

**Mẫu NCKH-01.D**

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ TP.HCM

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

**LÝ LỊCH KHOA HỌC CỦA CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI**

1. **Họ và tên:** LÊ HUYỀN ÁI THÚY                      2. **Nam/Nữ:** Nữ  
3. **Năm sinh:** 1972                                              4. **Nơi sinh:** Huế  
5. **Học hàm:** Phó giáo sư                      Năm được phong học hàm: 2012  
**Học vị:** Tiến sĩ                                              Năm đạt học vị: 2004  
6. **Địa chỉ nhà riêng:** 109/11 Lê Lợi, Phường 4, Gò Vấp, TP. HCM  
7. **Liên lạc:**  
ĐTCCQ: 0084-8-39300086                      ĐTNR :  
Fax: 0084-8-39300085                      ĐTDD: 0084-905784471  
Email: [thuy.lha@ou.edu.vn](mailto:thuy.lha@ou.edu.vn); [lhathuy@gmail.com](mailto:lhathuy@gmail.com)  
8. **Đơn vị công tác hiện nay:** Khoa Công nghệ Sinh học, ĐH. Mở TP. HCM  
Chức vụ: Phó Trưởng khoa  
Lĩnh vực chuyên môn hiện nay: Bệnh học Phân tử (ở người)  
9. **Quá trình đào tạo:**

Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên môn	Năm tốt nghiệp
-------------	-------------	------------	----------------

<b>Đại học</b>	ĐH. Khoa học Tự nhiên, TP. HCM	Sinh học	1996
<b>Thạc sĩ</b>	ĐH. Khoa học Tự nhiên, TP. HCM	Vi sinh – Sinh học Phân tử	1999
<b>Training</b>	German Biotechnology Forchung, Germany	Industrial Biotechnology	2001
<b>Training</b>	Carl Duisberg Gesellschaft e.V, Germany	International Management Training	2001
<b>Tiến sĩ</b>	ĐH. Gunma, Nhật Bản	Công nghệ Sinh học	2004

#### 10. Quá trình công tác:

<b>Thời gian (từ năm đến năm)</b>	<b>Vị trí công tác</b>	<b>Đơn vị/ Cơ quan công tác</b>
9/1996-11/1997	Trợ giảng	Khoa Sinh, ĐH. Khoa học Tự nhiên, TP. HCM
12/1997-1/2001	Giảng viên	Khoa Sinh, ĐH. Khoa học Tự nhiên, TP. HCM
2/2001-10/2004	Du học sinh	Đức, Nhật Bản

11/2004-1/2005	Giảng viên	Khoa Sinh, ĐH. Khoa học Tự nhiên, TP. HCM
2/2005-4/2005	Visiting lecturer	ĐH. Paris-Sud, Orsay, Pháp
5/2005-7/2008	Giảng viên	Khoa Sinh, ĐH. Khoa học Tự nhiên, TP. HCM
8/2008-7/2009	Giảng viên	Khoa Công nghệ Sinh học, ĐH. Mở, TP. HCM
8/2009-nay	Phó Trưởng khoa	Khoa Công nghệ Sinh học, ĐH. Mở, TP. HCM

### 11. Môn giảng dạy

STT	Môn giảng dạy
1	Sinh học Phân tử
2	Công nghệ Gen
3	Ứng dụng Tin học trong Công nghệ Sinh học
4	Công nghệ Sinh học Phân tử ứng dụng trong Chẩn đoán bệnh người

### 12. Hoạt động khoa học và công nghệ (chỉ nêu những hoạt động Khoa học và công nghệ đã hoàn thành trong 05 năm gần đây)

**a) Các sách đã xuất bản (nếu tham gia biên soạn hoặc là đồng tác giả xin ghi rõ)**

<b>STT</b>	<b>Tên sách</b>	<b>Nhà xuất bản</b>	<b>Năm xuất bản</b>	<b>Ghi chú</b>
1	Sinh học Phân tử (Chủ biên)	Nông nghiệp	2014	
2	Ứng dụng Tin học trong Công nghệ Sinh học (Chủ biên)		Chuẩn bị in	
3	Công nghệ Gen (Chủ biên)		Chuẩn bị in	

**b) Các bài báo đã công bố:**

<b>STT</b>	<b>Tên bài báo</b>	<b>Tên tạp chí, kỷ yếu</b>	<b>Tháng năm xuất bản</b>	<b>Ghi chú</b>
<i>Tạp chí quốc tế – Hội thảo khoa học quốc tế</i>				
	Non-invasive detection of <i>LMP-1</i> , <i>LMP-2</i> (Epstein-Barr Latent membrane	Fourth International Conference On		

1	protein) load in the diagnosis of nasopharyngeal carcinoma in Vietnamese population based on nasopharyngeal brushing samples	Advances in Applied Science and Environmental Technology - ASET - 2016	<i>In press</i>	
2	Detection and haplotype analysis of defective Apolipoprotein B-100 R3500Q mutation in Familial hypercholesterolemia in Vietnamese patients by AS-PCR (Allele specific PCR)	Fourth International Conference On Advances in Applied Science and Environmental Technology - ASET - 2016	<i>In press</i>	
3	Epstein-Barr virus detection in Vietnamese Nasopharyngeal cancer patients based on <i>BALF5</i> gene	International Conference in Biomedical Engineering, 6 <sup>th</sup> , 2016	<i>In press</i>	
	Pattern of <i>EBNA-1</i> , <i>EBNA-2</i> , <i>LMP-1</i> and	International Conference in	<i>In press</i>	

4	<i>LMP-2</i> in nasopharyngeal carcinoma in Vietnamese patients	Biomedical Engineering, 6 <sup>th</sup> , 2016		
5	Detecting familial defective Apolipoprotein B-100 R3500Q in Vietnamese patients by PCR-Sequencing	International Conference in Biomedical Engineering, 6 <sup>th</sup> , 2016	<i>In press</i>	
6	A rapid PCR-Reverse Dot Blot method for the identification of bacterial intestinal pathogens in blood samples	International Conference in Biomedical Engineering, 6 <sup>th</sup> , 2016	<i>In press</i>	
7	Aberrant DNA methylation of <i>Adenomatous polyposis coli</i> gene with high-risk human papilloma virus in Vietnamese patients	International Conference in Biomedical Engineering, 6 <sup>th</sup> , 2016	<i>In press</i>	
8	The highly predictive characteristic of Nasopharyngeal			The 7 <sup>th</sup> Asian Federation of Biotechnology:

	carcinoma in Vietnamese population based on detection of <i>EBNA-1</i> , <i>EBNA-2</i> (Epstein Barr Nuclear Antigen)	<i>Journal of Biotechnoly</i> , 14(1A): 197-203	2016	Region Symposium “Asian Biotechnology: Research and Application”
9	Molecular diagnosis of Nasopharyngeal carcinoma in Vietnamese population by detection of <i>LMP-1</i> and <i>LMP-2</i> in biopsy tumors	<i>Journal of Biotechnoly</i> , 14(1A): 205-212	2016	The 7 <sup>th</sup> Asian Federation of Biotechnology: Region Symposium “Asian Biotechnology: Research and Application”
10	Initial studies on Biotin carboxylase (BC) and Acyl-acyl carrier protein thioesterase (FATA) genes in <i>Haematococcus pluviialis</i> Flotow	<i>Journal of Biotechnoly</i> , 14(1A): 531-538	2016	The 7 <sup>th</sup> Asian Federation of Biotechnology: Region Symposium “Asian Biotechnology: Research and Application”
				"The Fourth International

11	Evaluation of aberrant <i>p16<sup>INK4a</sup></i> promoter CpG methylation and its application in Vietnamese breast cancers patients	<i>International Journal of Chemical Engineering</i> , 2(1): 26-30	2015	Conference On Advances in Applied Science and Environmental Engineering - ASEE", 2015, 27 August, Malaysia
12	Loss of expression of <i>Cyclin D2</i> by aberrant DNA methylation: a potential biomarker in Vietnamese breast cancer patients	<i>Asian Pac J Cancer Prev</i> .16(6): 2209-13	2015	
13	Development of non-invasion method for prognosis and early diagnosis of cervical cancer in Vietnamese patients based on DNA Methylation Specific PCR	Proceeding, BIT's 8 <sup>th</sup> Annual World Cancer Congress, Beijing, China: p.309	2015	
14	Study on <i>Cordyceps</i> genus and its allies collected from Tay	Proceeding, the Mycological Society of Japan	2015	



	Nguyen plateau, Viet Nam	Congress, Okinawa, Japan: p.49		
15	Hypermethylation at CpG islands of <i>GSTP1</i> gene's promoter is the typical property of breast cancer in Vietnamese population	<i>Science &amp; Technology Development Journal</i> . Vol 18 (No. T3-2015): 108-115	2015	Proceeding; The 8 <sup>th</sup> Hallym (Korea) – Vietnam National University Joint Symposium program
16	Initial study of molecular characteristics in nasopharynx carcinoma, Vietnamese population	Proceeding; The 2 <sup>nd</sup> Gene and Immunotherapy Conference, Vietnam, p. 113, 114	2015	
17	Evaluation of aberrant <i>CDKN2A</i> promoter CpG methylation and its application in Vietnamese breast cancer patients	Proceeding; The 2 <sup>nd</sup> Gene and Immunotherapy Conference, Vietnam, p. 185, 186	2015	

18	<i>BRCA1</i> promoter hypermethylation signature for early detection of breast cancer in Vietnamese population	<i>Asian Pac J Cancer Prev.</i> 15(22): 9607-10	2014	
19	<i>RASSF1A</i> promoter hypermethylation as a prognosis and diagnosis for breast cancer in Vietnamese population	<i>Journal of Life Sciences</i> , ISSN 1934-7391, USA. 8(4): 316-321	2014	
20	DNA hypermethylation signatures for detection of breast cancer in Vietnamese population	© Springer International Publishing Switzerland 2015. IFMBE Proceedings; 46: 219-22	2014	
21	Development of non-invasion method for prognosis and early diagnosis of cervical cancer in Vietnamese patients based on	© Springer International Publishing Switzerland 2015. IFMBE Proceedings; 46: 355-8	2014	

	DNA Methylation Specific PCR			
22	DNA methylation at the <i>RARβ</i> promoter: a potential biomarker for cervical cancer	<i>Current Trends in Biotechnology and Pharmacy</i> ; 7(3): 708-715	2013	
23	Diagnostic value of <i>BRCA1</i> methylation in breast cancer	Proceeding; The 1 <sup>st</sup> Gene and Immunotherapy Conference, Vietnam: p.160	2013	
24	<i>EGFR</i> and <i>K-ras</i> in molecularly targeted therapy: from <i>in silico</i> to <i>in vitro</i> study	Proceeding; The 1 <sup>st</sup> Gene and Immunotherapy Conference, Vietnam: p.156	2013	
25	Evaluation of the mutation frequency of <i>LDLR</i> and <i>APOB</i> genes caused familial hypercholesterolemia:	<i>Journal of Sciences and Technology</i> ; 51(5): 447-451	2013	Proceeding; International Symposium on Chemical Engineering,

	from <i>in silico</i> to <i>in vitro</i>			HoChiMinh city, Vietnam; p.62
26	Examination of methylation at CpG islands of promoter belonged to <i>BRCA1</i> gene from breast cancer patients	<i>Journal of Sciences and Technology</i> ; 51(5): 452-456	2013	Proceeding; International Symposium on Chemical Engineering, HoChiMinh city, Vietnam; p.63
27	Evaluation of aberrant <i>p16<sup>INK4a</sup></i> methylation in breast and cervical cancers in Vietnamese patients	Proceeding; The Asian Federation of Biotechnology – Regional Symposium: p.18	2012	
28	Surveying DNA methylation: from <i>in silico</i> to <i>in vitro</i>	<i>Journal of Science and Technology</i> . 49(1A): 309-316	2011	Proceeding; The 3 <sup>rd</sup> AUN/SEED Net Regional Conference in Biotechnoly: Toward the Biotechnonology

				Industry in The Region
29	Evaluation of candidate methylation biomarkers in major types of human cancers	<i>Journal of Science and Technology.</i> 49(1A): 317-328	2011	Proceeding; The 3 <sup>rd</sup> AUN/SEED Net Regional Conference in Biotechnoly: Toward the Biotechnonology Industry in The Region
30	Appraisal of potential methylation biomarkers: <i>BRCA1</i> , <i>p16<sup>INK4a</sup></i> , <i>cyclin D2</i> , <i>GSTP1</i> , <i>RASSF1</i> in breast cancer early detection	<i>Journal of Science and Technology.</i> 49(1A): 329-337	2011	Proceeding; The 3 <sup>rd</sup> AUN/SEED Net Regional Conference in Biotechnoly: Toward the Biotechnonology Industry in The Region
31	Establishment of multiplex Realtime PCR assay for simultaneous detection of <i>Neisseria</i>	<i>Journal of Science and Technology.</i>	2011	Proceeding; The 3 <sup>rd</sup> AUN/SEED Net Regional Conference in

	<i>gonorrhoeae</i> and <i>Chlamydia</i> <i>trachomatis</i> in the genital swabs	49(1A): 245- 253		Biotechnoly: Toward the Biotechnonology Industry in The Region
32	The origin of peroxisome: Possibility of an <i>Actinobacteria</i> symbiosis	<i>Gene.</i> 450:18- 24	2010	
33	Ribosomal RNA genes and application in rapid diagnosis of bacterial infectious diseases	8 <sup>th</sup> A-IMBN (Asia-Pacific International Molecular Biology Network) Conference: p.13	2005	
34	Molecular chaperones: proposal of a systematic computer-oriented nomenclature and construction of a centralized database	<i>In Silico</i> <i>Biology.</i> 4(3): 311-22	2004	

35	Alkali- and Halo-tolerant Catalase from <i>Halomonas</i> sp. SK1: Overexpression in <i>Escherichia coli</i> , Purification, Characterization, and Genetic Modification	<i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i> 68(4): 814-9	2004	
<b><i>Tap chí trong nước - Hội thảo khoa học trong nước</i></b>				
1	Evaluation of <i>EBNA-1</i> (Epstein-Barr virus nuclear antigen-1) gene prevalence in nasopharyngeal carcinoma in Vietnamese patients	<i>Journal of Science, Ho Chi Minh City Open University.</i> 1(17): 3-10	2016	
2	Identification of bacterial intestinal pathogens by a PCR-reverse dot blot procedure	<i>Journal of Science, Ho Chi Minh City Open University.</i> 1(17): 11-22	2016	
3	DNA hypermethylation patterns of <i>APC</i> gene promoter in Vietnamese high-risk HPV infected patients	<i>Journal of Science, Ho Chi Minh City Open</i>	2016	<i>In press</i>

		University. 1(17): 23-28		
4	Mini review: micro RNA in Nasopharyngeal carcinoma	<i>Journal of Science</i> , Ho Chi Minh City Open University. 1(17): 35-42.	2016	<i>In press</i>
5	Ảnh hưởng của các chất điều hòa sinh trưởng thực vật lên sự sinh trưởng của vi tảo <i>Haematococcus pluavilis</i> Flotow	<i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i> . 13(1): 1-6	2015	
6	Phân tích hệ đa gen nhằm hỗ trợ định danh một số mẫu nấm thuộc chi nấm ký sinh côn trùng	<i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i> ; 13(2A): 687-687	2015	Kỷ yếu Hội nghị Công nghệ Sinh học Toàn quốc (Bio Danang 2015): p.90
7	Xây dựng phương pháp luận nghiên cứu hỗ trợ định danh nấm ký sinh côn trùng bằng phân tích hệ phân tử vùng ITS1-5.8S-ITS2	<i>Tạp chí khoa học</i> , Trường ĐH. Mở TP. HCM. 1(40): 50-60	2015	



8	Establishment of multiplex real-time PCR assay for simultaneous detection <i>Herpes simplex virus</i> and <i>Varicella zoster virus</i>	<i>Journal of Science</i> , Ho Chi Minh City Open University. 1(13): 8-13	2015	
9	EGFR and K-RAS in molecularly targeted therapy: from <i>in silico</i> to <i>in vitro</i> study	<i>Journal of Science</i> , Ho Chi Minh City Open University. 1(13): 30-36	2015	
10	Isolation and identification of some <i>Lactobacillus</i> sp. strains from traditional fermented foods	<i>Journal of Science</i> , Ho Chi Minh City Open University. 1(13): 21-29	2015	
11	Phát hiện loài nấm ký sinh côn trùng <i>Cordyceps takaomontana</i> tại núi Langbian, Lâm Đồng, Việt Nam	Kỷ yếu hội nghị “Nấm học: nghiên cứu và ứng dụng tại khu vực phía Nam: tr. 112	2014	<i>Tạp chí Khoa học &amp; Công nghệ (đang chờ in)</i>

12	Phân tích cấu trúc bậc hai vùng gen ITS1-5.8S-ITS2 nhằm hỗ trợ định danh nấm ký sinh côn trùng	Kỷ yếu hội nghị “Năm học: nghiên cứu và ứng dụng tại khu vực phía Nam: tr. 103	2014	
13	Hỗ trợ định danh nấm ký sinh côn trùng bằng phân tích phá hệ phân tử vùng ITS1-5.8S-ITS2	Kỷ yếu hội nghị “Năm học: nghiên cứu và ứng dụng tại khu vực phía Nam: tr. 104	2014	
14	Hỗ trợ định danh nấm ký sinh côn trùng bằng phân tích vùng gen ITS1-5.8S-ITS2	<i>Tạp chí Khoa học &amp; Công nghệ</i>	Đang chờ in	
15	Phân tích vùng gen <i>nrLSU</i> nhằm hỗ trợ định danh phát sinh loài mẫu nấm thuộc chi <i>Cordyceps</i>	Kỷ yếu hội nghị “Năm học: nghiên cứu và ứng dụng tại khu vực phía Nam: tr. 111	2014	<i>Tạp chí Khoa học &amp; Công nghệ (đang chờ in)</i>

16	Hỗ trợ định danh các loài nấm thuộc chi <i>Cordyceps</i> và các chi lân cận bằng kỹ thuật sinh học phân tử kết hợp với tin sinh học	Kỷ yếu hội nghị “Nấm học: nghiên cứu và ứng dụng tại khu vực phía Nam: tr. 95	2014	
17	Bước đầu xây dựng quy trình PCR nhằm phát hiện thành phần động vật trong thực phẩm chay dựa trên vùng 16S rRNA ty thể	<i>Tạp chí khoa học</i> , Trường ĐH. Mở TP. HCM. 4 (37): 3-10	2014	
18	Khảo sát <i>in silico</i> , xây dựng cơ sở khoa học cho việc phát hiện kết hợp yếu tố nhiễm và bất ổn di truyền trong ung thư vòm họng.	<i>Tạp chí khoa học</i> , Trường Đại Học Mở TP. HCM. 4 (37): 3-10	2014	
19	Ứng dụng kỹ thuật Real-Time PCR để xác định kiểu gen, lượng virus trong máu và đặc điểm kháng thuốc điều	<i>Tạp chí khoa học</i> , Trường Đại Học Mở	2014	

	trị của virus viêm gan B trên người bệnh của bệnh viện Đa Khoa Đồng Tháp	TP. HCM. 6(39): 67-75		
20	Phân lập và định danh một số chủng <i>Lactobacillus</i> sp. từ sản phẩm lên men truyền thống	Kỷ yếu hội nghị khoa học lần thứ IX, trường Đại Học Khoa Học Tự Nhiên, ISBN: 978-604-82-1375-6: tr.264	2014	
21	Bước đầu phân tích mức độ methyl hóa tại vùng promoter của gen <i>DNMT3L</i> trên bệnh nhân ung thư cổ tử cung	Kỷ yếu - Hội nghị Khoa học Công nghệ Sinh học Toàn quốc. NXB Khoa học Tự nhiên & Công nghệ (ISBN: 978-604-913-135-6): 168-172	2013	

22	Điều trị nhắm trúng đích gen <i>K-ras</i> : từ nghiên cứu <i>in silico</i> đến thực nghiệm	Kỷ yếu - Hội nghị Khoa học Công nghệ Sinh học Toàn quốc. NXB Khoa học Tự nhiên & Công nghệ (ISBN: 978-604-913-135-6): 209-213	2013	
23	Xác định kiểu gen virus gây viêm gan C dựa trên trình tự vùng gen mã hóa protein không cấu trúc 5B (Non-structural 5B – NS5B)	Kỷ yếu - Hội nghị Khoa học Công nghệ Sinh học Toàn quốc. NXB Khoa học Tự nhiên & Công nghệ (ISBN: 978-604-913-135-6): 266-270	2013	
24	Sự methyl hóa tại vùng promoter gen <i>p16<sup>ink4α</sup></i> :	Kỷ yếu - Hội nghị Khoa học Công nghệ Sinh học Toàn quốc, Khu vực	2013	

	từ nghiên cứu <i>in silico</i> đến <i>in vitro</i>	phía Nam: tr. 146		
25	Ứng dụng kỹ thuật real-time PCR nhằm xác định tải lượng virus, kiểu gen và đột biến kháng thuốc của virus viêm gan B tại bệnh viện Tây Ninh	Kỷ yếu - Hội nghị Khoa học Công nghệ Sinh học Toàn quốc, Khu vực phía Nam: tr. 176	2013	
26	Xác định nhóm vi khuẩn gây bệnh đường ruột bằng phương pháp PCR-Reverse Dot Blot	Kỷ yếu - Hội nghị Khoa học Công nghệ Sinh học Toàn quốc, Khu vực phía Nam: tr. 177	2013	
27	Xây dựng phương pháp luận nghiên cứu hỗ trợ định danh nấm ký sinh côn trùng bằng phân tích cả hệ phân tử vùng ITS1-5.8S-ITS2	Kỷ yếu - Hội nghị Khoa học Công nghệ Sinh học Toàn quốc, Khu vực phía Nam: tr. 53	2013	
	Hỗ trợ định danh bộ mẫu nấm ký sinh côn trùng thu thập từ vùng	Kỷ yếu - Hội nghị Khoa học Công nghệ		

28	núi Langbian, Lâm Đồng bằng phân tích phả hệ phân tử vùng ITS1-5.8S-ITS2	Sinh học Toàn quốc, Khu vực phía Nam: tr. 52	2013	
29	Khảo sát mức độ methyl hóa tại các đảo CpG thuộc vùng promoter của các gen <i>RASSF1A</i> , <i>GSTP1</i> , <i>cyclin D2</i> , <i>p<sup>16INK4a</sup></i> và <i>BRCA1</i> trên các bệnh nhân bị ung thư vú	<i>Tạp chí Công nghệ Sinh học.</i> 9(4A): 737- 744	2011	
30	Khảo sát mức độ methyl hóa tại các đảo CpG thuộc vùng promoter của các gen <i>DcR1</i> , <i>DAPK</i> , <i>RARβ</i> và <i>p16<sup>INK4a</sup></i> trên bệnh nhân ung thư cổ tử cung	<i>Tạp chí Công nghệ Sinh học.</i> 9(4B): 915- 923	2011	
31	Xây dựng quy trình phát hiện virus gây rối loạn sinh sản và hô hấp ở lợn (PRRS) bằng phương pháp RT-PCR	<i>Tạp chí Công nghệ Sinh học.</i> 9(4B): 759- 762	2011	
	Xây dựng quy trình phát hiện và phân biệt			

32	kiểu gen <i>Herpes simplex virus</i> (HSV) 1 và 2 bằng kỹ thuật multiplex real-time PCR	<i>Tạp chí Công nghệ Sinh học.</i> 9(4B): 901-906	2011	
33	Phát hiện loài mới thuộc chi <i>Cordyceps</i> , <i>Ophiocordyceps langbianensis</i> tại núi Langbian, tỉnh Lâm đồng	<i>Tạp chí Công nghệ Sinh học.</i> 9(4B): 825-829	2011	
34	Xây dựng quy trình real-time RT-PCR xác định mRNA vi khuẩn lao <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	<i>Tạp chí khoa học</i> , Trường ĐH. Mở Thành phố Hồ Chí Minh. 3(21): 105-112	2011	
35	Ứng dụng kỹ thuật real-time PCR trong xác định kiểu gen của virus gây viêm gan siêu vi B tại ĐAKLAK	<i>Tạp chí khoa học</i> , Trường ĐH. Mở Thành phố Hồ Chí Minh. 1(19): 112-117	2011	
	Xây dựng quy trình real-time PCR trên 16S	<i>Tạp chí khoa học</i> , Trường		



36	rRNA gen của vi khuẩn lao <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	ĐH. Mở Thành phố Hồ Chí Minh. 1(19): 118-125	2011	
37	Xây dựng quy trình Methylation Specific PCR nhằm khảo sát mức độ methyl hóa tại các đảo CpG thuộc vùng promoter 2 gen <i>TRAIL-R3</i> , <i>TRAIL-R4</i> trên các bệnh nhân bị ung thư cổ tử cung	<i>Tạp chí Công nghệ Sinh học.</i> 8(3B): 1091-1096	2010	
38	Phát hiện loài nấm ký sinh côn trùng <i>Cordyceps neovolkiana</i> tại núi Langbian – Đà Lạt, Việt nam	<i>Tạp chí Công nghệ Sinh học.</i> 8 (3A): 1007-1013	2010	
39	Nghiên cứu một số đặc điểm sinh học của chủng nấm hương <i>Lentinula edodes</i> hoang dại, mới phát hiện tại núi Langbian, Đà Lạt	<i>Tạp chí Công nghệ Sinh học.</i> 8(3B): 1397-1404	2010	

40	Phát hiện loài nấm ký sinh côn trùng <i>Cordyceps pseudomilitaris</i> Hywel-Jones & Sivichai, 1994 tại vùng núi Langbian ở Đà Lạt, Việt nam	<i>Tạp chí Công nghệ Sinh học</i> .8(3B): 1507-1511	2010	
41	Phát hiện nhanh vi khuẩn lao <i>Mycobacterium tuberculosis</i> kháng các thuốc isoniazid, rifampin và ethambutol bằng multiplex allele specific PCR (MAS-PCR)	Kỹ yếu Hội nghị Công nghệ Sinh học toàn quốc: Công nghệ Sinh học phục vụ Nông-Lâm nghiệp, Thủy sản, Công nghiệp, Y-Dược và Bảo vệ Môi trường. NXB ĐH. Thái nguyên: 881-884	2009	
42	Phát hiện đột biến rtN236T và rtA181T/V	Kỹ yếu Hội nghị Công nghệ sinh học toàn quốc: Công nghệ		

	kháng adefovir dipivoxil ở những bệnh nhân nhiễm virus HBV mạn tính bằng real- time PCR	Sinh học phục vụ Nông-Lâm nghiệp, Thủy sản, Công nghiệp, Y- Dược và Bảo vệ Môi trường. NXB ĐH. Thái nguyên: 888-890	2009	
43	Phát hiện nhanh vi khuẩn lao <i>Mycobacterium tuberculosis</i> kháng các thuốc isoniazid, rifampin và ethambutol bằng real-time PCR	Kỷ yếu Hội nghị Công nghệ sinh học toàn quốc, khu vực phía Nam. NXB Khoa học & Kỹ thuật: 643-648	2009	
44	Phát hiện đột biến rtN236T và rtA181T/V kháng adefovir dipivoxil ở những bệnh nhân nhiễm virus HBV mạn tính bằng real- time PCR	Kỷ yếu Hội nghị Công nghệ sinh học toàn quốc, khu vực phía Nam. NXB Khoa học & Kỹ thuật: 372-375	2009	

45	Xây dựng quy trình real-time RT-PCR xác định mRNA E6 và E7 của Human papilloma virus (HPV) 16 và 18	Kỷ yếu Hội nghị Công nghệ sinh học toàn quốc, khu vực phía Nam. NXB Khoa học & Kỹ thuật: 637-642	2009	
46	Ứng dụng kỹ thuật realtime PCR và realtime RT-PCR trong xác định kiểu gene của virus gây viêm gan siêu vi B và C	Kỷ yếu Hội nghị Công nghệ sinh học toàn quốc, khu vực phía Nam. NXB Khoa học & Kỹ thuật: 382-386	2009	
47	Nghiên cứu sự cảm ứng và biểu hiện endochitinase của chủng <i>Trichoderma</i> TN28	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học toàn quốc lần thứ IV: Hóa Sinh & Sinh học Phân tử phục vụ Nông, Sinh, Y học & Công nghiệp Thực phẩm. NXB Khoa	2008	

		học & Kỹ thuật: 769-771		
48	Nghiên cứu sự cảm ứng và biểu hiện $\beta$ -1, 3-glucanase của chủng <i>Trichoderma</i> TN07	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học toàn quốc lần thứ IV: Hóa Sinh & Sinh học Phân tử phục vụ Nông, Sinh, Y học & Công nghiệp Thực phẩm. NXB Khoa học & Kỹ thuật: 755-758	2008	
49	Một số kỹ thuật Sinh học Phân tử nhằm phát hiện các vi khuẩn gây Viêm màng não mủ	Kỷ yếu Hội nghị Sinh học Phân tử & Hóa sinh: tr.145	2001	
50	Phát hiện đồng thời nhóm vi khuẩn <i>Neisseria meningitides</i> , <i>Haemophilus influenza</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> trong dịch não tủy bằng kỹ thuật PCR bán tổ và bước	Hội nghị Hóa Sinh Y Dược học Việt nam: P.32	2000	

	đầu xác định một số chủng <i>Streptococcus pneumoniae</i> kháng penicillin			
51	Phát hiện virus sốt xuất huyết <i>Dengue</i> và bước đầu khảo sát sự biểu hiện interferon ở các bệnh nhân nghi nhiễm bằng kỹ thuật RT-PCR (Reverse Transcription – Polymerase Chain Reaction)	Kỷ yếu Hội nghị Công nghệ Sinh học toàn quốc. NXB Khoa học và Kỹ thuật: 1165-1170	1999	
52	Phát hiện virus <i>Dengue</i> trong tế bào nhiễm và trong máu bệnh nhân bằng RT-PCR	<i>Di truyền học &amp; Ứng dụng.</i> 3: 49-55	1999	
53	Phát hiện virus viêm gan C (HCV) bằng RT-PCR	<i>Di truyền học &amp; Ứng dụng.</i> 3: 13-16	1999	
54	Phát hiện virus gây bệnh đốm trắng trên tôm nuôi bằng một số kỹ thuật Sinh học Phân tử	<i>Di truyền học &amp; Ứng dụng.</i> 2: 1-5	1998	

55	Thử nghiệm chẩn đoán sốt xuất huyết <i>Dengue</i> bằng kỹ thuật RT-PCR	<i>Y học Thành phố Hồ Chí Minh</i> . 1(3): 145-150	1997	
<b>c) Đề tài nghiên cứu khoa học đã chủ trì hoặc là thành viên:</b>				
<b>STT</b>	<b>Tên đề tài (Xin ghi rõ vai trò tham gia)</b>	<b>Mã số đề tài, cấp quản lý</b>	<b>Năm nghiệm thu</b>	
01	Hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất kit PCR đa môi chẩn đoán Lao và Lao Kháng thuốc (Thành viên)	KC10DA11/11-15, cấp Nhà nước	Đang tiến hành thử nghiệm thu	
02	Xây dựng quy trình phát hiện đồng thời nhóm vi khuẩn gây bệnh đường ruột bằng kỹ thuật PCR – Reverse Dot Blot (PCR-RDB) (Chủ nhiệm)	B2015-32-03	2017	
03	Hỗ trợ định danh các loài nấm thuộc chi <i>Cordyceps</i> và tương tự bằng kỹ thuật sinh học phân tử kết hợp Tin Sinh học (Cố vấn chuyên môn)	Sở Khoa học Công nghệ, TP. HCM (CT Vườn ươm)	Đang tiến hành thử nghiệm thu	

04	Phát triển một phương pháp không xâm lấn (non-invasion) nhằm tiên lượng và chẩn đoán sớm ung thư cổ tử cung trên người bệnh Việt Nam  (Thành viên)	Trường ĐH. Mở TP. HCM	2015
05	Khảo sát mức độ methyl hoá tại các đảo CpG thuộc vùng promoter của các gen <i>BRCA1</i> , <i>p16<sup>INK4a</sup></i> , <i>cyclin D2</i> , <i>RASSF1A</i> và <i>GSTP1</i> trên các bệnh nhân bị ung thư vú  (Đồng Chủ nhiệm)	Sở Khoa học Công nghệ, TP. HCM	2014
06	Nghiên cứu chi nấm <i>Cordyceps</i> ở vùng núi cao và khảo sát tiềm năng ứng dụng của chúng trong y dược  (Thành viên)	Sở Khoa học Công nghệ, TP. HCM	2014
07	Ứng dụng kỹ thuật real-time PCR để xác định kiểu gen, lượng virus trong máu, đặc điểm kháng thuốc điều trị trên người bệnh của Bệnh viện Đa khoa Đồng tháp và chuyển giao kỹ thuật  (Chủ nhiệm)	Trường ĐH. Mở TP. HCM	2014
08	Ứng dụng kỹ thuật Real-time PCR để xác định kiểu gen, lượng virus trong máu và đặc điểm kháng thuốc điều trị		2013



	của virus viêm gan B trên người bệnh của Bệnh viện Đa khoa Tây Ninh (Đồng Chủ nhiệm)	Sở Khoa học Công nghệ, Tỉnh Tây Ninh	
09	Khảo sát mức độ methyl hoá tại các đảo CpG thuộc vùng promoter của các nhóm gen có liên quan đến sự hình thành và phát triển của bệnh ung thư cổ tử cung (Chủ nhiệm)	B2010.32.10 Bộ GDĐT	2011
10	Phát hiện vi khuẩn lao sống bằng các phương pháp sinh học phân tử (Chủ nhiệm)	T985-09-01 Trường ĐH. Mở TP. HCM	2010
11	Thẩm định quy trình phát hiện nhóm vi khuẩn gây bệnh viêm màng não mủ bằng kỹ thuật PCR (Chủ nhiệm)	Sở Khoa học Công nghệ, TP. HCM	2008
12	Phát hiện <i>Cytomegalovirus</i> (CMV) bằng kỹ thuật PCR định tính và định lượng (Chủ nhiệm)	B2005.18.12 Bộ GDĐT	2007
13	Viêm màng não mủ: phát hiện nhanh nhóm vi khuẩn gây bệnh trong dịch não tủy bằng phương pháp PCR và xác định một số chủng kháng kháng sinh	Sở Khoa học Công nghệ, TP. HCM (CT Vườn Ươm)	2002

	(Chủ nhiệm)		
--	-------------	--	--

**d) Hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học:**

STT	Tên đề tài	Họ tên sinh viên	Giải thưởng		Năm đạt giải
			Kết quả thưởng	Cấp thưởng	
1	Hỗ trợ định danh các loài nấm thuộc chi nấm kí sinh côn trùng dựa trên cơ sở dữ liệu phá hệ phân tử và cấu trúc bậc hai của vùng trình tự ITS1-5.7S-ITS2	<b>Đỗ Ngọc Nam</b> Nguyễn Thị Hải Ngọc	Giải Nhất	Trường (ĐH. Mỏ, TP. HCM)	2013
			Giải Ba	Bộ (GDDT)	2013
2	Ứng dụng kỹ thuật AS-PCR nhằm phát hiện một số đột biến nổi trội trên gen <i>KRAS</i> : đích nhắm trong điều trị ung thư đại trực tràng	<b>Nguyễn Văn Trường</b> Võ Thị Nghĩa Đoàn Huỳnh Sang Nguyễn Thị Thúy Tài	Giải Nhất	Trường (ĐH. Mỏ, TP. HCM)	2013
			Giải Khuyến khích	Bộ (GDDT)	2013

3	Virus gây bệnh viêm gan siêu vi C: tái xác định kiểu gen dựa trên vùng trình tự <i>NS5B</i> và xác định các đột biến đa hình đơn nucleotide (SNP) trên gen <i>IL28B</i> nhằm tiên lượng phương pháp điều trị thích hợp cho bệnh nhân	<b>Từ Thị Ngọc Hồng Dung</b> Nguyễn Vương Minh Hoàng	Giải Nhì	Trường (ĐH. Mở, TP. HCM)	2013
		Nguyễn Thị Minh Hiền Hồ Thị Tây Trần Thị Diễm Kiều	Giải Nhì	Thành phố HCM (Euréka)	2013
4	Xác định nhóm vi khuẩn gây bệnh đường ruột bằng phương pháp PCR-REVERSE DOT BLOT	<b>Trần Thị Phúc</b> Nguyễn Thị Bích Võ Thị Lệ Quý	Giải Khuyến khích	Trường (ĐH. Mở, TP. HCM)	2013
		Nguyễn Thị Ngọc Thu	Giải Nhì	Thành phố HCM (Euréka)	2013
5	Khảo sát <i>in silico</i> - thiết kế môi phản ứng dò đột biến của gene <i>LDLR</i> và <i>APOB</i> gây tăng cholesterol máu có tính gia đình	<b>Nguyễn Trà My</b> Lê Thị Đan Diễm	Giải Ba	Trường (ĐH. Mở, TP. HCM)	2013
			Giải Khuyến khích	Thành phố HCM (Euréka)	2013

6	Gen <i>EGFR</i> và <i>K-ras</i> trong liệu pháp nhắm trúng đích cho một số loại ung thư phổ biến: từ khảo sát <i>in silico</i> đến <i>in vitro</i>	<b>Hồ Thị Bích Phượng</b>	Giải Nhất	Trường (ĐH. Mở, TP. HCM)	2012
		Hàn Hồng Nguyên	Giải Nhất	Thành phố (Euréka)	2012
		Nguyễn Bảo Trâm Kiều Nguyễn Hồng Ân	Giải Khuyến khích	Bộ (GDĐT)	2012
7	Khảo sát mức độ methyl hoá tại các đảo CpG thuộc vùng promoter của các gene <i>BRCA1</i> , <i>p16<sup>INK4a</sup></i> , <i>cyclin D2</i> , <i>RASSF1A</i> , và <i>GSTP1</i> trên các bệnh nhân bị ung thư vú	<b>Nguyễn Phan Cẩm Trang</b> Phan Thị Mỹ Hằng	Giải Nhất	Trường (ĐH. Mở, TP. HCM)	2011
			Giải Nhất	Thành phố (Euréka)	2011
			Giải Nhì	Bộ (GDĐT)	2011
	Khảo sát mức độ methyl hóa của các		Giải Nhì	Trường (ĐH. Mở, TP. HCM)	2010

8	vùng promoter tại các đảo CpG trên các gene <i>DcR1</i> & <i>DcR2</i> ở các bệnh nhân bị ung thư cổ tử cung	<b>Hồ Bảo Khuyên</b>	Giải Nhất	Thành phố (Euréka)	2010
			Giải Nhất	Bộ (GDDT)	2010
			Giải Nhất	Giải thưởng Sáng tạo Việt Nam (Vifotech)	2010

**13. Số lượng văn bằng sở hữu trí tuệ đã được cấp:**

STT	Tên và nội dung văn bằng	Năm cấp văn bằng, nơi cấp

**14. Các công trình được áp dụng trong thực tiễn:**

Stt	Tên công trình	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)
01	Hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất kit PCR đa môi chẩn đoán Lao và Lao Kháng thuốc	<p>- Hình thức và quy mô áp dụng: trên cơ sở dự án cấp Nhà nước (KC10DA11/11-15)</p> <p>- Địa chỉ áp dụng: Bệnh viện Phạm Ngọc Thạch, Bệnh viện Trung Ương Huế và Bệnh viện Bạch Mai</p>	Đang thực hiện
02	Nghiên cứu quy trình nuôi cấy sinh khối hệ sợi và khảo sát một số hoạt tính sinh học của các cao chiết từ sinh khối nấm Đông Trùng Hạ Thảo ( <i>Cordyceps sinensis</i> )	<p>- Kết quả nghiên cứu được chuyển giao công nghệ cho Công ty Cổ Phần Nguyên Long, sinh khối hệ sợi nấm <i>Cordyceps sinensis</i> được sản xuất dưới dạng sản phẩm viên nang có tên ALL&amp;ALL, được cấp độc quyền bởi GoodHealth Company Limited; Địa chỉ: 448/11B, Lê Văn Sỹ, P.14, Q.3, TP. HCM</p> <p>Sản phẩm hiện được bán tại các Nhà thuốc trên toàn quốc.</p>	Đang thực hiện

## 15. Giải thưởng về hoạt động khoa học và công nghệ

Stt	Hình thức, nội dung giải thưởng	Năm nhận giải thưởng	Ghi chú
01	<p>Giải Ba, Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh năm 2013-2014</p> <p>Giải pháp: Nghiên cứu nhóm nấm <i>Cordyceps</i> ở Tây Nguyên và khảo sát tiềm năng ứng dụng của chúng trong Y Dược</p>	2015	
02	<p>Giấy khen của Ban Chấp hành Thành đoàn, TP. HCM vì “Đã có thành tích hướng dẫn sinh viên đạt giải Nhì “Sinh viên nghiên cứu khoa học – Euréka lần thứ 15 năm 2013”</p>	2013	
03	<p>Giấy khen của Ban Chấp hành Thành đoàn, TP. HCM vì “Đã có thành tích hướng dẫn sinh viên đạt giải Nhất “Sinh viên nghiên cứu khoa học – Euréka lần thứ 14 năm 2012”</p>	2012	
04	<p>Bằng khen của Chủ tịch Ủy ban Nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh (21/QĐUB Ngày 04/1/2012) vì “Đã có thành tích hướng dẫn sinh viên đạt giải Nhất “Sinh viên nghiên cứu khoa học – Euréka lần thứ 13 năm 2011”</p>	2011	
05	<p>Giấy chứng nhận Giảng viên hướng dẫn sinh viên thực hiện công trình đạt giải giải thưởng “Tài năng khoa học trẻ Việt Nam” năm 2011: sinh viên đạt giải Nhì</p>	2011	

06	Bằng khen của «Ban Chấp hành Trung ương Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh» cho nhóm tác giả «Đã có đề tài, giải pháp, ý tưởng sáng tạo tiêu biểu năm 2011» và Cúp «Công trình Sáng tạo trẻ tiêu biểu toàn quốc năm 2011»	2011	
07	Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo (6020/QĐ – BGDĐT) về “Hướng dẫn sinh viên thực hiện công trình đạt giải Nhất Giải thưởng “Sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Bộ”, năm 2010	2010	
08	Bằng khen của Chủ tịch Ủy ban Nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh (5640/QĐUB Ngày 11/12/2010) vì “Đã có nhiều thành tích trong công tác tổ chức, tham gia đóng góp tích cực hiệu quả cho giải thưởng “Sinh viên nghiên cứu khoa học – Eureka lần thứ 12 năm 2010”	2010	



*Ngày tháng năm*

**Lãnh đạo đơn vị**

(Ký, Họ và tên)

*Ngày 8 tháng 4 năm 2016*

**Giảng viên**

(Ký, Họ và tên)

Lê Huyền Ái Thúy

*Ngày tháng năm*

**Cơ quan quản lý xác nhận**

**HIỆU TRƯỞNG**

(Họ và tên, ký, đóng dấu)