

**BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
HỌC VIỆN NÔNG NGHIỆP VIỆT NAM**

LÝ LỊCH KHOA HỌC CỦA CÁ NHÂN

1. Họ và tên: **Lê Thiên Kim** Giới tính: Nữ
2. Ngày, tháng, năm: 16/11/1991
3. Học hàm: Năm được phong học hàm:
Học vị: Tiến sĩ Năm đạt học vị: 2020
4. Chức danh: Chức vụ: Giảng viên
5. Địa chỉ nhà riêng: Ecopark, Phụng Công, Văn Giang, Hưng Yên
6. Điện thoại: CQ: ; NR: ; Mobile: 0376350654
7. Fax: Email: thienkim.1611@gmail.com

8. Tổ chức - nơi làm việc của cá nhân:

Tên tổ chức: **Học viện Nông nghiệp Việt Nam**

Tên người Lãnh đạo: **GS.TS. Nguyễn Thị Lan, Giám đốc Học viện**

Điện thoại người Lãnh đạo: 024.626.177.55

Địa chỉ tổ chức: Trâu Quỳ - Gia Lâm – Hà Nội

9. Quá trình đào tạo

9.1. Tốt nghiệp đại học:

- Nơi đào tạo: Đại học Bách Khoa Hà Nội

Thời gian đào tạo: 2009 - 2014

- Hình thức đào tạo: Chính quy

- Ngành/Chuyên ngành: Công nghệ sinh học

- Ngày, tháng, năm cấp bằng tốt nghiệp: 2014

9.2. Học cao học và bảo vệ học vị Thạc sĩ:

- Nơi đào tạo: Đại học Quốc gia Chonnam, Hàn Quốc

Thời gian đào tạo: 2015 - 2017

- Hình thức đào tạo: Chính quy

- Ngành/Chuyên ngành: Công nghệ sinh học

- Ngày, tháng, năm cấp bằng tốt nghiệp: 2017

9.3. Nghiên cứu sinh và bảo vệ học vị Tiến sĩ:

- Nơi đào tạo: Đại học Quốc gia Chonnam, Hàn Quốc

Thời gian đào tạo: 2017 - 2020

- Hình thức đào tạo: Chính quy

- Ngành/Chuyên ngành: Công nghệ sinh học

- Tên luận án: Tên luận án: Development of a New Platform Technology for Light-induced Cytochrome P450 Catalysis (Phát triển công nghệ nền tảng mới của tính chất xúc tác cảm quang cho hoạt động của cytochrome P450)

- Ngày, tháng, năm cấp bằng tốt nghiệp: 2020

10. Trình độ ngoại ngữ:

Tiếng Anh Mức độ sử dụng: Tốt

11. Trình độ tin học: Tin học văn phòng

12. Các lớp bồi dưỡng

Lớp bồi dưỡng	Nơi đào tạo	Thời gian	Bằng/chứng chỉ
Nghiệp vụ sư phạm	Học viện Quản lý giáo dục	06/2022	Khá
TCCDNN giảng viên	Học viện Quản lý giáo dục	06/2023	
Food value chain	Bộ Nông Lâm Ngư nghiệp Nhật Bản	07/2023	

13. Quá trình công tác

Thời gian (Từ năm ... đến năm...)	Vị trí công tác	Tổ chức công tác	Địa chỉ Tổ chức
2014 - 2015	Nhân viên dự án	Viện Vệ sinh dịch tễ Trung ương	1 P. Yec Xanh, Phạm Đình Hổ, Hai Bà Trưng, Hà Nội
2022 - 2023	Kỹ thuật viên	Phòng Công nghệ tích hợp, Viện Khoa học & công nghệ Việt Nam – Hàn Quốc (VKIST)	Khu Công Nghệ Cao Hòa Lạc, Thạch Hoà, Thạch Thất, Hà Nội
2023 - nay	Giảng viên	Bộ môn Quản lý chất lượng và an toàn thực phẩm, Khoa Công nghệ thực phẩm, Học viện Nông nghiệp Việt Nam	Trâu Quỳ, Gia Lâm, Hà Nội

14. Hoạt động đào tạo

14.1. Các môn học/học phần đảm nhiệm

Môn học/Học phần	Cấp học/Ngành học	Thời gian đảm nhiệm
CP03035 – Công nghệ lên men thực phẩm	Đại học/Công nghệ thực phẩm	Từ 2023

14.2. Hướng dẫn cao học

TT	Họ và tên học viên	Đề tài luận án	Cơ sở đào tạo	Thời gian đào tạo	Vai trò hướng dẫn
----	--------------------	----------------	---------------	-------------------	-------------------

--	--	--	--	--	--

14.3. Hướng dẫn nghiên cứu sinh: Không

15. Hoạt động nghiên cứu khoa học

15.1. Lĩnh vực nghiên cứu:

a) Các bài báo được đăng trên các tạp chí khoa học trong nước (chỉ tính các tạp chí có mã số chuẩn quốc tế ISSN).

TT	Năm công bố	Tên bài báo	Tên, số, tập (nếu có), từ trang đến trang, của tạp chí	Mức độ tham gia (Tác giả chính/tham gia)	Các tác giả (Liệt kê theo thứ tự in trên tạp chí)	Mã số chuẩn quốc tế ISSN
1	2015	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu của Nano bạc đối với vi khuẩn gây bệnh bằng kỹ thuật vi phiên	Tạp chí Y học dự phòng	Tác giả chính	Lê Thiên Kim, Phạm Văn Chung, Nguyễn Thanh Thủy, Trần Huy Hoàng, Nguyễn Bình Minh, Trần Thị Vân Phương, Nguyễn Hiệp Lê Yên, Đào Trí Thức, Phan Thị Cảnh, Nguyễn Thanh Bằng, Trần Quang Huy	0868 - 2836

b) Các bài báo được đăng trên tạp chí khoa học nước ngoài

STT	Năm công bố	Tên bài báo	Tên, số, tập (nếu có), từ trang đến trang, của tạp chí	Mức độ tham gia (Tác giả chính/tham gia)	Các tác giả (Liệt kê theo thứ tự in trên tạp chí)	Phân loại chất lượng tạp chí: ISI, SCOPUS, khác ... (nếu có)	Chỉ số IF (nếu có)	Chỉ số H (nếu có)

STT	Năm công bố	Tên bài báo	Tên, số, tập (nếu có), từ trang đến trang, của tạp chí	Mức độ tham gia (Tác giả chính/tham gia)	Các tác giả (Liệt kê theo thứ tự in trên tạp chí)	Phân loại chất lượng tạp chí: ISI, SCOPUS, khác ... (nếu có)	Chỉ số IF (nếu có)	Chỉ số H (nếu có)
1	2017	Regioselective C-H hydroxylation of omeprazole sulfide by <i>Bacillus megaterium</i> CYP102A1 to produce a human metabolite	Biotechnology Letters. January 2017; 39(1): 105-112	Tham gia	HH Jang, SH Ryu, TK Le , TTM Doan, THH Nguyen, KD Park, DE Yim, DH Kim, CK Kang, T Ahn, HS Kang and CH Yun			
2	2017	Highly regioselective hydroxylation of polydatin, a resveratrol glucoside, for one-step synthesis of astringin, a piceatannol glucoside, by P450 BM3	Enzyme and Microbial Technology. February 2017; 97: 34-42	Tác giả chính	TK Le , HH Jang, HTH Nguyen, TTM Doan, GY Lee, KD Park, T Ahn, YH Joung, HS Kang and CH Yun			

STT	Năm công bố	Tên bài báo	Tên, số, tập (nếu có), từ trang đến trang, của tạp chí	Mức độ tham gia (Tác giả chính/tham gia)	Các tác giả (Liệt kê theo thứ tự in trên tạp chí)	Phân loại chất lượng tạp chí: ISI, SCOPUS, khác ... (nếu có)	Chỉ số IF (nếu có)	Chỉ số H (nếu có)
3	2017	Characterization of a Biflavinol Synthase CYP158A3 from <i>Streptomyces avermitilis</i> and Its Role in the Biosynthesis of Secondary Metabolites.	Biomolecules & Therapeutics. March 2017; 25(2): 171-176	Tham gia	YR Lim, S Han, JH Kim, HG Park, GY Lee, TK Le , CH Yun and D Kim			
4	2017	Peroxide-dependent oxidation reactions catalyzed by CYP191A1 from <i>Mycobacterium smegmatis</i>	Biotechnology Letters. August 2017; 39(8): 1245–1252	Tham gia	HY Jo, SH Park, TK Le , SH Ma, D Kim, T Ahn, YH Joung, CH Yun			
5	2019	Solar-driven biocatalytic C-hydroxylation through direct transfer of photoinduced electrons	Green Chemistry. 2019; 21: 515-525	Tác giả chính	TK Le , JH Park, DS Choi, GY Lee, WS Choi, KJ Jeong, CB Park and CH Yun			

STT	Năm công bố	Tên bài báo	Tên, số, tập (nếu có), từ trang đến trang, của tạp chí	Mức độ tham gia (Tác giả chính/tham gia)	Các tác giả (Liệt kê theo thứ tự in trên tạp chí)	Phân loại chất lượng tạp chí: ISI, SCOPUS, khác ... (nếu có)	Chỉ số IF (nếu có)	Chỉ số H (nếu có)
6	2019	Regioselective hydroxylation pathway of tenatoprazole to produce human metabolites by <i>Bacillus megaterium</i> CYP102A1	Process Biochemistry. 2019; 87: 95-104	Tác giả chính	TK Le , GS Cha, HH Jang, THH Nguyen, TTM Doan, YJ Lee, KD Park, Y Shin, DH Kim and CH Yun			
7	2020	Biocatalytic Production of a Potent Inhibitor of Adipocyte Differentiation from Phloretin Using Engineered CYP102A1	Journal of Agricultural and food chemistry. 2020; 68: 6683-6691	Tham gia	NA Nguyen, J Jang, TK Le , THH Nguyen, SM Woo, SK Yoo, YJ Lee, KD Park, SJ Yeom, GJ Kim, HS Kang and CH Yun			
8	2020	Regioselective Hydroxylation of Phloretin, a Bioactive Compound from Apples, by Human Cytochrome P450 Enzymes	Pharmaceuticals. 2020; 13(11): 330	Tham gia	NA Nguyen, NT Cao, THH Nguyen, TK Le , GS Cha, SK Choi, JG Pan, SJ Yeom, HS Kang and CH Yun			

STT	Năm công bố	Tên bài báo	Tên, số, tập (nếu có), từ trang đến trang, của tạp chí	Mức độ tham gia (Tác giả chính/tham gia)	Các tác giả (Liệt kê theo thứ tự in trên tạp chí)	Phân loại chất lượng tạp chí: ISI, SCOPUS, khác ... (nếu có)	Chỉ số IF (nếu có)	Chỉ số H (nếu có)
9	2021	Biosensor-Based Directed Evolution of Methanol Dehydrogenase from <i>Lysinibacillus xylanilyticus</i>	International Journal of Molecular Sciences. 2021; 22(3): 1471	Tác giả chính	TK Le , SB Ju, HW Lee, JY Lee, SH Oh, KK Kwon, BH Sung, SG Lee and SJ Yeom			
10	2021	Regioselective Hydroxylation of Oleanolic Acid Catalyzed by Human CYP3A4 to Produce Hederagenenin, a Chiral Metabolite	Catalysts. 2021; 11(2): 267	Tham gia	NT Cao, NA Nguyen, TK Le , GS Cha, KD Park and CH Yun			
11	2021	Solar-Powered Whole-Cell P450 Catalytic Platform for C-Hydroxylation Reactions	ChemSusChem. 2021; 14(15): 3054-3058	Tác giả chính	TK Le , J Kim, NA Nguyen, THH Nguyen, EG Sun, SM Yee, HS Kang, SJ Yeom, CB Park and CH Yun			
12	2021	Biodegradation of polystyrene by bacteria from the soil in common environments	Journal of Hazardous Materials. 2021; 416(15): 126239	Tham gia	HW Kim, JH Jo, YB Kim, TK Le , CW Cho, CH Yun, WS Chi and SJ Yeom			

STT	Năm công bố	Tên bài báo	Tên, số, tập (nếu có), từ trang đến trang, của tạp chí	Mức độ tham gia (Tác giả chính/tham gia)	Các tác giả (Liệt kê theo thứ tự in trên tạp chí)	Phân loại chất lượng tạp chí: ISI, SCOPUS, khác ... (nếu có)	Chỉ số IF (nếu có)	Chỉ số H (nếu có)
13	2021	Methanol Dehydrogenases as a Key Biocatalysts for Synthetic Methyloctrophy	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology. 2021; 9: 787791	Tác giả chính	TK Le, YJ Lee, GH Han and SJ Yeom			
14	2022	P450-driven plastic degrading synthetic bacteria	Trends in Biotechnology. 2022; 40(2): 166-179	Tham gia	SJ Yeom, TK Le and CH Yun			
15	2023	Roles of Human Liver Cytochrome P450 Enzymes in Tenatoprazole Metabolism	Pharmaceutics. 2023; 15(1): 23	Tác giả chính	TK Le, YJ Park, GS Cha, FARH Oktavia, DH Kim and CH Yun			
16	2023	Staining-Enhanced Peroxidase-Mimicking Gold Nanoparticles in Nano-ELISA for Highly Sensitive Detection of <i>Klebsiella pneumoniae</i>	ACS Omega. 2023; 8(51): 49211–49217	Tham gia	TT Pham, TK Le, NTT Huyen, N Luyen Van, TP Nguy, DL Tran, L Truong TN			

c) Các báo cáo tại hội nghị (HN), hội thảo (HT) trong nước

TT	Tên, thời gian và địa điểm HN/HT	Tên báo cáo khoa học được đăng trong kỷ yếu	Mức độ tham gia (Tác giả chính/tham gia)	Các tác giả (Liệt kê theo thứ tự in trên kỷ yếu)	Mã số chuẩn quốc tế ISBN của Proceedings (nếu có)

d) Các báo cáo tại HN, HT quốc tế

TT	Tên, thời gian và địa điểm HN/HT	Tên báo cáo khoa học được đăng trong kỷ yếu	Mức độ tham gia (Tác giả chính/tham gia)	Các tác giả (Liệt kê theo thứ tự in trên kỷ yếu)	Mã số chuẩn quốc tế ISBN của Proceedings (nếu có)

e) Các đề tài, dự án, nhiệm vụ nghiên cứu khoa học các cấp (gọi chung là đề tài)

TT	Thời gian thực hiện	Tên chương trình, đề tài	Cấp quản lý đề tài	Trách nhiệm	Kết quả nghiệm thu
I	Đề tài				
1	2016 - 2019	Cytochrome P450 Cell Factory for Metabolite Synthesis using Biobrick Assembly	Nước ngoài	Tham gia	Đã nghiệm thu
2	2018 - 2020	Cytochrome P450 Based Development of Bioactive Materials from Phytochemicals	Nước ngoài	Tham gia	Đã nghiệm thu
3	2018 - 2021	CYP limit-overcoming research lab	Nước ngoài	Tham gia	Đã nghiệm thu
4	2018 - 2022	Development of <i>Bacillus</i> system redesign technology for whole cell bioconversion	Nước ngoài	Tham gia	Đã nghiệm thu
5	2021 - 2023	Development of plastic degradable artificial enzyme systems based on synthetic biology	Nước ngoài	Tham gia	Đã nghiệm thu
6	2021 - 2023	Development of C-C bond forming biocatalysts for metabolization of C1 carbon	Nước ngoài	Tham gia	Đã nghiệm thu

7	2022	Development of Au-based nanoparticle labels to enhance the sensitivity of lateral flow immunochromatographic strip for rapid detection of <i>E. Coli</i> (<i>Escherichia Coli</i>) bacteria causing nosocomial bacterial infection	Viện Khoa học và công nghệ Việt Nam – Hàn Quốc	Tham gia	Đã nghiệm thu
8	2022	Signal amplification using Lateral Flow Immunoassay (LFIA) and catalysis for avian influenza virus (AIV) detection	Viện Khoa học và công nghệ Việt Nam – Hàn Quốc	Tham gia	Đã nghiệm thu
9	2022 - 2024	Development of cold plasma technology to coat functional materials on skin-on-biochips for health monitoring applications	Bộ khoa học và công nghệ	Tham gia	Đang thực hiện
10	2023 - 2026	Application of low-dimensional nanomaterials to develop biosensors for detecting bacteria and viruses in the air based on lateral flow immunochromatography and reverse transcriptase gene amplification technologies	Quỹ VinIF	Tham gia	Đang thực hiện
11	2023 - 2025	Integrate bioaerosol sampling platform and immunochromatographic techniques for rapid detection of several microbial pathogens of nosocomial infections	Bộ khoa học và công nghệ	Tham gia	Đang thực hiện

Hà Nội, ngày tháng năm 202

Xác nhận của đơn vị
(ký tên, đóng dấu)

Người khai
(họ, tên và chữ ký)

Lê Thiên Kim