

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. THÔNG TIN CHUNG

1. **Họ và tên:** Lê Thị Huỳnh Trâm

2. **Ngày sinh:** 28/6/1991

3. **Nam/Nữ:** Nữ

4. **Nơi đang công tác:**

Trường/Viên: Trường Đại học Bách Khoa - ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh

Phòng/Khoa: Khoa Môi trường và Tài nguyên

Bộ môn: Bộ môn Kỹ thuật Môi trường

Chức vụ:

5. **Học vị:** Tiến sĩ, năm đạt: 2019

6. **Học hàm:** , năm đạt:

7. **Liên lạc:**

<i>TT</i>		<i>Cơ quan</i>	<i>Cá nhân</i>
1	Địa chỉ	268 Lý Thường Kiệt - P.14, Quận 10, Tp. Hồ Chí Minh	50/2/3 Nguyễn Đình Chiểu, Phường 03, Quận Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh
2	Điện thoại/fax	02838647256 x7629	0911471646
3	Email	lthtram@hcmut.edu.vn	lthtram28@gmail.com

8. **Trình độ ngoại ngữ:**

<i>T</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	Tiếng Anh	x			x			x			x		

9. **Thời gian công tác:**

<i>Thời gian</i>	<i>Nơi công tác</i>	<i>Chức vụ</i>
Từ 8/2022 nay	Khoa Môi trường và Tài nguyên, Đại học Bách khoa – ĐHQG-HCM	Nghiên cứu viên
Từ 04/2020 đến 07/2022	Phòng Công nghệ Vi sinh, Trung tâm Công nghệ Sinh học Tp.HCM	Phó Trưởng phòng
Từ 10/2013 - 03/2020	Phòng Công nghệ Vi sinh, Trung tâm Công nghệ Sinh học Tp.HCM	Nhân viên

10. **Quá trình đào tạo:**

<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Nơi đào tạo</i>	<i>Chuyên ngành</i>	<i>Tên luận án tốt nghiệp</i>
Đại học	2009 - 2013	Đại học Nông Lâm	Công nghệ Sinh học	Thu nhận, nhân dòng gen mã hoá enzyme lignin peroxidase H8 từ nấm mục trắng <i>Phanerochaete chrysosporium</i> vào <i>E. coli</i>
Thạc sỹ				
Tiến sỹ	2016 - 2019	Tokyo University of Science	Công nghệ Sinh học	Involvement of protein O-mannosyltransferase in sterigmatocystin production in <i>Aspergillus nidulans</i>

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

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

1.1 Lĩnh vực chuyên môn:

- Vi sinh vật học (10603)
- Sinh học phân tử (10606)
- Di truyền học (10609)

- **Chuyên môn:**

1.2 Hướng nghiên cứu:

1. Xây dựng và phát triển bộ chủng vi sinh vật ứng dụng trong sản xuất nông nghiệp, xử lý môi trường, y dược và thực phẩm

2. Ảnh hưởng của các protein o-mannosyltransferase lên quá trình sinh tổng hợp hợp chất thứ cấp sterigmatocystin ở *aspergillus nidulans*

3. Ứng dụng một số kỹ thuật sinh học phân tử hiện đại để phân tích phát sinh loài của vi sinh

4. Tạo hỗn hợp enzyme tái tổ hợp hướng đến sản xuất cồn sinh học từ lignocellulose

2. 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>Chủ nhiệm /tham gia</i>	<i>Ngày nghiệm thu</i>	<i>Kết quả</i>
1	Tạo bộ kháng thể đơn dòng tái tổ hợp kháng tế bào T (CD3, CD4, CD8) ứng dụng trong chẩn đoán bệnh	/ Tỉnh/Thành phố	12/2021 – 11/2023	2377	Tham gia		
2	Ứng dụng kỹ thuật phân tử phân loại đến loài các vi khuẩn thuộc chi <i>Bacillus</i> thuộc bộ sưu tập giống vi sinh vật HBMC	VSTX04/2021 / Khác	1/2021 – 12/2021	463	Chủ nhiệm	12/2021	Đạt

Mẫu LLKH của Trường Đại học Bách Khoa

3	Phát triển và duy trì bộ sưu tập giống vi sinh vật (HBCM)	VSTX01/2021 / Khác	1/2021 – 12/2021		Tham gia	12/2021	Đạt
4	Xác định chủng vi sinh chịu mặn có khả năng phân giải lân hướng đến sản xuất chế phẩm sinh học sử dụng cho cây trồng	VSTX02/2021 / Khác	1/2021 – 12/2021	496	Tham gia	12/2021	Đạt
5	Phát triển và duy trì bộ sưu tập giống vi sinh vật (HBCM)	VSTX01/2020 / Khác	1/2020 – 12/2020	864	Tham gia	12/2020	Đạt
6	Phân lập và tuyển chọn các chủng có khả năng phân giải Paclobutrazol	VSTX02/2021 / Khác	1/2020 – 12/2020		Tham gia	12/2020	Đạt
7	Nghiên cứu tạo hỗn hợp enzyme tái tổ hợp để xử lý lignocellulose	VS01/12-14 / Khác	4/2012 – 9/2014	400	Tham gia	10/2015	Đạt

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

TT	Tên SV, HVCH, NCS	Tên luận án	Năm tốt nghiệp	Bậc đào tạo	Sản phẩm của đề tài/dự án
1	Lê Thy Nhan	Tạo chủng knock-out gen pmtC mã hóa protein O-mannosyltransferase C ở <i>Aspergillus nidulan</i>	2022	Đại học	
2	Trang Hoàng Long	Develop the process using MultiLocus Sequence Analysis scheme (MLSA) in identification of the two bacteria <i>Bacillus subtilis</i> and <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> in applying to the whole genus <i>Bacillus</i>	2022	Đại học	
3	Nguyễn Thị Thủy Tiên	Nghiên cứu phân tích phát sinh loài của một số loài vi khuẩn thuộc chi <i>Bacillus</i> bằng kỹ thuật Multilocus Sequencing Analysis (MLSA)	2023	Thạc sĩ	

III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

1. Sách phục vụ đào tạo đại học, sau đại học (Chuyên khảo, giáo trình, sách tham khảo)

1.1 Sách xuất bản Quốc tế

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

1.2 Sách xuất bản trong nước

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

2. Các bài báo

2.1 Đăng trên tạp chí Quốc tế

Mẫu LLKH của Trường Đại học Bách Khoa

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISSN</i>	<i>Thuộc</i>	<i>Điểm IF</i>
1	Nguyễn Thái Anh, Bùi Hữu Trung, Đặng Vũ Bích Hạnh, Trịnh Thị Bích Huyền, Lê Thị Huỳnh Trâm, Nguyễn Vinh Tiên, Sequent Adsorption of Phosphate Ions by Copper Ions Adsorbed on Tripolyphosphate Chitosan, Oriental Journal of Chemistry, 39, 2, 2023		0970-020X	Web of Science: ESCI	0
2	Koko Hanazawa, Yosuke Nakamura, Ngoc-Hung Nguyen, Natsuki Hagihara, Phuong-Thao Nguyen, Thi Huynh Tram Le, Kiminori Shimizu, Comparison of secondary metabolite production in the sterigmatocystin and austinol cluster deletion strains in Aspergillus nidulans, JSM Mycoscience, 73, 6, 2023		1881-0128	Tạp chí quốc tế khác	0
3	Le Thi Huynh Tram, Le Thy Nhan Le, Akira Yoshimi, Keietsu Abe, Yumi Imanishi-Shimizu, Kiminori Shimizu, Hyperosmotic medium partially restores the growth defect and the impaired production of sterigmatocystin of an Aspergillus nidulans pmtC mutant in a HogA-independent manner, FEMS Microbiology Letters, 368, 8, 2021		1574-6968	Scopus: Journal	2.82
4	Thi Huynh Tram Le, Ayana Oki, Masatoshi Goto, Kiminori Shimizu, Protein O-mannosyltransferases are required for sterigmatocystin production and development process in Aspergillus nidulans, Current Genetics, 64, 14, 2018		1432-0983	Scopus: Journal	2.695

2.2 Đăng trên tạp chí trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISSN</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Dao Nu Dieu Hong, Trang Hoang Long, Nguyen Thi Thuy Tien, Dinh Anh Hoa, Tran Thi Phan, Le Thi Huynh Tram, A Multi Locus Sequence Analysis Scheme for Phylogeny of the Bacillus subtilis species complex and its advantages over 16S rRNA genes, Ho Chi Minh City Journal of Science - Engineering and Technology, 12, 13, 2022		2734-9608	

2.3 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Thuộc</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Nguyen Thi Thuy Tien, Nguyen Thi Thuy Duong, Trinh Thi Bich Huyen, Dang Vu Bich		-	000	

	Hanh, Le Thi Huynh Tram, Phylogenetic analysis of Bacillus genus by Multilocus Sequencing Analysis (MLSA) scheme, International Workshop Advanced Environmental Microbiology, 2023, (Việt Nam)				
2	Le Thi Huynh Tram, Trinh Thi Bich Huyen, Dang Vu Xuan Huyen, Nguyen Hong Yen Nhi, Lai Duy Phuong, Ton Thien Phuong, Dang Vu Bich Hanh, Biochip design for Environment, International Workshop - Advanced Environmental Microbiology, 2023, (Việt Nam)		-	000	
3	Tram Le, Kiminori Shimizu, Genetic coordination of protein O-mannosyltransferase C and HOG pathway controls sterigmatocystin production and development in Aspergillus nidulans, Asian Mycological Congress 2019, 2019, Mie(Nhật Bản)		-	000	
4	Tram TH Le, Masatoshi Goto, Kiminori Shimizu, Protein O-mannosyltransferases are required for sterigmatocystin production in Aspergillus nidulans, Asian Mycology Congress 2017, 2017, (Việt Nam)		-	000	
5	Tram TH LE, Kiminori SHIMIZU, Protein O-mannosyltransferases are involved in sterigmatocystin production and fungal development, International Symposium of Mycotoxicology 2016, 2016, Tokyo(Nhật Bản)		-	000	
6	Dong Nguyen, Le TH Tram, Toan P Hong, Binh Q Nguyen, Heterologous expression of lignin peroxidase H8 from Phanerochaete chrysosporium in Pichia pastoris, The 10th International Mycological Congress 2014 , 2014, Bangkok(Thái Lan)		-	000	

2.4 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Lê Thị Huỳnh Trâm, Nguyễn Thị Thùy Tiên, Trang Hoàng Long, Trần Thị Phân, Đinh Anh Hòa, Đạo Nữ Diệu Hồng, Ứng dụng kỹ thuật Multilocus Sequencing Analysis (MLSA) để phân biệt hai loài vi khuẩn Bacillus subtilis và B. amyloliquefaciens, Hội nghị Công nghệ Sinh học Toàn quốc 2022, 2022, (Việt Nam)		-	
2	Đạo Nữ Diệu Hồng, Lê Thị Huỳnh Trâm, Nguyễn Thị Thùy Tiên, Nguyễn Thị Thùy Dương, Trần Chí Hiếu, Lê Thị Thùy Nhi, Phan Mỹ Hạnh, Nguyễn		-	

	Đặng Quân, Hà Thị Loan, Phân lập và tuyển chọn các chủng nấm có khả năng phân giải paclbutrazol tại khu vực Đồng bằng sông Cửu Long, Kỳ yếu Hội nghị Năm học toàn quốc lần IV năm 2022, 2022, (Việt Nam)			
3	Nguyễn Thị Thùy Dương, Phạm Thị Anh Thư, Trần Chí Hiếu, Đạo Nữ Diệu Hồng, Lê Thị Huỳnh Trâm, Nguyễn Đăng Quân, Hà Thị Loan, Phân lập và tuyển chọn các chủng vi nấm có khả năng chịu mặn thu thập tại Cần Giờ, Kỳ yếu Hội nghị Năm học Toàn quốc lần thứ IV năm 2022, 2022, (Việt Nam)		-	

IV. CÁC GIẢI THƯỞNG

1. Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

<i>TT</i>	<i>Tên giải thưởng</i>	<i>Nội dung giải thưởng</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Năm cấp</i>
-----------	------------------------	-----------------------------	----------------	----------------

2. Bằng phát minh, sáng chế (patent)

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

3. Bằng giải pháp hữu ích

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

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

<i>TT</i>	<i>Tên công nghệ/giải pháp hữu ích đã chuyển giao</i>	<i>Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng</i>	<i>Năm chuyển giao</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>
-----------	---	---	------------------------	----------------------------------

V. THÔNG TIN KHÁC

1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên chương trình</i>	<i>Chức danh</i>
-----------	------------------	-------------------------	------------------

2. Tham gia các Hiệp hội khoa học, Ban biên tập các tạp chí Khoa học, Ban tổ chức các Hội nghị về KH&CN

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

3. Tham gia làm việc tại Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu theo lời mời

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu</i>	<i>Nội dung tham gia</i>
-----------	------------------	---	--------------------------

Tp.HCM, ngày 26 tháng 6 năm 2023	Tp.HCM, ngày 26 tháng 6 năm 2023
Thủ trưởng Đơn vị	Người khai
(Họ tên, đóng dấu)	(Họ tên và chữ ký)
	Lê Thị Huỳnh Trâm