

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 (2012, 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 KHCN (2018-2019).
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Hội đồng GS ngành Sinh học (2010-2019).
- 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: hơn 165 bài báo tạp chí trong nước; 36 bài báo tạp chí quốc tế.

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. 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.
2. Thi-Quy Nguyen, Thu-Huong Duong, Thi-Ngoc-Ha Dang, Ngoc-Giang Le, Quynh-Giang Le, Thi-Huyen Do, Van-Do Nguyen, Thi-Thu-Hong Le, Nam-Hai Truong. Enhanced soluble expression and effective purification of recombinant human interleukin-11 by SUMO fusion in *Escherichia coli*. Indian Journal of Biotechnology, (2018), 17:579-585.
3. 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.

4. 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.
5. Dang Thi Ngoc Ha, Le Thi Thu Hong, Trương Nam Hải. 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.
6. Thi Huyen Do, Trong Khoa Dao, Khanh Hoang Viet Nguyen, Ngoc Giang Le, Thi Mai Phuong Nguyen, Tung Lam Le, Thu Nguyet Phung, Nico M. van Straalen, Dick Roelofs and Nam Hai Truong. Metagenomic analysis of bacterial community structure and diversity of lignocellulolytic bacteria in Vietnamese native goat rumen. Asian Australasian Journal of Animal Sciences September (2017), pp. 1-10. DOI: 10.5713/ajas.17.0174.
7. Thi Huyen Do, Ngoc Giang Le, Trong Khoa Dao, Thi Mai Phuong Nguyen, Tung Lam Le, Han Ly Luu, Khanh Hoang Viet Nguyen, Van Lam Nguyen, Lan Anh Le, Thu Nguyet Phung, Nico M. van Straalen, Dick Roelofs, and Nam Hai Truong. 2017. Metagenomic insights into lignocellulose-degrading genes through Illuminabased *de novo* sequencing of the microbiome in Vietnamese native goats' rumen. *J. Gen. Appl. Microbiol.* doi 10.2323/jgam.2017.08.004.
8. Nguyễn Minh Giang, Nguyễn Minh Thu, Nguyễn Thị Duyên, Đỗ Thị Huyền, Hồ Thị Thương, Phạm Bích Ngọc, Chu Hoàng Hà, Trương Nam Hải (2017). Thiết kế vector biểu hiện pCB301-*Xbxs14*-ELP và biểu hiện gen *Xbxs14* mã hóa Xylan 1,4-beta xylosidase từ vi sinh vật ruột mối *Coptotermes gestroi* trong cây thuốc lá *Nicotiana benthamiana*. Tạp chí Sinh học, 39(2): 239-248.
9. Duong CQ, Nguyen C, Nguyen TT, Nguyen LV, Pham HQ, Trinh HTT, Tran HC, Le TQ, Pham HT, Hong TH, Nguyen TH, Trương Nam Hải, Bach KQ and Nguyen TA. 2017. Utilization of Next-Generation Deep Sequencing to Analyze BCR-ABL1 Kinase Domain Mutation for Imatinib-Resistant Chronic Myeloid Leukemia Patients in Vietnam. Journal of Leukemia, V. 5, N. 2: DOI: 10.4172/2329-6917.1000235.
10. 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 Wolf. 2016. Procarcinogens – Determination and Evaluation by Yeast-Based Biosensor Transformed with Plasmids Incorporating *RAD54* Reporter Construct and Cytochrome *P450* Genes. PLOS ONE | DOI:10.1371/journal.pone.0168721 December 22, 2016.
11. Nguyen Thi Minh Giang, Do Thi Huyen, Trương Nam Hải. 2016. Using bioinformatic tools in exploited gene encoding enzyme to decompose lignocellulose from metagenome of free-living bacteria in the gut of the lower termite *Coptotermes gestroi*. Journal of Biotechnology, V.14, N. 1: 39-47.
12. Nguyen Thi Minh Giang, Do Thi Huyen, Trương Nam Hải. 2016. *In silico* mining for alkaline enzymes from metagenomic DNA data of gut microbes of the lower termite *Coptotermes gestroi* in Vietnam. Tạp chí Sinh học, V. 38, N. 3: 374-383.
13. Nguyen Thi Minh Giang, Do Thi Huyen, Trương Nam Hải. 2016. Isolation of α -L-Arabinofuranosidase gene from metagenomic DNA of symbiotic microorganisms in the gut of *Coptotermes gestroi*. Vietnam medical Journal, N. 445: 131-137.
14. Minh Hien Hoang, Cuong Nguyen, Huy Quang Pham, Lam Van Nguyen, Le Hoang Duc, Le Van Son, Trương Nam Hải, Chu Hoang Ha, Lam Dai Nhan, Hoang Thi Lan Anh, Le Thi Thom, Hoang Thi Huong Quynh, Nguyen Cam Ha, Pham Van Nhat, Dang Diem Hong. 2016. Transcriptome Sequencing and Comparative Analysis of *Schizochytrium mangrovei* PQ6 at Different Cultivation Periods. Biotechnology Letter (2016) 38:1781-1789.
15. Thanh H. Nguyen, Mónica Z. Ballmann, Huyen T. Do, Hai N. Truong, Mária Benkő, Balázs Harrach and Mark J. van Raaij. 2016. Crystal structure of raptor adenovirus 1 fibre head and

- role of the beta-hairpin in siadenovirus fibre head domains. *Virology Journal* (2016) 13:106-115
16. 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 *Salmonella enterica* serovar Enteritidis antigens in *Escherichia coli*. *Microbial Cell Factories*, V. 14, N. 47: 4-12.
 17. Lý Thị Thanh Hà, Ngô Ngọc Diễm, Dương Bá Trục, Ngô Thị Tuyết Nhung, Nguyễn Thị Mai Phương, Trần Danh Cường, Lê Thị Thanh Thúy, Trương Nam Hải, Tạ Thành Vân, Trần Văn Khánh. 2015. Case report người mang gen alpha thalassemia: Sàng lọc người mang gen và chẩn đoán trước sinh tại bệnh viện Nhi trung ương. *Tạp chí Y học Việt Nam*, 434(2): 160-170.
 18. Lý Thị Thanh Hà, Ngô Ngọc Diễm, Dương Bá Trục, Ngô Thị Tuyết Nhung, Nguyễn Thị Mai Phương, Trần Danh Cường, Lê Thị Thanh Thúy, Trương Nam Hải, Tạ Thành Vân, Trần Văn Khánh. 2015. Áp dụng kỹ thuật sinh học phân tử trong chẩn đoán trước sinh bệnh Beta thalassemia tại bệnh viện Nhi trung ương. *Tạp chí Y học Việt Nam*, 434(2): 170-176.
 19. Hua Ngoc Phuc, Truong Nam Hai, Do Thi Huyen, Nguyen Thi Trung, Nguyen Thi Quy, Duong Thu Huong. 2015. Bacterial diversity in penaeid shrimp hepatopancreas revealed by metagenome analysis, *Journal of Fisheries Science and Technology*, special issue: 29-35.
 20. Nguyễn Thị Quý, Dương Thu Hương, Đặng Thị Ngọc Hà, Lê Thị Thu Hồng, Đỗ Thị Huyền, Trương Nam Hải. (2015). Cải thiện khả năng biểu hiện protein SUMO-IL11 từ tế bào *Escherichia coli* bằng cách lựa chọn điều kiện lên men phù hợp. *Tạp chí Sinh học*, V. 37, N. 1se: 289-295.
 21. Nguyễn Minh Giang, Đỗ Thị Huyền, Trương Nam Hải (2015). Sử dụng công cụ tin sinh trong nghiên cứu metagenomic - hướng nghiên cứu và ứng dụng mới trong sinh học. *Tạp chí khoa học Trường ĐHSPTP.HCM*, (2015), 2(67): 167-177.
- Quốc tế:

STT	Tên bài báo (Đánh giá theo scimagojr.com/index.php)	Chỉ số trích dẫn (HI)	Chỉ số ảnh hưởng (IF)
1	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.		
2	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. <i>Biological Forum – An International Journal</i> , (2019), 11(1): 206-211.		
3	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)

4	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'fl. (2016). Procarcinogens – Determination and Evaluation by Yeast-Based Biosensor Transformed with Plasmids Incorporating <i>RAD54</i> Reporter Construct and Cytochrome <i>P450</i> Genes. PLoS ONE DOI:10.1371/journal.pone.0168721 December 22, 2016.	241	1,16 (Q1)
5	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> . Microbial Cell Factories, V. 14, N. 47: 4-12.	73	1,14 (Q1)
6	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. Journal of Bioscience and Bioengineering, V. 118 N. 6: 665-671.	93 (được trích dẫn 32 lần)	0,67 (Q2)
7	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 Coptotermes pest species based on the sequencing of two regions of 16S rRNA gene. Bulletin of Insectology 67(1): 131- 136.	26	0,55 (Q2)

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: 04 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: 12 NCS đã hướng dẫn chính

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*):

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, 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)
2	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)
3	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)
4	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 (được trích dẫn 32 lần)	0,67 (Q2)
5	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)
6	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 (được trích dẫn 24 lần)	2,26 (Q1)

7	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)
8	Nguyen Thanh Nhan, Ernesto Gonzalez de Valdivia, Martin Gustavsson, Truong Nam Hai and Gen Larson (2011). Surface display of Salmonella epitopes in <i>Escherichia coli</i> and <i>Staphylococcus carnosus</i> . <i>Microbial Cell Factories</i> 10:22.	93 (được trích dẫn 20 lần)	1,14 (Q1)
9	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 (được trích dẫn 15 lần)	3,34 (Q1)
10	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.	101 (được trích dẫn 26 lần)	0,5 (Q2)
11	Sách chuyên khảo: Trương Nam Hải. Salmonella: Kit chẩn đoán và vacxin trên cơ sở protein tái tổ hợp. NXB Khoa học tự nhiên và Công nghệ. 2011		
12	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):

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 6 tháng 4 năm 2020

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)

Trương Nam Hải