

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

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)



1. Thông tin chung

- Họ và tên: Trương Nam Hải
- Năm sinh: 1954
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, 1988, Liên Xô
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): GS (2013, Viện CNSH)

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Sinh học, Công nghệ sinh học
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Viện Công nghệ sinh học
- Chức vụ cao nhất đã qua: Viện trưởng Viện CNSH
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): Hội đồng Giáo sư cơ sở Viện CNSH (2012-2018); Hội đồng GS cơ sở Học viện KH-CN (2018-2023).
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Hội đồng GS ngành Sinh học (2010-2023).

- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

- a) Tổng số sách đã chủ biên: 01; sách chuyên khảo: 01; giáo trình: 0.
- b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn*).

2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

- a) Tổng số đã công bố: 185 bài báo tạp chí trong nước và 3 GPFI; 31 bài báo tạp chí quốc tế và 1 patent Mỹ.
- b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Trong nước:

1. Nguyen Thi Quy, Do Thi Huyen, Nguyen Thi Khanh Linh, Nguyen Hong Duong, Truong Nam Hai. Expression of beta glucosidase mined from metagenomic DNA data of bacteria in Vietnamese goats' rumen in *Escherichia coli* system. ACADEMIA JOURNAL OF BIOLOGY 2022, 44(1): 43–52. DOI: 10.15625/2615-9023/16319.
2. Nguyen Hai Dang, Truong Nam Hai, and Do Thi Huyen. Investigation of influence features on expression of lignocellulases in *Escherichia coli* and selection of bioinformatic tools for

- prediction of the enzymes expressibility based on amino acid sequences. *Research Journal of Biotechnology* 2022, 17(3): 119-128.
3. Trinh Thi Xuan, Ta Van Nhan, Hoang Do Thanh Tung, Truong Nam Hai, Tran Dang Hung (2022). "Tổng quan ứng dụng học máy trong dự đoán nguy cơ đa di truyền hướng tới y học cá thể hóa", Các công trình nghiên cứu, phát triển và ứng dụng Công nghệ Thông tin và Truyền thông (Số đặc biệt CITA 2022).
 4. Pham Ngoc Ha, Nguyen Phan Tuan, Trinh Thi Xuan, Truong Nam Hai, Tran Dang Hung, Nguyen Cuong (2022). "In silico study of cytochrome p450 allele and phenotypic distribution in vietnamese population", *Vietnam Journal of Biotechnology* 20(2): 1-16, 2022.
 5. Nguyen Thi Binh, Nguyen Hong Duong, Nguyen Thi Quy, Le Thu Hong, Truong Nam. Mining and expression of genes coding beta-glucosidase from metagenome data of the bacteria surrounding white rot fungi (*Trametes versicolor*) ecosystem. *Proceedings of 2021 Vietnam National Conference on Biotechnology*, 2021, pp: 16-23.
 6. Trịnh Thị Xuân, Trương Nam Hải, Hoàng Đỗ Thanh Tùng, Trần Đăng Hưng (2021). "LBPharm: Hệ thống hỗ trợ ra quyết định sử dụng thuốc dựa trên thông tin di truyền", Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và truyền thông - Hội thảo quốc gia lần thứ XXIV, Trang 237- 242.
 7. Khanh Hoang Viet Nguyen, Trong Khoa Dao, Hong Duong Nguyen, Khanh Hai Nguyen, Thi Quy Nguyen, Thuy Tien Nguyen, Thi Mai Phuong Nguyen, Nam Hai Truong, Thi Huyen Do. Some characters of bacterial cellulases in goats' rumen elucidated by metagenomic DNA analysis and the role of fibronectin 3 module for endoglucanase function. *Animal Bioscience (Asian-Australian Journal of Animal Sciences – AJAS)*, (2021), 34(5): 867-879. (Q1)
 8. Duong Thu Huong, Truong Nam Hai, Le Thi Thu Hong. Extraction and purification of recombinant single chain antibody recognizing blood type A antigen. *Academy Journal of Biology*, 2020, 42(2): 65-74.
 9. Le Tung Lam, Nguyen Trung Hieu, Nguyen Hong Trang, Ho Thi Thuong, Tran Huyen Linh, Luu Thuy Tien, Nguyen Thi Ngoc Thao, Huynh Thi Kim Loan, Pham Duy Quang, Luong Chan Quang, Cao Minh Thang, Nguyen Vu Thuong, Hoang Ha, Chu Hoang Ha, Phan Trong Lan, Truong Nam Hai. Whole-genome sequencing and de novo assembly of a novel coronavirus (SARS-CoV-2) strain isolated in Vietnam. *Vietnam J. Biotechnology*, (2020), 18(2): 197-208.
 10. Le Thi Thu Hong, Luong Kim Phuong, Trinh Thi Thu Hien, Nguyen Thi Mai Phuong, Truong Nam Hai, Do Thi Huyen. Forming active recombinant enterokinase expressed in *Escherichia coli*. *Journal of Biotechnology*, (2020), 18(3): 553-560.
 11. Nguyen Thị Thao, Do Thi Huyen, Trương Nam Hải. Prediction of cellulolytic and hemicellulolytic bacterial diversity in the gut of *Coptotermes gestroi* in the Southern Vietnam. *Journal of Biotechnology*, (2019), 17(3): 537-544.
 12. Dang Thi Ngoc Ha, Le Thi Thu Hong, Truong Nam Hai. Expression of the gene encoding for recombinant single chain variable antibody recognizing blood antigen fused with thioredoxin in *Escherichia coli*. *Journal of Biology*, 2019, 41(1): 45-52.
 13. Ha Ly Thi Thanh, Huong Le Thi Thanh, Long Hoang Luong, Thinh Huy Tran, Su-Chinh Liu, Hai Nam Truong, Thanh Van Ta, The Hung Bui, Van Khanh Tran. 2018. Prenatal diagnosis of a case with SEA-HPFH deletion thalassemia with whole Hbb gene deletion. *Taiwanese Journal of Obstetrics and Gynecology*. Manuscript ID: 2018-212.
 14. Nguyễn Minh Giang, Đỗ Thị Huyền, Phùng Thu Nguyệt, Trương Nam Hải. Xây dựng probe để khai thác và chọn gen mã hóa endo 1-4-xylanase từ dữ liệu giải trình tự DNA metagenome. *Tạp chí sinh học*, (2018), 40(1): 39-50.

15. Dang Thi Ngoc Ha, Le Thi Thu Hong, Truong Nam Hai. Co-expression of recombinant single chain variable fragment recognizing blood antigen fused with SUMO and chaperones in *Escherichia coli*. Journal of Biology, 2018, 40(4): 103-110.

- Quốc tế:

STT	Tên bài báo (Đánh giá theo scimagojr.com/index.php)	Chỉ số trích dẫn (HI)	Chỉ số ảnh hưởng (IF)
1	Thi Huyen Do, Trong Khoa Dao, Hong Duong Nguyen and Nam Hai Truong. Understanding the Role of Free-Living Bacteria in the Gut of the Lower Termite <i>Coptotermes gestroi</i> Based on Metagenomic DNA Analysis. <i>Insects</i> 2023, 14(11), 832; https://doi.org/10.3390/insects14110832 .	62	3,0 (Q1)
2	Thi-Thu-Hong Le, Thi-Binh Nguyen, Hong-Duong Nguyen, Hai-Dang Nguyen, Ngoc-Giang Le, Trong-Khoa Dao, Thi-Quy Nguyen, Thi-Huyen Do and Nam-Hai Truong. De Novo Metagenomic Analysis of Microbial Community Contributing in Lignocellulose Degradation in Humus Samples Harvested from Cuc Phuong Tropical Forest in Vietnam. <i>Diversity</i> 2022, 14, 220. https://doi.org/10.3390/d14030220 .	43	2,88 (Q1)
3	Trong-Khoa Dao, Thi-Huyen Do, Ngoc-Giang Le, Hong-Duong Nguyen, Thi-Quy Nguyen, Thi-Thu-Hong Le and Nam-Hai Truong. Understanding the Role of <i>Prevotella</i> Genus in the Digestion of Lignocellulose and Other Substrates in Vietnamese Native Goats' Rumen by Metagenomic Deep Sequencing. <i>Animals</i> 2021, 11, 3257. https://doi.org/10.3390/ani11113257 .	43	3,231 (Q1)
4	Khanh Hoang Viet Nguyen, Trong Khoa Dao, Hong Duong Nguyen, Khanh Hai Nguyen, Thi Quy Nguyen, Thuy Tien Nguyen, Thi Mai Phuong Nguyen, Nam Hai Truong, Thi Huyen Do. Some characters of bacterial cellulases in goats' rumen elucidated by metagenomic DNA analysis and the role of fibronectin 3 module for endoglucanase function. <i>Animal Bioscience (Asian-Australian Journal of Animal Sciences - AJAS)</i> , (2021), 34(5): 867-879. (Q1)	64	2,82 (Q1)
5	Khanh Hoang Viet Nguyen, Thi Thao Nguyen, Nam Hai Truong , Thi Huyen Do. Application of Bioinformatic Tools for Prediction of Active pH and Temperature Stability of Endoglucanases Based on Coding Sequences from Metagenomic DNA Data. <i>Biological forum – An International Journal</i> , (2019), 11(2): 14-20.		
6	Trong Khoa Dao, Quang Trung Dam, Tuyet Mai Vuong, Thi Thu Hong Le, Nam Hai Truong and Thi Huyen Do. Diagnosis of some Common Uropathogens from Patients with Urinary Tract Infection Symptom in Vietnam by		

	PCR Method. Biological Forum – An International Journal, (2019), 11(1): 206-211.		
7	Thi Huyen Do, Trong Khoa Dao, Khanh Hoang Viet Nguyen, Ngoc Giang Le, Thi Mai Phuong Nguyen, Tung Lam Le, Thu Nguyet Phung, Nico van Straalen, Dick Roelofs, Nam Hai Truong (2018) Metagenomic analysis of bacterial community structure and diversity of lignocellulolytic bacteria in Vietnamese native goat rumen. Asian-Australasian Association of Animal Sciences. 31(5):738-747.	41	0,73 (Q1)

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 05 cấp Nhà nước; 14 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 01 sáng chế quốc tế (USA), 03 giải pháp hữu ích Việt Nam

- Tổng số có:..... tác phẩm nghệ thuật

- Tổng số có:..... thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*):

2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: 15 NCS hướng dẫn chính và 2 NCS hướng dẫn phụ đã bảo vệ LA.

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn*):

STT	Họ và tên NCS	Tên luận án	Cơ sở đào tạo/bảo vệ	Vai trò
1	Nguyễn Khánh Hoàng Việt	Nghiên cứu đánh giá sự đa dạng và vai trò của một số module trong cấu trúc enzyme thủy phân cellulose từ khu hệ vi sinh vật trong dạ cỏ của dê	Học viện KH&CN, VHLKHCN-VN/2020	HDC
2	Nguyễn Thị Bình	Nghiên cứu đa dạng khu hệ vi khuẩn quanh nấm mục trắng thủy phân lignocellulose và khai thác gen mã hóa cellulase bằng kỹ thuật Metagenomics	Học viện KH&CN, VHLKHCN-VN/2023	HDC

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

STT	Tên bài báo (Đánh giá theo scimagojr.com/index.php)	Chỉ số trích dẫn (HI)	Chỉ số ảnh hưởng (IF)
1	Thi Huyen Do, Trong Khoa Dao, Hong Duong Nguyen and Nam Hai Truong. Understanding the Role of Free-Living Bacteria in the Gut of the Lower Termite <i>Coptotermes gestroi</i> Based on Metagenomic DNA Analysis. <i>Insects</i> 2023, 14(11), 832; https://doi.org/10.3390/insects14110832 .	62 (2 trích dẫn)	3,14 (Q1)
2	Thi-Thu-Hong Le, Thi-Binh Nguyen, Hong-Duong Nguyen, Hai-Dang Nguyen, Ngoc-Giang Le, Trong-Khoa Dao, Thi-Quy Nguyen, Thi-Huyen Do and Nam-Hai Truong. De Novo Metagenomic Analysis of Microbial Community Contributing in Lignocellulose Degradation in Humus Samples Harvested from Cuc Phuong Tropical Forest in Vietnam. <i>Diversity</i> 2022, 14, 220. https://doi.org/10.3390/d14030220 .	43 (6 trích dẫn)	2,8 (Q1)
3	Trong-Khoa Dao, Thi-Huyen Do, Ngoc-Giang Le, Hong-Duong Nguyen, Thi-Quy Nguyen, Thi-Thu-Hong Le and Nam-Hai Truong. Understanding the Role of <i>Prevotella</i> Genus in the Digestion of Lignocellulose and Other Substrates in Vietnamese Native Goats' Rumen by Metagenomic Deep Sequencing. <i>Animals</i> 2021, 11, 3257. https://doi.org/10.3390/ani11113257 .	43 (24 trích dẫn)	3,281 (Q1)
4	Khanh Hoang Viet Nguyen, Trong Khoa Dao, Hong Duong Nguyen, Khanh Hai Nguyen, Thị Quy Nguyen, Thuy Tien Nguyen, Thi Mai Phuong Nguyen, Nam Hai Truong, Thi Huyen Do. Some characters of bacterial cellulases in goats' rumen elucidated by metagenomic DNA analysis and the role of fibronectin 3 module for endoglucanase function. <i>Animal Bioscience (Asian-Australian Journal of Animal Sciences - AJAS)</i> , (2021), 34(5): 867-879.	64 (14 trích dẫn)	2,82 (Q1)
5	Thi Huyen Do, Trong Khoa Dao, Khanh Hoang Viet Nguyen, Ngoc Giang Le, Thi Mai Phuong Nguyen, Tung Lam Le, Thu Nguyet Phung, Nico van Straalen, Dick Roelofs, Nam Hai Truong (2018) Metagenomic analysis of bacterial community structure and diversity of lignocellulolytic bacteria in Vietnamese native goat rumen. <i>Asian-Australasian Association of Animal Sciences</i> . 31(5):738-747.	41	0,73 (Q1)
6	Van Ngoc Bui, Thi Thu Huyen Nguyen, Chi Thanh Mai, Yvan Bettarel, Thi Yen Hoang, Thi Thuy Linh Trinh, Nam Hai Truong , Hoang Ha Chu, Vu Thanh Thanh Nguyen, Huu Duc Nguyen, Stefan Wo'lf. (2016). Procarcinogens – Determination and Evaluation by Yeast-Based Biosensor Transformed with Plasmids Incorporating <i>RAD54</i> Reporter Construct and Cytochrome <i>P450</i> Genes. <i>PLoS ONE</i> DOI:10.1371/journal.pone.0168721 December 22, 2016.	241	1,16 (Q1)

7	Martin Gustavsson, Thi-Huyen Do, Petra Lüthje, Ngoc Tan Tran, Annelie Brauner, Patrik Samuelson, Nam Hai Truong , and Gen Larsson. (2015). Improved cell surface display of <i>Salmonella enterica</i> serovar Enteritidis antigens in <i>Escherichia coli</i> . <i>Microbial Cell Factories</i> , V. 14, N. 47: 4-12.	73	1,14 (Q1)
8	Thi Huyen Do, Thi Thao Nguyen, Thanh Ngoc Nguyen, Quynh Giang Le, Cuong Nguyen, Keitarou Kimura, and Nam Hai Truong (2014). Mining biomass-degrading genes through Illumina-based de novo sequencing and metagenomic analysis of free-living bacteria in the gut of the lower termite <i>Coptotermes gestroi</i> harvested in Vietnam. <i>Journal of Bioscience and Bioengineering</i> , V. 118 N. 6: 665-671.	93 (32 trích dẫn)	0,67 (Q2)
9	Nguyen Thi Thao, Do Thi Huyen, Duong Thu Huong, Le Quynh Giang, Dao Trong Khoa, Nguyen Thi Trung, Nguyen Thi Quy, Nguyen Thi Thu Huyen, Keitarou Kimura, Truong Nam Hai (2014). Identification of Vietnamese <i>Coptotermes</i> pest species based on the sequencing of two regions of 16S rRNA gene. <i>Bulletin of Insectology</i> 67(1): 131- 136.	26	0,55 (Q2)
10	Thanh Hoa Le, Nga Thi Bich Nguyen, Nam Hai Truong , Nguyen Van De (2012). Development of mitochondrial Loop-Mediated isothermal amplification for detection of the Small liver fluke <i>Opisthorchis viverrini</i> (Opisthorchidae; Trematoda; Platyhelminthes). <i>Journal of Clinical Microbiology</i> 2012, 50(4):1178-1184.	226 (24 trích dẫn)	2,26 (Q1)
11	Thi Tuyet Nhung Nguyen, Benjamin Folch, Myriam L'tourneau, David Vaudry, Nam Hai Truong , Nicolas Doucet, David Chatenet, and Alain Fournier (2012). Cardiotoxin-I: An Unexpectedly Potent Insulinotropic Agent. <i>ChemBioChem</i> 2012, 13, 1805–1812.	113	1,41 (Q1)
12	Nguyen Thanh Nhan, Ernesto Gonzalez de Valdivia, Martin Gustavsson, Truong Nam Hai and Gen Larson (2011). Surface display of <i>Salmonella</i> epitopes in <i>Escherichia coli</i> and <i>Staphylococcus carnosus</i> . <i>Microbial Cell Factories</i> 10:22.	93 (20 trích dẫn)	1,14 (Q1)
13	H T T Nguyen, A Dieterich, K Athenstaedt, Nam Hai Truong , Elke Nevoigt. (2004). Engineering of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> for the production of L-glycerol 3-phosphate. <i>Metabolic Engineering (Applied Microbiology and Biotechnology)</i> 6(2):155-63.	93 (15 trích dẫn)	3,34 (Q1)
14	Nam-Hai Truong , Seung-Moon Park, Y. Nishizawa, T. Watanabe, T. Sasaki, and Y Itoh. (2003). Structure, heterologous expression, and properties of rice (<i>Oryza sativa</i> L.) family 19 chitinases. <i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i> , 67 (5): 1063-1070.	112 (26 trích dẫn)	1,5 (Q2)
15	Sách chuyên khảo: Truong Nam Hải. <i>Salmonella: Kit chẩn đoán và vacxin trên cơ sở protein tái tổ hợp</i> . NXB Khoa học tự nhiên và Công nghệ. 2011		

16	Patent: Yoshifumi Itoh, Seung Moon Park and Nam Hai Truong . Complementary DNA for rice chitinase having lytic activity against moulds and bacteria and vector containing said complementary DNA and transformant. United States Patent and Trademark Office, USA. Patent number: 6,124,126; Date of patent: 26/10/2000		
----	---	--	--

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có): <https://orcid.org/.0000-0001-9513-3479>; H-index: 15; 579 trích dẫn.

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh, Nga
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Tốt

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà Nội, ngày 06 tháng 5 năm 2024

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



Trương Nam Hải