


TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ TP.HCM
KHOA CÔNG NGHỆ SINH HỌC

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Họ và tên: LAO ĐỨC THUẬN			
2. Năm sinh: 27/07/1987		3. Nam/Nữ: Nam	
4. Học hàm: Học vị: Tiến sĩ		Năm được phong học hàm: Năm đạt học vị: 2021	
5. Chức danh nghiên cứu: Trưởng nhóm nghiên cứu bệnh học phân tử			
6. E-mail: thuan.ld@ou.edu.vn			
7. Quá trình đào tạo			
Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên môn	Năm tốt nghiệp
Đại học	Trường Đại học Khoa Học Tự Nhiên, Đại Học Quốc Gia Tp. HCM	Công nghệ sinh học Chuyên ngành: Công nghệ sinh học Y dược	2009
Thạc sĩ	Trường Đại học Khoa Học Tự Nhiên, Đại Học Quốc Gia Tp. HCM	Sinh học thực nghiệm – sinh lý động vật	2012
Tiến sĩ	Trường Đại học Khoa Học Tự Nhiên, Đại Học Quốc Gia Tp. HCM	Công nghệ sinh học	2021

Thực tập sinh	Trường Đại Học Kasetsart Thái Lan	Di truyền	2018
---------------	-----------------------------------	-----------	------

11. Quá trình công tác

Thời gian (Từ năm... đến năm...)	Vị trí công tác	Cơ quan công tác	Địa chỉ Cơ quan
2012 - 2010	Kỹ thuật viên, trợ giảng	Phòng Thí Nghiệm Nghiên cứu và Ứng dụng tế bào gốc, Trường Đại Học Khoa Học Tự Nhiên, Tp. HCM.	227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4 Quận 5, Tp. HCM
2011 – nay	Giảng viên	Khoa Công nghệ sinh học, Trường Đại Học Mở Tp. HCM	35-37 Hồ Hảo Hớn, Phường Cô Giang, Quận 11, Tp. HCM

12. Các công trình công bố

TT	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng công trình)	Năm công bố
Bài báo/báo cáo đăng trên tạp chí quốc tế hoặc kỷ yếu hội nghị quốc tế				
1	Lao Duc Thuan , Truong Kim Phuong, Quynh Anh Nguyen Thai, Neelesh Sharma, Le Huyen Ai Thuy (2013). DNA methylation at the <i>RARβ</i> promoter: A potential biomarker for cervical cancer. <i>Curr. Trends Biotechnol. Pharm.</i> 7(3):708-715.			
2	Truong Kim Phuong, Lao Duc Thuan , Doan Thi Phuong Thao, Le Huyen Ai Thuy (2014). <i>RASSF1A</i> Promoter Hypermethylation as a Prognosis and Diagnosis for Breast Cancer in Vietnamese Population. <i>JLS.</i> 8(4):316-321.			
3	Truong PK, Lao TD , Doan TP, Le HAT (2014). <i>BRCA1</i> promoter hypermethylation signature for early detection of breast cancer in the Vietnamese population. <i>Asian Pac J Cancer Prev.</i> 15(22):9607-9610.			
4	Truong Kim Phuong, Lao Duc Thuan , Doan Thi Phuong Thao, Le Huyen Ai Thuy (2015). Evaluation of aberrant <i>p16^{INK4a}</i> promoter CpG methylation and its application in Vietnamese breast cancers patients. <i>Proc. of The Fourth Intl. Conf. on Advances in Applied Science and Environmental Engineering.</i> 46-50			
5	Truong PK, Lao TD , Doan TP, Le HAT (2015). DNA Hypermethylation			

	Signatures for Detection of Breast Cancer in Vietnamese Population. <i>5th International Conference on Biomedical Engineering in Vietnam, IFMBE Proceedings</i> . 46:219-222.
6	Truong PK, Lao TD , Doan TP, Le HAT (2015). Development of Non-Invasion Method for Prognosis and Early Diagnosis of Cervical Cancer in Vietnamese Patients Based on DNA Methylation Specific PCR. <i>5th International Conference on Biomedical Engineering in Vietnam, IFMBE Proceedings</i> . 46:355-358.
7	Truong PK, Lao TD , Doan TP, Le HAT (2015). Loss of expression of cyclin D2 by aberrant DNA methylation: a potential biomarker in Vietnamese breast cancer patients. <i>Asian Pac J Cancer Prev</i> . 16(6):2209-2213.
8	Phuong PK, Lao TD , Nguyen HAT, Le HAT (2016). Detection and haplotype analysis of defective <i>Apolipoprotein B-100</i> R3500Q mutation in Familial hypercholesterolemia in Vietnamese patients by AS-PCR (Allele specific PCR). <i>Proc. of The Fourth Intl. Conf. on Advances in Applied Science and Environmental Technology</i> . 76-79.
9	Lao Duc Thuan , Nguyen Hoang Anh Tuan, Luong Bao Duy, Tran Ngoc Quynh, Bui Thi Duong Anh, Ngo Dong Kha, Ho Ta Giap, Nguyen Hai Chau, Nguyen Huu Dung, Le Huyen Ai Thuy (2016). Non-invasive detection of <i>LMP-1</i> , <i>LMP-2</i> (Epstein-Barr Latent membrane protein) load in the diagnosis of nasopharyngeal carcinoma in Vietnamese population based on nasopharyngeal brushing sample. <i>Proc. of The Fourth Intl. Conf. on Advances in Applied Science and Environmental Technology</i> . 19-22.
10	Lao TD , Nguyen DH, Nguyen TM, Le HAT (2017). Molecular Screening for Epstein-Barr virus (EBV): Detection of Genomic <i>EBNA-1</i> , <i>EBNA-2</i> , <i>LMP-1</i> , <i>LMP-2</i> among Vietnamese Patients with Nasopharyngeal Brush Samples. <i>Asian Pac J Cancer Prev</i> . 18(6): 1675-1679.
11	Truong PK, Lao TD , Le TAH (2017). Evaluation of <i>p16^{INK4a}</i> hypermethylation from liquid-based PAP test samples, Vietnamese population. <i>Iran J Public Health</i> . 46(9):1204-1210.
12	Truong PK, Lao TD , Le TAH (2017). Identification of frequent promoter methylation of Death-Associated Protein Kinase in Liquid-based Papanicolaous test samples in Vietnamese population. <i>Asian J Pharm Clin Res</i> . 10(10):215-218.
13	Lao TD , Le TAH (2018). Hypermethylated DNA as Biomarker for Nasopharyngeal cancer. <i>Asian J Pharm Clin Res</i> . 11(9):68-71.
14	Lao TD , Le TAH (2018). Characteristic of <i>ZMYND10</i> gene's promoter hypermethylation in Nasopharyngeal Carcinoma biopsies from Vietnamese patients. <i>AJPRHC</i> . 10(3):60-65.

15	Lao TD , Nguyen TV, Nguyen DH, Nguyen MT, Nguyen CH, Le TAH (2018). miR-141 is up-regulated in biopsies from Vietnamese patients with nasopharyngeal carcinoma. <i>Braz. Oral Res.</i> 32(e126):1-7.
16	Lao TD , Nguyen DH, Le TAH (2018). Study of miR-141 and its potential targeted mRNA <i>PTEN</i> expression in Nasopharyngeal carcinoma: from <i>in silico</i> to initial experiment analysis. <i>AJPRHC.</i> 10(3):66-74.
17	Lao TD , Truong PK, Le TAH (2018). miRNA-141 as the biomarker for human cancers. <i>AJPRHC.</i> 10(2):42-49.
18	Lao TD , Truong PK, Le TAH (2018). Study of Epstein-Barr virus nuclear antigen (EBNA-1) variations: V-val type preferentially exists in biopsies of nasopharyngeal carcinoma from Vietnamese patients. <i>Iran J Ped Hematol Oncol.</i> 8(2):75-86
19	Lao TD , Nguyen TAH, Nguyen DH, Le TAH (2018). Pattern of <i>EBNA-1</i> , <i>EBNA-2</i> , <i>LMP-1</i> and <i>LMP-2</i> in nasopharyngeal carcinoma in Vietnamese patients. <i>Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2018 T. Vo Van et al. (eds.), 6th International Conference on the Development of Biomedical Engineeringin Vietnam (BME6), IFMBE Proceedings.</i> 63:243-247.
20	Nguyen TAH, Lao TD , Ngo KD, Ho GT, Nguyen CH, Nguyen DH, Le TAH (2018). Epstein-barr virus detection in Vietnamese nasopharyngeal cancer patients based on <i>BALF5</i> gene. <i>Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2018 T. Vo Van et al. (eds.), 6th International Conference on the Development of Biomedical Engineeringin Vietnam (BME6), IFMBE Proceedings.</i> 63:255-258.
21	Truong PK, Lao TD , Le TAH (2018). Aberrant DNA methylation of <i>Adenomatous Polyposis Coli</i> gene with high-risk Human Papillomavirus in Vietnamese patients. <i>Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2018 T. Vo Van et al. (eds.), 6th International Conference on the Development of Biomedical Engineeringin Vietnam (BME6), IFMBE Proceedings.</i> 63:263-267.
22	Ho TTT, Lao TD , Truong PK, Le TAH (2018). A rapid PCR-Reverse Dot Blot method for the identification of bacterial intestinal pathogens in blood samples. <i>Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2018 T. Vo Van et al. (eds.), 6th International Conference on the Development of Biomedical Engineeringin Vietnam (BME6), IFMBE Proceedings.</i> 63:269-274.
23	Truong PK, Bui CV, Lao TD , Le TAH (2018). Detection of defective apolipoprotein B-100 R3500Q mutation caused familial Hypercholesterolemia in vietnamese patients. <i>Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2018 T. Vo Van et al. (eds.), 6th International Conference on the Development of Biomedical Engineeringin Vietnam (BME6), IFMBE Proceedings.</i> 63:275-279.
24	Truong PK, Lao TD , Le TAH (2018). Hypermethylation of <i>DcR1</i> gene based

	biomarker in non-invasive cancer screening of Vietnamese cervical cancer patients. <i>Iran J Public Health</i> . 47(3):350-356.
25	Truong PK, Lao TD , Le TAH (2018). The major molecular causes of Familial Hypercholesterolemia. <i>AJPRHC</i> . 10(2):60-68.
26	Lao TD , Le TAH (2019). Development of Stem-Loop Real-Time PCR Technique for miRNA-141 Expression Analysis in Nasopharyngeal Carcinoma. <i>AJPRHC</i> . 11(2-4):30-36.
27	Lao TD , Truong PK, Thieu HH, Le TAH (2019). The Prognosis Value of <i>CDH-1</i> Methylation – The Epigenetic Biomarker in Nasopharyngeal Carcinoma: Systematic Review and Meta-Analysis. <i>AJPRHC</i> . 11(2-4):68-74.
28	Lao TD , K NT, Ngo TV, Truong NB, Vu LT, Le TAH (2019). First record of <i>Cantharellus minor</i> from Vietnam with identification support from a combination of <i>nrLSU</i> and <i>nrSSU</i> phylogenetic analysis. <i>Adv. life sci</i> . 6(3):125-130.
29	Lao TD , Nguyen DH, Nguyen MT, Le TAH (2019). Molecular Screening for Epstein-Barr virus (EBV): Detection of Genomic <i>EBNA-1</i> , <i>EBNA-2</i> , <i>LMP-1</i> , <i>LMP-2</i> among Vietnamese Patients with Nasopharyngeal Brush Samples. <i>Asian Pac J Cancer Prev</i> . 18(6):1675-1679.
30	Lao TD , Nguyen TAH, Ngo KD, Thieu HH, Nguyen MT, Nguyen DH, Le TAH (2019). Molecular Screening of Nasopharyngeal Carcinoma: Detection of <i>LMP-1</i> , <i>LMP-2</i> Gene Expression in Vietnamese Nasopharyngeal Swab Samples. <i>Asian Pac J Cancer Prev</i> . 20(9):2757-2761.
31	Lao TD , Ngo KD, Nguyen MT, Le TAH (2019). Novel Patterns of the Epstein-Barr Nuclear Antigen (<i>EBNA-1</i>) V-Val Subtype in EBV-associated Nasopharyngeal Carcinoma from Vietnam. <i>Balk. J. Med. Genet</i> . 22(1):61-68.
32	Truong PK, Lao TD , Le TAH (2019). Identification of Novel Mutation delC336 and insC376 in Exon 4-of <i>LDLR</i> Gene in Vietnamese Patients with High-Blood-Cholesterol. <i>Int. J. Hum. Genet</i> . 19(2):59-63.
33	Lao TD , Le TAH (2019). Association Between <i>LMP-1</i> , <i>LMP-2</i> , and miR-155 Expression as Potential Biomarker in Nasopharyngeal Carcinoma Patients: A Case/Control Study in Vietnam. <i>Genet Test Mol Biomarkers</i> . 23(11):815-822.
34	Lao TD , Le TAH, Nguyen DH (2020). <i>EBNA-1</i> (Epstein-Barr nuclear antigen-1) – Biomarker for Nasopharyngeal carcinoma: A systematic review and a Meta-analysis. <i>Pharmacophore</i> . 11(1):92-99.
35	Lao TD , Le TAH (2020). MicroRNAs: Biogenesis, Functions and Potential Biomarkers for Early Screening, Prognosis and Therapeutic Molecular Monitoring of Nasopharyngeal Carcinoma. <i>Processes</i> . 8:966-1009.

36	Lao TD , Quang MT, Nguyen TV, Le KMT, Nguyen NT, Le TAH (2020). Epidemiology, incidence and mortality of breast cancer in Southeast Asia: An update status report. <i>J Public Health Res.</i> 9:234-238.
37	Thieu HH, Lao TD , Le TAH (2020). Characterization of promoter hypermethylation of tumor suppressor gene <i>RASSF1A</i> and its association with the risk of nasopharyngeal carcinoma. <i>Pharmacophore.</i> 11(3):56-62.
38	Quang MT, Le KMT, Nguyen TT, Nguyen TV, Tran TTQ, Thieu HH, Le TAH, Lao TD (2020). MicroRNA-21 and the role of anti-apoptosis in human cancer. <i>Pharmacophore.</i> 11(3):78-81.
39	Lao TD , Le TAH (2020). Epidemiology, incidence and mortality of Nasopharynx Cancer in Southeast Asia: an update report. <i>Adv. life sci.</i> 7(2):86-90.
40	Phan NHD, Nguyen TT, Tran TBH, Vo NT, Le TTT, Quang MT, Le TAH, Lao TD (2020). Exploring the PCR assay for detecting tropomyosin: major allergen in shrimp-derived ingredient in food. <i>Pharmacophore.</i> 11(2):53-57.
41	Truong PK, Lao TD , Le TAH (2020). <i>CDKN2A</i> methylation – an epigenetic biomarker for cervical cancer risk: a meta-analysis. <i>Pharmacophore.</i> 11(2):21-29.
42	Lao TD , Le TAH (2020). Exploring the multiplex pcr for detection of animal-Derived ingredients in vegetarian foods. <i>Pharmacophore.</i> 11(3):69-74.
43	Lao TD , Le TAH (2020). Data integration reveals the roles of circulating microRNAs in osteoarthritis. <i>Diagnostics.</i> 11:412-425.
44	Lao TD , Truong NB, Le TAH (2020). Morphological and genetic characteristics of the novel entomopathogenic fungus <i>Ophiocordyceps langbianensis</i> (Ophiocordycipitaceae, Hypocreales) from Lang Biang Biosphere Reserve, Vietnam. <i>Sci. Rep.</i> 11:1412-1418.
45	Pham NH, Truong PK, Lao TD , Le TAH (2021). <i>Proprotein convertase subtilisin/Kexin type 9</i> gene variants in familial hypercholesterolemia: A systematic review and meta-analysis. <i>Processes.</i> 9(2):283-295.
46	Truc DND, Lao TD , Le TAH (2021). Establishment of PMA Real-time PCR method to detect viable cells of <i>Listeria monocytogenes</i> and <i>Salmonella</i> spp. in milk and dairy products. <i>AJPRHC.</i> 13(2):146-156.
47	Lao TD , Truong PK, Thieu HH, Nguyen DH, Nguyen MT, Le TAH (2021). Simultaneously both expression of <i>LMP-1</i> and methylation of <i>E-Cadherin</i> : Molecular biomarker in stage IV of nasopharyngeal carcinoma patients. <i>Balk. J. Med. Genet.</i> 24(1):1-10.

48	Lao TD , Nguyen DH, Nguyen MT, Le TAH (2021). Upregulation of miRNA-155 in Nasopharyngeal carcinoma patients. <i>Iran J Public Health</i> . 50(8): 1642-1647
49	Lao TD , Trinh HV, Vuong L, Vu LT, Le TAH, Dinh HM, Truong NB (2021). Molecular record for the first authentication of <i>Isaria cicadae</i> from Vietnam. <i>Open Life Sci</i> . 16: 1–8.
50	Lao TD , Nguyen TN, Le TAH (2021). Promoter Hypermethylation of Tumor Suppressor Genes Located on Short Arm of the Chromosome 3 as Potential Biomarker for the Diagnosis of Nasopharyngeal Carcinoma. <i>Diagnostics</i> . 11(8):1404.
Bài báo/báo cáo đăng trên tạp chí trong nước hoặc kỷ yếu hội nghị trong nước	
1	Lao Duc Thuan , Truong Kim Phuong, Huynh Xuan Linh, Doan Thi Phuong Thao, Le Huyen Ai Thuy (2013). Examination of methylation at CpG islands of promoter belonged to BRCA1 gene from breast cancer patients. <i>Journal of Science and Technology</i> . 51(5C):452-456.
2	Truong Kim Phuong, Nguyễn Trà My, Lao Đức Thuận , Lê Huyền Ái Thúy (2013). Đánh giá mức độ đột biến của gen <i>LDLR</i> và <i>APOB</i> gây tăng cholesterol máu gia đình: Từ khảo sát <i>in silico</i> đến <i>in vitro</i> . <i>Tạp chí Khoa Học và Công Nghệ</i> . 51(5C):447-451.
3	Lao Đức Thuận , Đàm Thị Thanh Dương, Nguyễn Thị Thanh Xuân, Lê Thị Anh Thuy, Nguyễn Vũ Thanh Tùng, Hồ Thị Huyền Trang, Phạm Hồng Phi Long, Trịnh Hữu Phước (2013). Xây dựng mô hình chuột tiểu đường và khảo sát hiệu quả hạ đường huyết của cây Hoàng Liên (<i>Coptis teeta Wall</i>) trên mô hình động vật. <i>Tạp chí Khoa Học, Trường Đại Học Mở Thành Phố Hồ Chí Minh</i> . 8(1):62-69.
4	Nguyễn Thị Thanh Xuân, Lê Thị Anh Thy, Nguyễn Vũ Thanh Tùng, Hồ Thị Huyền Trang, Lý Thị Tuyết Ngọc, Phạm Hồng Phi Long, Lao Đức Thuận (2013). Khảo sát khả năng bảo vệ gan của trà kombucha trên mô hình chuột nhiễm độc carbon tetrachloride. <i>Kỷ yếu - Hội nghị Khoa học Công nghệ Sinh học Toàn quốc 2013. NXB Khoa học Tự nhiên & Công nghệ. (ISBN: 978-604-913-135-6). 2:947 -951.</i>
5	Truong Kim Phuong, Lê Thị Trúc Linh, Lao Đức Thuận , Lê Huyền Ái Thúy (2013). Bước đầu phân tích mức độ methyl hóa tại vùng promoter của gen <i>DNMT3L</i> trên bệnh nhân ung thư cổ tử cung. <i>Kỷ yếu - Hội nghị Khoa học Công nghệ Sinh học Toàn quốc 2013. NXB Khoa học Tự nhiên & Công nghệ. (ISBN: 978-604-913-135-6). 1:168-172.</i>
6	Lao Đức Thuận , Truong Kim Phuong, Liêu Chí Hùng, Nguyễn Văn Trường, Lê Huyền Ái Thúy (2013). Điều trị nhắm trúng đích gen <i>K-ras</i> : từ nghiên cứu <i>in silico</i> đến thực nghiệm. <i>Kỷ yếu - Hội nghị Khoa học Công nghệ Sinh học Toàn quốc 2013. NXB Khoa học Tự nhiên & Công nghệ. (ISBN: 978-604-913-135-6). 1:209-</i>

	213.
7	Lý Sơn Tùng, Nguyễn Bảo Toàn, Hồ Thị Thanh Thủy, Trương Kim Phượng, Lao Đức Thuận , Lê Huyền Ái Thúy (2013). 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). <i>Kỷ yếu - Hội nghị Khoa học Công nghệ Sinh học Toàn quốc 2013. NXB Khoa học Tự nhiên & Công nghệ. (ISBN: 978-604-913-135-6). 1:266-270.</i>
8	Ly Thi Minh Hien, Ton Thi My Thuong, Lao Duc Thuan (2013), Testing blood level control function of Ruella tuberosa Linn extraction on diabetes mice. <i>Journal of science and technology. 51(5C):361-365.</i>
9	Hồ Thị Huyền Trang, Phạm Thị Ngọc Bích, Phạm Xuân Xinh, Trương Bạch Vân, Lao Đức Thuận , Vũ Tiến Luyện (2014). Khảo sát tác dụng hạ đường huyết của một số loại thảo dược trên mô hình chuột <i>in vitro</i> . <i>Tạp chí Khoa Học, Trường Đại Học Mở Thành Phố Hồ Chí Minh. 4(37):11-18.</i>
10	Lao Đức Thuận , Nguyễn Thị Thanh Nhân, Nguyễn Thị Thiên Hương, Trần Kiến Đức, Võ Phi Phi Nguyên, Phan Thị Trâm, Lê Huyền Ái Thúy (2014). Bước đầu xây dựng quy trình PCR nhằm phát hiện thành phần động vật trong thực phẩm chay dựa trên vùng 16S rDNA ty thể. <i>Tạp chí Khoa Học, Trường Đại Học Mở Thành Phố Hồ Chí Minh. 9(1):27-34.</i>
11	Nguyễn Văn Trường, Nguyễn Thị Thúy Tài, Nguyễn Thị Thanh Nhân, Nguyễn Thị Thu Ngân, Lý Thị Tuyết Ngọc, Lao Đức Thuận , Lê Huyền Ái Thúy (2014). 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, Trường Đại Học Mở Thành Phố Hồ Chí Minh. 9(1):54-62.</i>
12	Lao Đức Thuận , Trương Kim Phượng, Mai Ngọc Lành, Lê Thị Phượng, Phan Văn Bé Bảy, Hồ Thị Thanh Thủy, Lê Huyền Ái Thúy (2014). Ứng dụng kỹ thuật Real-Time PCR để xác định kiểu gen, lượng virus trong máu và đặc điểm kháng thuốc điều trị của virus viêm gan B trên người bệnh của bệnh viện Đa Khoa Đồng Tháp. <i>Tạp chí Khoa Học, Trường Đại Học Mở Thành Phố Hồ Chí Minh. 9(1): 63-73</i>
13	Vũ Tiến Luyện, Lao Đức Thuận , Đinh Minh Hiệp, Trương Bình Nguyên, Lê Huyền Ái Thúy (2015). Phân tích hệ phân tử 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. 13(2A):681-687.</i>
14	Lê Huyền Ái Thúy, Đinh Minh Hiệp, Trương Bình Nguyên, Lao Đức Thuận , Trương Kim Phượng, Đỗ Ngọc Nam (2015). Xây dựng phương pháp luận nghiên cứu hỗ trợ định danh nấm ký sinh côn trùng bằng phân tích hệ phân tử vùng <i>ITS1-5.8S-ITS2</i> . <i>Tạp chí Khoa Học, Trường Đại Học Mở Thành Phố Hồ Chí Minh. 10(1): 3-13.</i>

15	Lao Duc Thuan , Truong Kim Phuong, Ho Thi Thanh Thuy, Le Huyen Ai Thuy (2015). Establishment of multiplex real-time PCR assay for simultaneous detection Herpes simplex virus and <i>Varicella-zoster virus</i> . <i>Ho Chi Minh City Open University Journal of Science</i> . 5(1):8-13
16	Lieu Chi Hung, Lao Duc Thuan , Le Huyen Ai Thuy (2015). <i>EGFR</i> and <i>K-RAS</i> in molecularly targeted therapy: from <i>in silico</i> to <i>in vitro</i> study. <i>Ho Chi Minh City Open University Journal of Science</i> . 5(1):30-36
17	Lao Duc Thuan , Dinh Minh Hiep, Truong Binh Nguyen, Pham Nguyen Duc Hoang, Le Huyen Ai Thuy (2015). Supporting for identification of entomopathogenic fungi by molecular analysis on ITS1-5.8S-ITS2 region. <i>Journal of Science and Technology</i> . 53(6B):174-199.
18	Lao Đức Thuận , Nguyễn Bảo Quốc, Trần Kiến Đức, Lê Huyền Ái Thúy (2015). Micro-RNA – Một dấu chứng sinh học tiềm năng cho bệnh ung thư. <i>Tạp chí Khoa Học, Trường Đại Học Mở Thành Phố Hồ Chí Minh</i> . 10(1): 44-52
19	Doan Thi Phuong Thao, Truong Kim Phuong, Lao Duc Thuan , Le Huyen Ai Thuy (2015). Hypermethylation at CpG islands of <i>GSTP1</i> gene's promoter is the typical property of breast cancer in Vietnamese population. <i>Science & Technology Development Journal</i> . 18(T3):108-115.
20	Nguyễn Anh Xuân, Lao Đức Thuận , Doãn Ngọc Hải, Đỗ Minh Sĩ (2015). Chiến lược mới trong biểu hiện Erythropoietin (EPO) trên dòng tế bào CHO-DG44 bằng vector tricistronic. <i>Tạp Chí Dược Học</i> . 475:25-31.
21	Lao Duc Thuan , Nguyen Hoang Anh Tuan, Ngo Dong Kha, Ho Ta Giap, Nguyen Hai Chau, Thieu Hong Hue, Nguyen Huu Dung, Le Huyen Ai Thuy (2016). The highly predictive characteristic of Nasopharyngeal carcinoma in Vietnamese population based on detection of <i>EBNA-1</i> , <i>EBNA-2</i> (Epstein Barr Nuclear Antigen). <i>Journal of Biotechnology</i> . 14(1A):205-212.
22	Lao Duc Thuan , Nguyen Hoang Anh Tuan, Ngo Dong Kha, Ho Ta Giap, Nguyen Hai Chau, Tran Ngoc Quynh, Bui Thi Duong Anh, Nguyen Huu Dung, Le Huyen Ai Thuy (2016). 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 Biotechnology</i> . 14(1A):197-203
23	Nguyen Tran Dong Phuong, Lao Duc Thuan , Le Huyen Ai Thuy, Bui Trang Viet (2016). Initial studies on Biotin carboxylase (BC) and Acyl-acyl carrier protein thioesterase (FATA) genes in <i>Haematococcus pluvialis</i> Flotow. <i>Journal of Biotechnology</i> . 14(1A):531-538.
24	Truong Kim Phuong, Lao Duc Thuan , Le Huyen Ai Thuy (2016). DNA hypermethylation patterns of <i>APC</i> gene promoter in Vietnamese high-risk HPV

	infected patients. <i>Ho Chi Minh City Open University Journal of Science</i> . 6(1):23-28.
25	Lao Duc Thuan , Nguyen Hoang Anh Tuan, Nguyen Van Truong, Nguyen Huu Dung, Le Huyen Ai Thuy (2016). Mini review: micro RNA in nasopharyngeal carcinoma. <i>Ho Chi Minh City Open University Journal of Science</i> . 6(1):35-42.
26	Lao Duc Thuan , Nguyen Hoang Anh Tuan, Ngo Dong Kha, Thieu Hong Hue, Ho Ta Giap, Nguyen Hai Chau, Nguyen Huu Dung, Le Huyen Ai Thuy (2016). Evaluation of EBNA-1 (Epstein Barr virus nuclear antigen-1) Gene prevalence in nasopharyngeal carcinoma in Vietnamese patients. <i>Ho Chi Minh City Open University Journal of Science</i> . 6(1):3-10.
27	Vũ Tiến Luyện, Đinh Minh Hiệp, Trương Bình Nguyên, Lao Đức Thuận , Trịnh Văn Hạnh, Lê Huyền Ái Thúy (2016). Phân tích phả hệ phân tử nhằm hỗ trợ định danh các mẫu nấm DL0038A, DL0038B thuộc chi <i>Cordyceps</i> . <i>Tạp chí Phát Triển Khoa Học & Công Nghệ</i> . 19(T1):55-65.
28	Ho Thi Thanh Thuy, Lao Duc Thuan , Trương Kim Phương, Le Huyen Ai Thuy (2016). Identification of bacterial intestinal pathogens by a PCR-Reverse dot blot procedure. <i>Ho Chi Minh City Open University Journal of Science</i> . 6(1):11-22.
29	Lao Duc Thuan , Ngo Dong Kha, Thieu Hong Hue, Nguyen Anh Khuyen, Luong Thi Bich Thuan, Nguyen Thi Huong, Nguyen Hoang Anh Tuan, Nguyen Quynh Anh, Nguyen Huu Dung, Le Huyen Ai Thuy (2016). Appraisal of potential hypermethylation in candidate gene: <i>Blu</i> , <i>E-cadherin</i> , <i>GSTP1</i> , <i>DAPK</i> , <i>RASSF1A</i> , <i>p16^{INK4a}</i> in nasopharyngeal carcinoma: <i>in silico</i> analysis of observation studies. <i>Proceedings of the 2nd national scientific conference on biological research and teaching in Vietnam</i> . 761-768.
30	Đoàn Chính Chung, Bùi Ngọc Thúy, Phạm Đình Chương, Nguyễn Quang Huy, Nguyễn Minh Hòa, Vũ Tiến Luyện, Nguyễn Anh Xuân, Lao Đức Thuận , Đoàn Ngọc Hải, Đỗ Minh Sĩ (2016). Nghiên cứu biểu hiện kháng thể HER-2 trên dòng tế bào CHO-DG44. <i>Tạp Chí Dược Học</i> . 477:15-19.
31	Lao Duc Thuan , Le Huyen Ai Thuy, Nguyen Hoang Chuong, Ngo Dong Kha, Thieu Hong Hue, Nguyen Huu Dung, Nguyen Trong Minh (2017). <i>In silico</i> analysis of hypermethylation of E-cadherin gene promoter in nasopharyngeal carcinoma. <i>Ho Chi Minh City Open University Journal of Science</i> . 7(1):22-29.
32	Lao Duc Thuan , Le Huyen Ai Thuy, Huynh Thi Mong Tuyen, Ngo Dong Kha, Ho Ta Giap, Thieu Hong Hue, Nguyen Huu Dung, Nguyen Trong Minh (2017). Initial study of single nucleotide polymorphism genotyping of Epstein-Barr nuclear antigen (<i>EBNA-1</i>) from Vietnamese nasopharyngeal biopsy samples. <i>Ho Chi Minh City Open University Journal of Science</i> . 7(1):51-58.

33	Huu Hung Phan, Thuan Duc Lao , Thuy Huyen Ai Le, Khanh Quoc Hoang, Nguyen Binh Truong, Giang Thi Lam Ngo (2017). First record of <i>Cantharellus minor</i> in Vietnam. <i>Journal of Biotechnology</i> . 15(4): 669-673.
34	Dinh Minh Hiep, Lao Duc Thuan , Vu Tien Luyen, Trinh Van Hanh, Le Huyen Ai Thuy, Truong Binh Nguyen (2017). Discovery of entomopathogenic fungi <i>Cordyceps takaomontana</i> at Langbian mountain, Lam dong, Viet Nam. <i>Journal of Science and Technology</i> . 55(1B):19-26.
35	Vu Tien Luyen, Lao Duc Thuan , Trinh Van Hanh, Dinh Minh Hiep, Truong Binh Nguyen, Le Huyen Ai Thuy (2017). Analysis of <i>nrLSU</i> gene to support identification of Fungus belonging to <i>Cordyceps</i> genus and <i>Clavicipitaceae</i> family. <i>Journal of Science and Technology</i> . 55(1B):93-98.
36	Vu Tien Luyen, Lao Duc Thuan , Truong Binh Nguyen, Dinh Minh Hiep, Le Huyen Ai Thuy (2017). Identification of the entomopathogenic fungi sample dl0069 by combination of morphological and molecular phylogenetic analyses. <i>Journal of Science and Technology</i> . 55(1B):117-123
37	Trương Kim Phượng, Phạm Hoàng Năng, Lao Đức Thuận , Lê Huyền Ái Thúy (2018). Phân tích tổng hợp: Mối tương quan giữa tính chất methyl hoá vượt mức vùng promoter gen <i>GSTP1</i> (Glutathione S-transferase P1) với bệnh ung thư vú. <i>Tạp chí Khoa Học, Trường Đại Học Mở Thành Phố Hồ Chí Minh</i> . 13(1):26-54
38	Lao Duc Thuan , Le Huyen Ai Thuy (2021). The <i>in silico</i> design of stem-loop real-time PCR for detection of has-miR-140-3p expression on human Osteoarthritis. <i>Ho Chi Minh City Open University Journal of Science</i> . 12(1):3-9.
39	Lê Huyền Ái Thúy, Lao Đức Thuận , Nguyễn Hoàng Mai, Phan Hoàng Đại, Nguyễn Trương Kiến Thương, Truong Binh Nguyen (2021). Bổ sung dẫn liệu phân tử và khảo sát đặc điểm nuôi trồng của chủng nấm hương sapa <i>Lentinula edodes</i> . <i>Tạp chí Khoa Học, Trường Đại Học Mở Thành Phố Hồ Chí Minh</i> . 16(1):102-111

13. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học:

STT	Tên sách	Loại sách	Nhà xuất bản và năm XB	Chỉ số ISBN
1	Công nghệ gen	Giáo trình	ĐHQG-Tp.HCM 2016	ISBN: 978-604-73-4261-7
2	Ứng dụng tin học trong công nghệ sinh học	Tham khảo	ĐH Mở Tp.HCM 2016	Lưu hành nội bộ
3	Chapter: “DNA Hypermethylation in	Chuyên khảo	InTech	DOI: 10.5772/66900.

	Breast Cancer” - Breast Cancer - From Biology to Medicine		2017	Print ISBN: 978-953-51- 2999-8; Online ISBN: 978- 953-51-3000-0
4	Sự methyl hóa DNA – Dấu chứng sinh học tiềm năng cho ung thư	Chuyên khảo	ĐHQG-Tp.HCM 2021	ISBN: 978- 604-73-4261-7
5	Cây phát sinh phân tử	Chuyên khảo	ĐHQG- Tp.HCM 2021	ISBN: 978- 604-73-4261-7
6	Sinh học Phân tử	Giáo trình	ĐHQG-Tp.HCM 2021	ISBN: 978- 604-73-4261-7

14. Số công trình được áp dụng trong thực tiễn

TT	Tên công trình	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)
1	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	Công ty Cổ Phần Nguyên Long	2016-nay

15. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì hoặc tham gia

Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng đề tài (đã nghiệm thu, chưa nghiệm thu)
Khảo sát sự tạo thành hạt giống virus (Virus Like Particle) H5N1 bằng phương pháp chuyển Gen HA, NA, M1 vào tế bào CHO- K1 Mã số T2012.08.137 Chủ nhiệm	2012-2013	Trường Đại Học Mở Tp.HCM	Đã nghiệm thu

<p>Xây dựng quy trình PCR phát hiện thành phần có nguồn gốc heo, gà trong thực phẩm chay</p> <p>Mã số: T2014.04.171</p> <p>Chủ nhiệm</p>	2014-2015	Trường Đại Học Mở Tp.HCM	Đã nghiệm thu
<p>Xây dựng quy trình phát hiện đồng thời nhóm vi khuẩn gây bệnh đường ruột bằng kỹ thuật PCR – RDB</p> <p>Mã số: B2015-32-03</p> <p>Thành viên chính</p>	2015-2017	Bộ Giáo Dục và Đào Tạo	Đã nghiệm thu
<p>Bước đầu thiết lập quy trình khảo sát sự biểu hiện miRNA-141 trên bệnh nhân ung thư vòm họng, người Việt Nam</p> <p>Mã số: T2015.04.183</p> <p>Chủ nhiệm</p>	2015-2017	Trường Đại Học Mở Tp.HCM	Đã nghiệm thu
<p>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</p> <p>Mã số: HCM-0141-2017</p> <p>Chủ nhiệm</p>	2016-2017	Vườn ươm Sáng tạo Khoa học và Công nghệ trẻ - Thành Phố Hồ Chí Minh	Đã nghiệm thu
<p>Khảo sát sự biểu hiện của phân tử miR-141 ở bệnh nhân ung thư vòm họng trên cộng đồng người Việt Nam</p> <p>Mã số: E2016.2.2.1</p> <p>Chủ nhiệm</p>	2016-2018	Trường Đại Học Mở Tp.HCM	Đã nghiệm thu
<p>Khảo sát mức độ biểu hiện của miRNA-141 và miRNA-214 trên bệnh</p>	2017-2019	Bộ Giáo Dục và Đào Tạo	Đã nghiệm thu

<p>nhân ung thư vòm họng ở Việt Nam</p> <p>Mã số: B2017-MBS-05</p> <p>Chủ nhiệm</p>			
<p>Nghiên cứu một số tính chất phân tử của ung thư vòm họng trên người bệnh Việt Nam</p> <p>Mã số: 246/QĐ-SKH-CN, 24/04/2017</p> <p>Thành viên chính</p>	2017-2019	Sở Khoa Học Công Nghệ Thành Phố Hồ Chí Minh	Đã nghiệm thu
<p>Nghiên cứu tính đa hình đơn các gene <i>EBNA-1</i>, <i>EBNA-2</i> của Epstein-Bar virus trên bệnh nhân ung thư vòm họng Việt Nam</p> <p>Mã số: E.2018.03.1</p> <p>Chủ nhiệm</p>	2018-2020	Trường Đại Học Mở Tp.HCM	Đã nghiệm thu
<p>Khảo sát tính chất methyl hóa vượt mức trên gen <i>E-cadherin</i> của ung thư vòm họng trên người bệnh Việt Nam</p> <p>Mã số: E.2018.02.1</p> <p>Thành viên chính</p>	2018-2020	Trường Đại Học Mở Tp.HCM	Đã nghiệm thu
<p>Nghiên cứu phát hiện các kiểu gen LDLR, ApoB và BCSK9 trên bệnh nhân tăng cholesterol máu ở Việt Nam</p> <p>B2018-MBS-08</p> <p>Thành viên chính</p>	2018-2020	Bộ Giáo Dục và Đào Tạo	Đã nghiệm thu
<p>Khảo sát tính chất methyl hóa vượt mức của một số gene định vị trên nhiễm sắc thể số 3 ở ung thư vòm họng trên người</p>	2019-2021	Trường Đại Học Mở Tp.HCM	Đang thực hiện

bệnh Việt Nam Mã số: E2019.07.3 Chủ nhiệm			
Xây dựng dữ liệu mã vạch DNA (DNA BARCODE) cho một số mẫu nấm ký sinh côn trùng thu nhận tại vùng núi Langbiang, Đà Lạt, Lâm Đồng Mã số: E2019.06.3 Chủ nhiệm	2019-2021	Trường Đại Học Mở Tp.HCM	Đang thực hiện
Lai tạo dưa Hoàng Kim Cucumis melo L. và dưa Gang Cucumis sativus L. Thành viên chính	2021-2023	Bộ Giáo Dục và Đào Tạo	Đang nghiệm thu

16. Giải thưởng

(về KH&CN, về chất lượng sản phẩm,... liên quan đến đề tài, dự án tuyển chọn - nếu có)

TT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Năm tặng thưởng
1	Giấy khen hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học năm học 2012 – 2013	2012, Trường Đại Học Mở Tp. HCM
2	Giấy khen hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học Eureka lần 14 đạt giải nhì	2012, Thành Đoàn Thành phố Hồ Chí Minh
3	Giấy khen hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học năm học 2013 – 2014	2014, Trường Đại Học Mở Tp. HCM
4	Giải thưởng báo cáo Oral xuất sắc.	2014, Hội nghị năm học: nghiên cứu và ứng dụng tại khu vực phía nam năm 2014
5	Giải thưởng trình bày poster xuất sắc.	2014, Hội nghị năm học: nghiên cứu và ứng dụng tại khu vực phía nam năm 2014
6	Best presentation Award: Advanced topics in Biotechnology and Medicine.	University of Tsukuba – Japan, 2015

7	Giấy khen hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học Eureka lần 17, giải nhì	2016, Thành Đoàn Tp. HCM 2016, Trường Đại Học Mở Tp. HCM
8	Giấy khen hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học đạt giải II, III cấp Bộ năm học 2018-2019	2019, Trung Ương Đoàn TNCS HCM
9	Giấy khen hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học đạt giải II, III cấp Bộ năm học 2019-2020	2020, Trung Ương Đoàn TNCS HCM
10	Giấy khen hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học đạt giải nhì, khuyến khích Eureka năm học 2019-2020.	2020, Thành Đoàn Tp. HCM 2020, Trường Đại Học Mở Tp. HCM
11	Bằng khen: Đã có thành tích hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ liên tục nhiều năm học góp phần tích cực trong phong trào thi đua của thành phố	2020, Chủ tịch Ủy Ban Nhân Dân Thành Phố Hồ Chí Minh
12	Giấy khen: Vì đã có đóng góp vai trò tác giả, phản biện, biên tập trong quá trình phát triển của Tạp Chí Khoa Học	2021, Trường Đại Học Mở Tp.HCM

BIOTECH - OU