Hướng nghiên cứu:

1. Ăn mòn khí quyển, mạ điện, Atmospheric Corrosion, electrodeposition.
2. Quan trắc ô nhiễm môi trường khí, phát triển mẫu hấp thụ thụ động/ air pollution monitoring, passive sampler development.
 - Đã thành công: mẫu hấp thụ thụ động đo SO₂, NO₂, O₃, NH₃, axit cacboxylic, ống lấy mẫu VOC, mẫu hấp thụ thụ động cho BTEX, bộ kit cho NO₂.
2. Quan trắc ô nhiễm môi trường nước, phát triển kit đo nhanh cho nước và thực phẩm.
3. Xử lý nước cho môi trường nuôi trồng thủy hải sản.

4. 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>Vai trò</i>
1.	Nghiên cứu tốc độ ăn mòn của thép S135 và K55 trong dung dịch khoan kiềm	Bộ	1998	4	Chủ nhiệm
2.	Phần mềm CONDUCTOMETRY	Bộ	2001	6	Chủ nhiệm
3.	Acid hóa khí quyển và tác động đến vật liệu	Cơ quan hỗ trợ phát triển khoa học Nhật bản và Trung tâm Môi trường Toàn cầu (Osaka, Nhật	2000-2004	100.000 USD	Chuyên viên nghiên cứu, phụ trách vùng Việt nam

		bản)			
4.	Ô nhiễm VOC ở các thành phố lớn của Nhật và Việt nam	Cơ quan hỗ trợ phát triển khoa học Nhật bản	2000-2008		Chuyên viên nghiên cứu
5.	Nghiên cứu chế tạo mẫu hấp thụ thụ động để đo nồng độ acid cacboxylic trong không khí	Bộ	2002	6	Chủ nhiệm
6.	Nghiên cứu chế tạo mẫu hấp thụ thụ động để đo nồng độ SO ₂ trong không khí	Bộ	2003	6	Chủ nhiệm
7.	Ô nhiễm bụi trong không khí bao quanh tại Hà Nội	Cơ quan hỗ trợ phát triển khoa học Nhật bản	2003-2004		Chuyên viên nghiên cứu
8.	Tác động của ô nhiễm môi trường khí lên cây trồng	Viện nghiên cứu năng lượng điện trung ương Nhật bản	2005		Chuyên viên nghiên cứu chủ chốt
9.	Khảo sát nồng độ của các chất hoà tan trong bụi của không khí bao quanh tại thành phố Hồ Chí Minh	Bộ	2004	12	Chủ nhiệm
10.	Nghiên cứu phân bố khối lượng và hợp chất vô cơ hòa tan trong bụi theo kích thước hạt của bụi trong không khí bao quanh và không khí ven đường tại tp. Hồ Chí Minh.	Bộ	2005	12	Chủ nhiệm
11.	Hệ số phát thải BTEX từ các phương tiện giao thông	Hợp tác với Đại học Osaka, Cơ quan hỗ trợ phát triển khoa học Nhật bản	2008		Chuyên viên nghiên cứu chủ chốt
12.	Đánh giá ảnh hưởng của ô nhiễm môi trường khí trong khu vực tới tình trạng ô nhiễm bụi tại Hà Nội và thành phố Hồ Chí Minh bằng mô hình HISPLIT NOAA.	Bộ	2008	20	Chủ nhiệm
13.	Xác định nồng độ Benzene, Toluene, và C ₂ - Benzene trong không khí ven đường tại các trục đường chính của thành phố Hồ Chí Minh	Bộ	2009	40	Chủ nhiệm
14.	Nghiên cứu chế tạo mẫu hấp thụ thụ động để xác định benzene toluene, ethylbenzene và xylene trong không khí.	Nafosted	2009-2011	450	Chủ nhiệm
15.	Đánh giá hiện trạng ô nhiễm môi trường không khí và giao thông tại Tp. HCM,	JICA	8/2009-2/2010	34.000 USD	Chủ nhiệm
16.	Sản xuất biodiesel từ dầu hạt mè và hạn chế ảnh hưởng của biến đổi khí hậu	JICA	2012-2017	7.200.000 USD	Tham gia
17.	Quản lý an toàn hóa chất cho công nghiệp Bình Dương	2013	Sở Công thương Bình dương	650.000.000 VNĐ	Đã kết thúc
18.	Ảnh hưởng của xăng E5 đến độ phát thải của xe máy	2016	Nafosted	745.000.000 VNĐ	Chủ nhiệm

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

TT	Tên SV, HVCH, NCS	Lĩnh vực nghiên cứu	Năm tốt nghiệp
1	Trên 30 luận án	Điện hóa, ăn mòn kim loại và quan trắc môi trường khí.	1991...2011
2	Ba luận án Thạc sĩ	Phát thải BTEX từ xe máy Ô nhiễm BTEX trong môi trường lao động. Xử lý nước nuôi tôm nhiễm amôniac và nitrit bằng phụ phẩm trong nông nghiệp lúa gạo.	2013 - 2015

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

Đã tặng 30 bản cho thư viện Đại học Tôn Đức Thắng 20 cuốn, Khoa Hóa Đại học Tôn Đức Thắng 10 cuốn.

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
1	Các phương pháp phân tích trong hóa học (Dịch từ tiếng Nhật)		Kagakudojin, Kyoto, Japan	2010	Matako Takagi (chủ biên) Trần Thị Ngọc Lan (dịch giả)

vii

Chủ biên: Makoto Takagi

CÁC PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH TRONG HÓA HỌC

ベースック
分析化学

Lời tựa từ Dịch giả

Là dịch giả cuốn giáo trình "Cơ sở Phân tích Hóa học", tôi rất vinh hạnh làm đầu mối tiếp nhận sách do Giáo sư Makoto Takagi, Trường Đại học Tổng hợp Nữ Fukuoka, tác giả cuốn sách, và Giáo sư Hitoshi Watarai, trường Đại học Tổng hợp Quốc gia Osaka Nhật Bản, gửi tặng các trường đại học Việt Nam. Trước hết tôi gửi lời cảm ơn sâu sắc đến Giáo sư Makoto Takagi, Giáo sư Hitoshi Watarai, ngài Kato và nhà xuất bản Kagakudojin, Kyoto, Nhật Bản, đã giúp đỡ cả về vật chất lẫn tinh thần để đưa cuốn sách trên đến với sinh viên và các nhà khoa học Việt Nam. Tôi chân thành cảm ơn ngài Takechi Trường Đại học Tổng hợp Quốc gia Osaka; và các giáo sư của các trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội, và trường Đại học Dược TP. Hồ Chí Minh; những người đã sát cánh cùng tôi phiên dịch và hiệu đính phiên bản tiếng Việt của cuốn sách.

Giáo sư Hitoshi Watarai thăm trường Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh vào cuối năm 2008. Ý tưởng dịch sách khoa học kỹ thuật sang tiếng mẹ đẻ phục vụ giảng dạy ở các trường đại học do giáo sư đề xuất trùng với ý nguyện của tôi mà đến giờ chưa thực hiện được do không có kinh phí và bản quyền. Tôi rất mừng khi các Giáo sư Nhật Bản và Nhà xuất bản Nhật Bản sẽ tài trợ cả hai vấn đề trên. Cuốn "Cơ sở Phân tích Hóa học" được chúng tôi chọn dịch đầu tiên. Là các giáo sư giảng dạy lâu năm ở trường đại học, chúng tôi hiểu sâu sắc tầm quan trọng của các kiến thức khoa học cơ bản và các kỹ thuật tiên tiến đối với sự phát triển của khoa học kỹ thuật. Cuốn "Cơ sở Phân tích Hóa học" cung cấp các kiến thức bổ ích cho sinh viên không chỉ thuộc lĩnh vực Hóa học, mà cả lĩnh vực Sinh học và Vật lý. Tôi hy vọng những nỗ lực của chúng tôi sẽ góp một phần nhỏ vào sự nghiệp giáo dục thế hệ trẻ trên con đường tiến tới thế giới khoa học rộng mở.

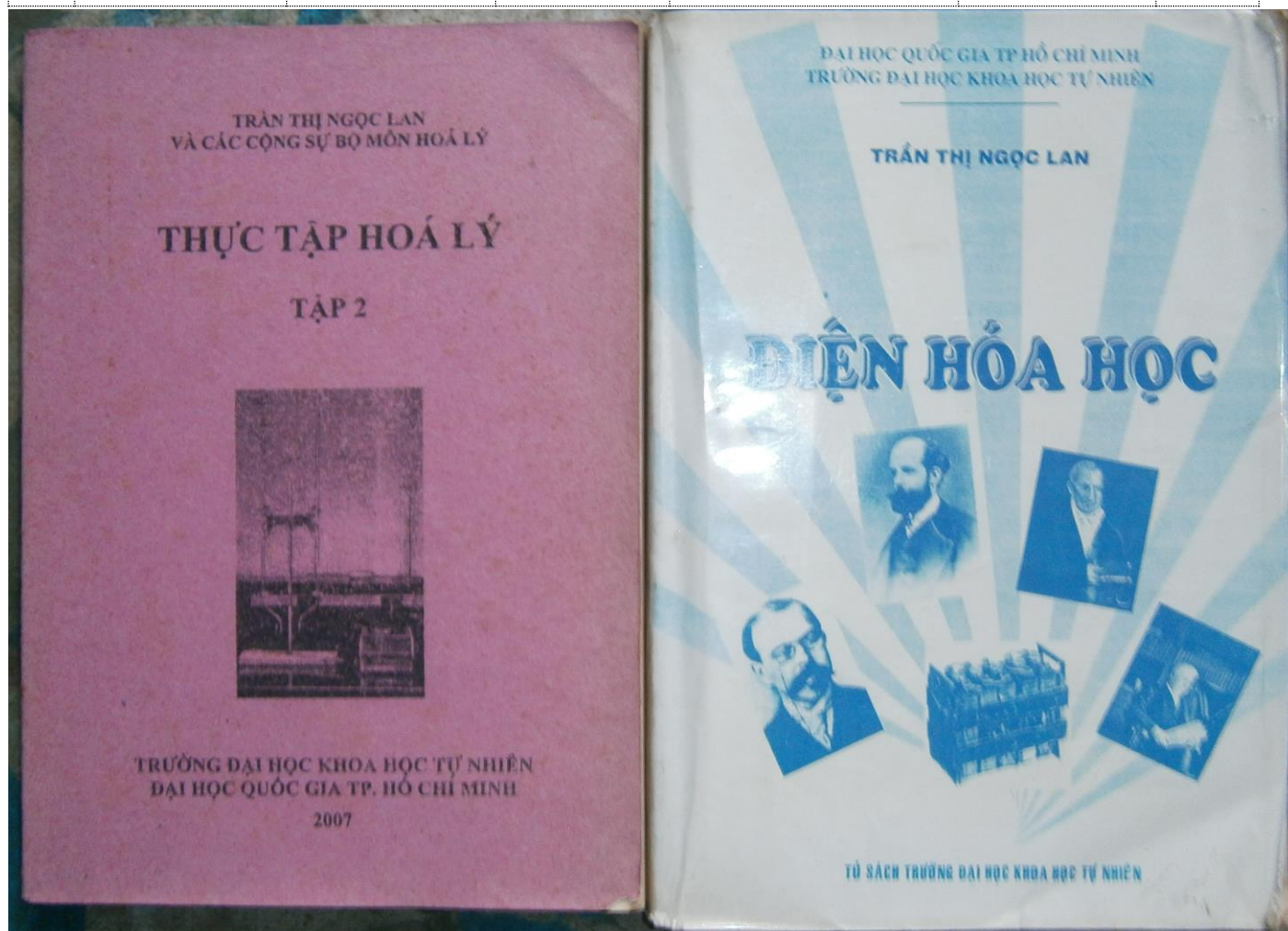
Đây là cuốn sách Hóa đầu tiên được dịch từ tiếng Nhật sang tiếng Việt. Chúng tôi gặp rất nhiều khó khăn về thuật ngữ, do cho đến nay Việt Nam chưa có thuật ngữ chuẩn. Chúng tôi xin lỗi độc giả nếu có lỗi phát sinh. Mọi góp ý chân thành xin gửi tới người dịch.

Tiến sĩ **Trần Thị Ngọc Lan**
Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh

2010

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	Điện Hóa học		VNU-HCMC	2005 – tái bản nhiều lần	không	
2	Thực tập Hóa lý		VNU-HCMC	2005 – tái bản nhiều lần	không	



2. Các bài báo

2.1. Đăng trên tạp chí Quốc tế ISI

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	Điểm IF
1.	T.T.N. Lan, R. Nishimura, Y. Tsujino, K. Imamura, Y. Maeda, N.T. Hoang. <i>Atmospheric Concentrations of Sulfur Dioxide, Nitrogen Oxides, Ammonia, Hydrogen Chloride, Nitric Acid, Formic and Acetic Acids in the South of Vietnam Measured by the Passive Sampling Method</i> . Analytical Sciences. Vol 20, No 1, p.213-217, 2004.	Đề tài do JSPS tài trợ	ONLINE ISSN: 1348-2246, PRINT ISSN: 0910-6340.	1.735
2.	T.T.N. Lan, R. Nishimura, Y. Tsujino, Y. Satoh, N. T. P. Thoa, M. Yokoi, Y. Maeda. <i>The Effects of Air Pollution and Climatic Factors on Atmospheric Corrosion of Marble under Field Exposure</i> . Corrosion Science, Vol 47, No 4, 1023–1038, 2005. .	Đề tài do JSPS tài trợ	ISSN 0010-938X	2.293
3.	T.T.N. Lan, N.T.P. Thoa, R. Nishimura, Y. Tsujino, Y. Satoh, M. Yokoi, Y. Maeda. <i>New model for the sulphation of marble</i>	Đề tài do JSPS tài trợ	ISSN 1352 2310.	2.890

	<i>by dry deposition. Sheltered marble – the indicator of the air pollution by sulphur dioxide. Atmospheric Environment</i> 39 (2005) 913–920.			
4.	T.T.N. Lan, R. Nishimura, Y. Tsujino, Y. Satoh, N.T.P. Thoa, M. Yokoi, Y. Maeda. <i>Atmospheric corrosion of carbon steel under field exposure in the southern part of Vietnam. Corrosion Science</i> , 48 (2006) 1 pp. 179-192.	Đề tài do JSPS tài trợ	ISSN 0010-938X	2.293
5.	Masao Kishida, Kiyoshi Imamura, Yasuaki Maeda, Tran Thi Ngoc Lan, Nguyen Thi Phuong Thao, and Pham Hung Viet. Distribution of Persistent Organic Pollutants and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Sediment Samples from Vietnam. <i>Journal of Health Science</i> , 53(3), 291 – 301 (2007).	Đề tài do JSPS tài trợ	ONLINE ISSN 1347-5207, PRINT ISSN : 1344-9702	0.643
6.	Kishida M, Mio C, Fujimori K, Imamura K, Takenaka N, Maeda Y, Lan TT, Shibutani Y, Bandow H. Seasonal change in the atmospheric concentration of particulate polycyclic aromatic hydrocarbons in Ho Chi Minh City, Vietnam. Bull Environ Contam Toxicol . 2009 Nov; 83(5):747-751. Epub 2009 May 27.	Đề tài do JSPS tài trợ	ONLINE ISSN 1432-0800, PRINT ISSN: 0007-4861	0.563
7.	Le Thi Minh Uyen, Tran Thi Ngoc Lan. Development of new sensitive diffusive passive samplers for ambient air ozone and ozone concentration in HoChiMinh City. <i>Environmental pollution</i> , 2010.	Đề tài tự nghiên cứu	ISSN: 0269-7491	1.892
8.	Tran Thi Ngoc Lan, Nguyen Thi Thanh Binh. <i>Daily Road-Side Btex Concentration In East Asia Measured By Lanwatsu, Radiello and Ultra I SKC Passive Samplers. Science of the Total Environment, Volume 441, 15 December 2012, 248-257.</i>	Đề tài do Nafosted tài trợ	ISSN: 0048-9697	3.163
9.	Tran Thi Ngoc Lan, Lê Quang Liêm, Nguyễn Thị Thanh Bình. <i>Personal Exposure to Benzene of Selected Population Groups and Impact of commuting modes in HoChiMinh. Environmental Pollution. Volume 175, April 2013, 56-63.</i>	Đề tài do Nafosted tài trợ	1614-7499 (Online) ISSN: 0269-7491 (Print)	3.902
10.	Tran Thi Ngoc Lan, Phạm Anh Minh. BTEX pollution caused by motorcycles in Asian megacity. <i>Journal of Environmental sciences, Volume 25, Issue 2, 1 February 2013, 348-356.</i>	Đề tài do Nafosted tài trợ	ISSN: 1001-0742	1.794
11.	Hitoshi WATARAI, Hoang Trong Tien DUC, Tran Thi Ngoc LAN, Zhang TIANYI, and Satoshi TSUKAHARA. Zero-velocity magnetophoretic method for the determination of particle magnetic susceptibility. <i>Analytical Sciences</i> , Vol.30, Num.7, 2014, p. 745 – 749.	Hợp tác với Đại học Osaka	ONLINE ISSN: 1348-2246, PRINT ISSN: 0910-6340.	1.403
12.	Hitoshi Watarai, Fumie Hiramatsu, Hoang Trong Tien Duc, and Tran Thi Ngoc Lan. Induced Optical Chirality of Porphyrin J-Aggregates with 2-Alkyl Alcohol in a Microemulsion System. <i>Chemistry Letters</i> , Vol.43 No.8 2014 p.1257–1259.	Hợp tác với Đại học Osaka	ONLINE ISSN: 1348-0715, PRINT ISSN: 0366-7022.	1.3

2.2. Đăng trên tạp chí nước ngoài khác

13.	Development of copper corrosion products and relation between surface appearance and corrosion rate. Tran Thi Ngoc Lan, Nguyen Thi Thanh Binh, Nguyen Nhi Tru, Tsujino Yoshino, Yasuaki Maeda. Corrosion science and Technology. Vol 7, Number 2, 2008.	Đề tài do JSPS tài trợ	ISSN 1598-6462	
-----	---	------------------------	----------------	--

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	Điểm IF
1.	V.D.Huy, T.T.N.Lan, L.T. Thanh, H.T.B.Ngoc. <i>The steel corrosion activity of drilling fluid additives</i> . PetroVietnam Review, 1999, Vol.2, p. 23 –31.			
2.	Tran Thi Ngoc Lan, Do Thi Yen. Diffusive passive sampler for nitrogen dioxide monitoring. Journal of Analytical Sciences, T-14, N2, 2009, P 122-129.		0868-3224	
3.	Lê Thị Minh Uyên , Trần Thị Ngọc Lan. <i>Ứng dụng mẫu hấp thụ động để quan trắc nồng độ Ozone trong không khí</i> . Tạp chí Hóa học, 2010, T.48 (4C), trang 324-328.			
4.	Lê Thị Minh Uyên , Trần Thị Ngọc Lan. <i>Xác định nồng độ Ozone trong không khí tại thành phố HCM bằng mẫu hấp thụ động tự chế và mẫu hấp thụ động Ogawa</i> . Tạp chí Hóa học, 2010, T.48 (4C), trang 335-340			

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.	T.T.N.Lan, T.V Man, N.T.P. Thoa, V.D.Huy. <i>Effect of Ni²⁺ ions and modified plant oil on steel corrosion in the alkaline drilling fluid</i> . 11 th Asian – Pacific Corrosion Control Conference, Vietnam, 1999. Vol. 2, p. 899 – 906.			
2.	T. T. N. Lan, Y. Maeda, Y. Tsujino, N.T.P.Thoa. <i>Monitoring of air pollution in some sites in HoChiMinh City</i> . Annual meeting of The Society of Atmospheric Environment. Kyushu, Japan, November 2001.			
3.	Y. Maeda, K. Imamura, T. T. N. Lan, N. T. P. Thoa, V. D. Nam, and P. H. Viet. <i>Air pollution caused by exhaust gas from 2-cycle engine in Vietnam</i> . Joint Research on Environmental Science and Technology for the Earth. Annual Report of FY 2001. Osaka 2001. p.75-80.			
4.	T. T. N. Lan , Y. Maeda , Y. Tsujino. <i>Effect of air pollution on corrosion of steel, copper and marble in South Vietnam</i> . Proceeding of the 15 th International Corrosion Congress. Spain, September 2002.			
5.	V. D. Huy, N. T. P. Thoa, T. T. N. Lan, T. V. Man. <i>Influence of the additives on corrosion behavior of pipeline steel in the injection seawater</i> . Proceeding of the 15 th International Corrosion Congress. Spain, September 2002, p. 70.			

6.	T. T. N. Lan, Y. Maeda, R. Nhishimura, K. Imamura, P. H. Viet, N. T. P. Thao. <i>Dry deposition monitoring in Vietnam and removal of air pollutants by using biodiesel fuel</i> . The 4 th General Seminar of The Core University Program. Environmental Science and Technology for Sustainable Development. July 2003, Osaka, Japan, p. 7-12.			
7.	T.T.N. Lan, R. Nishimura, Y. Tsujino , Y. Satoh, N. T. P. Thoa, M. Yokoi, Y. Maeda. <i>The Effect of acid deposition on atmospheric corrosion of marble in South Vietnam</i> . The Proceeding of the 13 th Asian-Pacific Corrosion Control Conference. Osaka, November 2003. On CD.			
8.	K. Imamura, Y. Maeda, T.T.N. Lan, N.T.P.Thao, P.H.Viet. <i>Investigation on Air Pollution in Vietnam - Concentration of water- soluble ions in suspended particulate matters</i> . The 4 th General Seminar of The Core University Program. Environmental Science and Technology for Sustainable Development. Osaka, Japan July 2003, p. 105-109.			
9.	K. Imamura, Y. Maeda, T.T.N. Lan, N.T.P.Thao, P.H.Viet. <i>Investigation on Air Pollutants in Vietnam - Components of Water- soluble ions in airborne particulate matter</i> . 12 th Symposium on Environmental Chemistry, Japan, June 2003, p. 546-547.			
10.	K. Imamura, Y. Maeda, T.T.N. Lan, N.T.P.Thao, P.H.Viet. <i>Investigation on Air Pollutants in Vietnam – Metal compounds in airborne particulate matter</i> . 12 th Symposium on Environmental Chemistry, Japan, June 2003, p. 158-159.			
11.	K. Imamura, Y. Maeda, T.T.N. Lan, N.T.P.Thao, P.H.Viet. <i>Distribution of POPs, PCBs, and PAHs in sediment samples from Vietnam</i> . 13 th Symposium on Environmental Chemistry, Japan, June 2004, p. 672-673.			
12.	K. Imamura, , Y. Maeda, N. Takenaka, T.T.N Lan. <i>Investigation on Air Pollutants in Vietnam(Part 3)- Concentration of Volatile Organic Compounds (VOCs) in Ho Chi Minh City</i> . 46th Annual Meeting of Japan Society for Atmospheric Environment, Nagoya, 2005 , 7 – 9, September, 2005.			
13.	T.T.N. Lan , Y. Tsujino , M. Yokoi, Y. Maeda. <i>Composition of copper patina formed on sheltered and unsheltered copper in the South of vietnam</i> . Proceedings of the 2nd International Symposium on Advanced Materials in Asia-Pacific Rim [ISAMAP]. Hanoi 1-3 April 2005.			
14.	Y. Maeda, K. Imamura,T.T.N. Lan. <i>Application of ultrasound to the advanced water treatment</i> . Sustainable Development – Green cities on River Valley. HoChiMinh, Vietnam, May 2005.			
15.	K. Imamura, Y. Maeda, T.T.N. Lan. <i>Investigation on Air Pollutants in Vietnam- Concentration of Volatile Organic Compounds (VOCs) in Ho Chi Minh</i> . Sustainable Development – Green cities on River Valley. HoChiMinh, Vietnam, May 2005.			

16.	T.T.N. Lan, N.T.T. Binh, R. Nishimura, Y. Tsujino, M. Yokoi, Y. Maeda. Atmospheric corrosion of copper - formation and development of copper patina from the aspect of pollutant deposition. . Proceeding of the 16 th International Corrosion Congress. Beijing - China, September 2005.			
17.	T.T.N. Lan, N.T.T. Binh, R. Nishimura, Y. Tsujino, M. Yokoi, Y. Maeda. Atmospheric corrosion of copper and seasonal effect on the kinetic of copper corrosion in south vietnam . Proceeding of the 16 th International Corrosion Congress. Beijing - China, September 2005.			
18.	T.T.N. Lan, N.T.T. Binh, R. Nishimura, Y. Tsujino, Y. Maeda. Chemical profile of rain, and sulphur and nitrogen deposition by rain in south of Vietnam. Vietnam-France Seminar on Environmental Pollution. Hue, Vietnam, January 2006.			
19.	T.T.N. Lan, N.T.T. Binh, Y. Maeda. Chemical profile of consecutive rainwater during rain progress in Osaka and Hochiminh - a comparative study. Vietnam-France Seminar on Environmental Pollution. Hue, Vietnam, January 2006.			
20.	T.T.N. Lan, N.T.T. Binh, Y. Maeda. Seasonal variation on concentration of water-soluble components in TSP in the big cities in Vietnam. Vietnam-France Seminar on Environmental Pollution. Hue, Vietnam, January 2006.			
21.	T. T. N. Lan, N. T. T. Binh, Y. Maeda. <i>Seasonal variation on size distribution of mass and concentration of water-soluble components in particulate matter collected by eight-stage Andersen impactors in HoChiMinh</i> Vietnam-France Seminar on Environmental Pollution. Hue, Vietnam. January 2006			
22.	K. Imamura, Y. Maeda, N. Takenaka, P. H. Viet and T. Thi Ngoc Lan. <i>Investigation on Air Pollution in Vietnam —Volatile Organic Compounds in Hanoi and. Ho Chi Minh.</i> The 6 th General Seminar of the Core University Program, Environmental Science & Technology for Sustainability of Asia. Kumamoto, Japan. October, 2006.			
23.	Development of copper corrosion products and relation between surface appearance and corrosion rate. Tran Thi Ngoc Lan, Nguyen Thi Thanh Binh, Nguyen Nhi Tru, Tsujino Yoshino, Yasuaki Maeda. International Corrosion Engineering Conference, Seoul, Korea, May 2007.			
24.	Nguyen Thi Thanh Binh, Tran Thi Ngoc Lan, Pham Hung Viet. Atmospheric particles in Hanoi - concentrations of water-soluble inorganic ions and source regions, The 7 th General Seminar of The Core University Program. The 4 th Siminar on Environmental Science and Technology issues Related to the Sustainable Development for Unban and Coastal Areas. September 27-27, 2007, Danang, Vietnam, p. 38-51.			
25.	Nguyen Thi Thanh Binh, Tran Thi Ngoc Lan, Atmospheric particles in Hochiminh - size distribution of water-soluble inorganic ions. The 7 th General Seminar of The Core University Program. The 4 th Siminar on Environmental			

	Science and Technology issues Related to the Sustainable Development for Unban and Coastal Areas. September 26-27, 2007, Danang, Vietnam, p. 52-62.			
26.	Tran Thi Ngoc Lan, Nguyen Thi Thanh Binh. Air pollution reduces production and leave area of red radish (<i>rapahanus sativus</i> cv. Red chime) and chinese vegetable (<i>Brassica campestris</i> var. rosularis cv. ATU171). The 7 th General Seminar of The Core University Program. The 4 th Siminar on Environmental Science and Technology issues Related to the Sustainable Development for Unban and Coastal Areas. September 26-27, 2007, Danang, Vietnam, p. 63-66.			
27.	N. Takenaka, W. Shimazaki, M. Hiroi, Y. Oro, H. Terada, Y. Kuwada, K. Fujiwara, K. Sato, K. Imamura, T. T. N. Lan, T. T. Hien, Y. Sadanaga, H. Bandow, and Y. Maeda. Measurements of HONO in Osaka, Japan and Hanoi and Ho Chi Minh, Vietnam. The 8th General seminar of the core university program. 26-28 Nov 2008, Osaka – Japan, p12 – 15.			
28.	M. Uebori, K. Imamura, Y. Maeda, N. Takenaka, T. T. Hien, T. T. N. Lan, N. T. P. Thao, and P.H. Viet. Analysis of carbonyl compounds in ambient air by liquid chromatograph /tandem mass spectrometric technique (LC/MS/MS). The 8th General seminar of the core university program. 26-28 Nov 2008, Osaka – Japan, p 22 – 27.			
29.	K. Itoh, M. Uebori, K. Imamura, Y. Maeda, N. Takenaka, T. T. Hien, T. T. N. Lan, N. T.P. Thao, and P. H. Viet. A rapid-analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air by the thermal-desorption gas chromatography/mass spectrometry. The 8th General seminar of the core university program. 26-28 Nov 2008, Osaka – Japan, p16 – 21.			
30.	Tran Thi Ngoc Lan, Pham Anh Minh, Dang Ngan Ha. Monitoring of benzene, toluene, ethylbenzene and xylene in a roadside air in Hochiminh city. Analytica Vietnam. March 18-20,2009, Hanoi, Vietnam. P. 103-113.			
31.	Tran Thi Ngoc Lan, Do Thi Yen. Diffusive passive sampler for nitrogen dioxide monitoring. Analtica Vietnam. March 18-20,2009, Hanoi, Vietnam. P. 35.			
32.	Tran Thi Ngoc Lan, Pham Anh Minh, Dang Ngan Ha. Atmospheric benzene, toluene, ethylbenzene and xylenes in relation with traffic in HoChiMinh City. 18th Symposium on Environmental Chemistry. 9-11 June 2009. Tsukuba, Japan.			
33.	Tran Thi Ngoc Lan, Nguyen Thi Thanh Binh, Pham Anh Minh, Nguyen Huynh Nhat Minh, Akira Kondo, Akikazu Kaga. Real-world emission factors of benzene, toluene, ethylbenzene and xylenes from motorcycles. 19th Symposium on Environmental Chemistry. 21-23 June 2010, Chubu, Japan.			
34.	Tran Thi Ngoc Lan, Nguyen Thuy Mai Anh, Duong Nguyen Quyet. Development of Passive Samplers for Benzene and Daily Benzene Concentration in Hochiminh City. Analytica Vietnam, 10-11 April 2011, HCMC, Việt nam.			

35.	Tran Thi Ngoc Lan, Nguyen Thuy Mai Anh, Duong Nguyen Quyet. Performance of SKC and Radiello Passive samplers from measurement of BTEX concentration in HCMC. <i>Analytica Vietnam</i> , 10-11 April 2011, HCMC, Việt nam.			
36.	Le Van Nghiem, Le Thi Minh Uyen, Tran Thi Ngoc Lan. Daily benzene concentration in the road-side air in Hochiminh city measured by lanwatsu passive samplers. IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011 (ICAS 2011). 22-26 May 2011, Kyoto, Japan.			
37.	Le Thi Minh Uyen, Tran Thi Ngoc Lan. Development of new diffusive passive samplers for ambient air ozone and ozone concentration in Hochiminh city. IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011 (ICAS 2011). 22-26 May 2011, Kyoto, Japan.			
38.	Tran Thi Ngoc Lan. The basic analytical chemistry– a comprehensive textbook in analytical chemistry and a directive in teaching of modern analytical chemistry in university undergraduate course. The 2nd Asian Analytical Chemistry Network (AACN) Symposium. Nanjing, 23-26 August 2011.			
39.	Nguyen Thi Thanh Binh, Tran Thi Ngoc Lan. Atmospheric particles in Hanoi - concentrations of water-soluble inorganic ions and source regions. The 11th Asian Analytical Chemistry Network (AACN) Symposium. Nanjing, 23-26 August 2011.			
40.	Chu Minh Hai, Nguyen Huynh Nhat Minh, Phạm Anh Minh, Tran Thi Ngoc Lan. Characterization of btex levels and sources in Hochiminh city using homemade passive samplers. Analytica Vietnam 2013 , HoChiMinh -Vietnam, April 17-18 2013.			
41.	Tran Thi Ngoc Lan, Ngo Quang Liem, Nguyen Thi Thanh Binh. Personal exposure to benzene and impact of commuting modes in Ho Chi Minh, Vietnam. Analytica Vietnam 2013 , HoChiMinh - Vietnam, April 17-18 2013.			
42.	Tran Thi Ngoc Lan. Teaching Analytical chemistry in University of Science, VNU . The 3rd Asian Analytical Chemistry Network (AACN) symposium on the education of Analytical Chemistry held during The 12 th Asian Conference on Analytical Sciences. Fukuoka, Japan, August 22 – 24, 2013. Proceeding.			
43.	Tran Thi Ngoc Lan, Phan Thanh Nhan, Le Thi Ngoc Tan. Personal exposure to benzene of population groups of a high risk of benzene exposure in HoChiMinh . The 12 th Asian Conference on Analytical Sciences. Fukuoka, Japan, August 22 – 24, 2013. Proceeding.			
44.	Tran Thi Ngoc Lan, Le Thi Ngoc Tan, Nguyen Thi Thanh Binh. Qualitative testkit using soybean urease for			

	detection of urea in fish. Analytica Vietnam Conference 2015. HoChiMinh -Vietnam, April 15-16 2015.			
45.	Hitoshi WATARAI, Hoang Trong Tien DUC, Tran Thi Ngoc LAN, Zhang TIANYI, and Satoshi TSUKAHARA. Zero-velocity magnetophoretic method for the determination of particle magnetic susceptibility. Analytica Vietnam Conference 2015. HoChiMinh - Vietnam, April 15-16 2015			

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.	T. T. N. Lan., T. V. Hoa, <i>Programming for potentiometric determination of aminoacids ionization constants in aqueous solutions</i> . Proceedings of HCM City University Conference on Natural Sciences. January 1995, p. 130-132.			
2.	T. T. N. Lan, P.V. Trac. <i>Programming in the study on pH influence on metal electrode potentials in aqueous solutions containing metal and ammonium ions</i> . Proceedings of HCM City University Conference on Natural Sciences. January 1995, p. 133 - 136.			
3.	V. D. Huy, T. T. N. Lan, N. T. P. Thoa, L. T. Thanh, <i>The effect of some drilling fluid additives on the steel drilling pipe and casing corrosion rates</i> . 3 rd Vietnam National Congress on Chemistry, October 1998, Vol. 1, p. 595-598.			
4.	V. D. Huy, T. T. N. Lan, L. T. Thanh, H. T. B. Ngoc, <i>The steel corrosion activity of drilling fluid additives</i> . PetroVietnam review, 1999, Vol.2, p. 23 –31.	Đề tài năm 1998		
5.	T. T. N. Lan. <i>New software for the conductometric titration</i> . Proceedings of Scientific Conference on Natural Sciences. HCM City National University. May 2000, p. 27 - 31.			
6.	Ảnh hưởng của các hóa phẩm xử lý nước biển đến tốc độ ăn mòn thép. Vũ Đình Huy, Nguyễn Thị Phương Thoa, Trần Thị Ngọc Lan, Phạm Quốc Trung. Tuyển tập Hội nghị Khoa học Kỹ thuật dầu khí kỷ niệm 20 năm thành lập XNLD “Vietsovpetro” và khai thác tấn dầu thứ 100 triệu. Năm 2002, bài báo số 47, trang 256 -269.			
7.	T. T. N. Lan, Y. Maeda, Y. Tsujino. <i>Passive samplers for measuring concentration of acetic and formic acids in the air</i> . Proceedings of the Conference on Chemistry of HoChiMinh City. May 2003.	Đề tài năm 2002		
8.	Tran Thi Ngoc Lan, Nguyen Thi Thanh Binh, Kiyoshi Imamura, Yasuaki Maeda. <i>Air Pollutants in Vietnam - Investigation of Concentration of Volatile Organic Compounds (VOCs) in Ho Chi Minh</i> . Scientific Conference of Vietnam National University, HoChiMinh City. 30 November 2006.			

9.	Atmospheric particles in Ha noi - concentrations of water-soluble inorganic ions from the aspect of long-range transportation. Nguyen Thi Thanh Binh, Pham Hung Viet, Tran Thi Ngoc Lan. Scientific Conference of Vietnam National University, HoChiMinh City 30 November 2006.			
10.	Atmospheric particles in Ho Chi Minh and My Tho - Size distribution of mass and common water-soluble inorganic ions. Tran Thi Ngoc Lan, Nguyen Thi Thanh Binh. Scientific Conference of Vietnam National University, HoChiMinh City 30 November 2006.			
11.	Tran Thi Ngoc Lan, Nguyen Huynh Nhat Minh, Pham Anh Minh, Dang Ngan Ha, Akikazu Kaga, Akira Kondo. Air pollution by BTEX species in a roadside air in Hochiminh from measurement and dispersion model. JICA-VAST Seminar on Air Quality in Vietnam. January 26 th 2010.			
12.	Tran Thi Ngoc Lan, Pham Anh Minh, Dang Ngan Ha. Concentrations of benzene, toluene, ethylbenzene and xylenes of in a roadside air in Hochiminh city. JICA-VAST Seminar on Air Quality in Vietnam. January 26 th 2010.			
13.	Tran Thi Ngoc Lan, Le Thi Minh Uyen. Phát triển mẫu hấp thụ động cho Ozone. Hội nghị Hóa học toàn quốc lần thứ 5, tháng 11 2010.			
14.	Tran Thi Ngoc Lan, Le Thi Minh Uyen. Nồng độ Ozone tại tp. Hồ Chí Minh xác định bằng mẫu hấp thụ động Ogawa và mẫu hấp thụ động tự chế. Hội nghị Hóa học toàn quốc lần thứ 5, tháng 11 2010.			
15.	Development of Passive Samplers for Benzene and application in the survey of Benzene concentration in the road-side air in HoChiMinh City. Le Van Nghiem, Le Thi Minh Uyen, Tran Thi Ngoc Lan. Hội nghị Khoa học, Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh. Tháng 11 năm 2010.			
16.	Passive Samplers - the Advantage and the Importance in Environmental Management and Research on Climate Change in Vietnam. Tran Thi Ngoc Lan. Hội nghị Khoa học, Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh. Tháng 11 năm 2010.			
17.	Development of permeation tubes for preparation of standard gases. Duong Nguyen Quyet, Tham Vi Luong, Tran Thi Ngoc Lan. Hội nghị Khoa học, Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh. Tháng 11 năm 2010.			
18.	Trần Thị Ngọc Lan , Hoàng Trọng Tiến Đức, Hitoshi Watarai. “Zero Velocity” – a new method for determination of magnetic susceptibility of micro-particles. Phương pháp “vận tốc không” để xác định độ nhạy từ của các vi hạt. The 8 th Scientific Conference of Vietnam National University – HoChiMinh City, University of Science. HCMC 9 November 2012.			
19.	Trần Thị Ngọc Lan , Hoàng Trọng Tiến Đức			

	<i>Application of tobacco filters for gaseous NO₂ sampling.</i> Ứng dụng đầu lọc thuốc lá để lấy mẫu NO ₂ trong không khí. The 8 th Scientific Conference of Vietnam National University – HoChiMinh City, University of Science. HCMC 9 November 2012.			
20.	Trần Thị Ngọc Lan Tổng quan về các phương pháp quan trắc VOC trong không khí. Khuyến cáo về những thiếu sót trong quan trắc VOC ở Việt Nam hiện nay. <i>Overview on the methods for voc monitoring. Common mistakes in voc monitoring in vietnam today.</i> The 8 th Scientific Conference of Vietnam National University – HoChiMinh City, University of Science. HCMC 9 November 2012.			

IV. CÁC GIẢI THƯỞNG

1. Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

TT	Tên giải thưởng	Nội dung giải thưởng	Nơi cấp	Năm cấp
1	Giải thưởng Hội thi Sáng tạo Khoa học Kỹ thuật tp. Hồ Chí Minh năm 2005	Nghiên cứu chế tạo mẫu hấp thụ thụ động để đo nồng độ acid acetic và acid formic trong không khí.	tp. Hồ Chí Minh	2005

2. Bằng phát minh, sáng chế

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

3. Bằng giải pháp hữu ích

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

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

TT	Tên công nghệ/ giải pháp hữu ích đã chuyển giao	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Năm chuyển giao	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)
1	Sản xuất và cung cấp mẫu hấp thụ thụ động xác định ô nhiễm môi trường không khí (BTEX, NO ₂ , SO ₂ , O ₃ , NH ₃ , axit cacboxylic)	Các cơ quan quan trắc môi trường	Đã thương mại hóa từ 2014 (Dự án JICA, GIZ, Đà Nẵng)	
2	Sản xuất cung cấp mẫu thử nhanh ô nhiễm trong nước sinh hoạt, thủy hải sản và quan trắc môi trường nước và khí	Thủy hải sản, quan trắc môi trường, đời sống hàng ngày	Đã thương mại hóa từ 2014	

3	Nano bạc và ứng dụng diệt khuẩn trong nhiều lĩnh vực	Diệt nấm mốc cho thanh long, bảo quản thanh long	Đã thương mại hóa từ 2014	
4	Hộp thí nghiệm Hóa học cho học sinh phổ thông	Học sinh phổ thông	Chờ bản quyền tác giả	
5	Máy quang kế			

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.	9/1999	Hội nghị Châu Á Thái Bình Dương về ăn mòn và bảo vệ kim loại, tp. HCM	Báo cáo viên
2.	2000-2008	Chương trình hợp tác quốc tế giữa các trường Đại học Việt nam và Nhật bản	Thành viên tham gia
3.	10/2001	Hội nghị về Hóa học Môi trường, Kuysu, Nhật bản	Báo cáo viên
4.	9/2002	Hội nghị Quốc tế về ăn mòn và bảo vệ kim loại, Granada, Tây ban nha	Báo cáo viên
5.	9/2003	Hội nghị Châu Á Thái Bình Dương về ăn mòn và bảo vệ kim loại, Osaka, Nhật bản	Báo cáo viên
6.	9/2004	Hội thảo của chương trình hợp tác quốc tế giữa các trường Đại học Việt nam và Nhật bản, Osaka, Nhật bản	Báo cáo viên
7.	6/2007	Hội thảo về ô nhiễm môi trường khí do SIDA tổ chức, Chang mai, Thailand	Báo cáo viên
8.	11/2007	Hội thảo của chương trình hợp tác quốc tế giữa các trường Đại học Việt nam và Nhật bản, Đà nẵng, Việt nam	Báo cáo viên
9.	3/2009	Hội nghị quốc tế về phân tích Analytica Vietnam. Hà nội, Việt nam.	Báo cáo viên
10.	6/2009	Hội nghị về Hóa học Môi trường, Tokyo, Nhật bản	Báo cáo viên
11.	6/2010	Hội nghị về Hóa học Môi trường, Chubu, Nhật bản	Báo cáo viên, chủ tọa tiểu ban quốc tế về ô nhiễm môi trường khí
12.	4/2011	Hội nghị quốc tế Analytica Vietnam về phân tích. TP Hồ Chí Minh, Việt nam.	Dịch giả, báo cáo viên
13.	5/2011	Hội Nghị Thế giới của IUPAC về Hóa Phân tích, Kyoto, Nhật bản, ICAS 2011	Báo cáo viên, chủ tọa tiểu ban quốc tế về ô nhiễm môi trường
14.	8/2011	Hội nghị châu Á về Hóa phân tích, Namking, Trung Quốc	Báo cáo viên
15.	4/2013	Hội nghị quốc tế Analytica Vietnam về phân tích. TP Hồ Chí Minh, Việt nam.	Dịch giả, báo cáo viên
16.	8/2013	Hội nghị châu Á về Hóa phân tích, Fukuoka, Nhật bản	Báo cáo viên

17.	4/2015	Hội nghị quốc tế Analytica Vietnam về phân tích. TP Hồ Chí Minh, Việt nam.	Dịch giả, báo cáo 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 – 2012	Nafosted, Quỹ Phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia	Ủy viên khoa học
2	2013 - nay	Nafosted, Quỹ Phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia	Ủy viên phản biện
3	2009 - 2015	Instrumentation Science and Technology. Francis – Taylor. http://www.ingentaconnect.com/content/tandf/ci	Ủy viên phản biện.
		<i>Environmental Engineering and Management Journal</i> http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	Ủy viên phản biện
		<i>Environmental Pollution Journal.</i> www.journals.elsevier.com/environmental-pollution/	Ủy viên phản biện.
		Science of the Total Environment	Ủy viên phản biện.
		Aerosol and Air Quality Research	Ủy viên phản biện.
		CLEAN - Soil, Air, Water	Ủy viên phản biện.

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.	9-11/2000	Osaka Prefecture University	Quan trắc môi trường khí
2.	10/2011	Công ty Kimoto, Horiba Osaka, Nhật bản	Hiệu chỉnh các máy quan trắc môi trường tự động
3.	9/2001–12/2004	Research Institute of Osaka Prefecture (TRI)	Tác động của acid hóa khí quyển đến vật liệu
4.	9/2001–12/2004	Environmental Pollution Control Center of Osaka Prefecture	Quan trắc và quản lý môi trường
5.	9/2001–12/2004	Osaka Institute of Environmental Study and Public Health	Quan trắc và quản lý môi trường
6.	8-9/2006	Roskilde University, Danmark	Trao đổi giáo viên
7.	9-10/2006	Swedish Meteorological Hydrological Institute	Quản lý môi trường khí
8.	3/2007,	Osaka National University	Quan trắc VOC
9.	3/2009	Osaka National University	Quan trắc VOC
10.	7/2009	Osaka National University	Core-research and student

			exchange program.
11.	6-7/2010	Osaka National University	Hợp tác nghiên cứu, viết sách
12.	5/2011	Osaka National University	Hợp tác nghiên cứu, viết sách

TP.HCM, ngày 29 Tháng 6 năm 2015

Người khai

(ký tên)

