

## PHỤ LỤC

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Mẫu số 03

### 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: TRẦN LINH THUỐC
- Năm sinh: 1960
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Tiến sĩ, 1995, Đại học Kyoto (Kyoto University), Nhật Bản
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): 2010,

Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP.HCM

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Sinh học, Vi sinh vật học
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: giảng viên cao cấp, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP.HCM
- Chức vụ cao nhất đã qua: Hiệu trưởng
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở:
  - (1) Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP.HCM, từ 2007 đến nay;
  - (2) Trường ĐH Sài Gòn năm 2019, 2021, 2023; (3) Trường ĐH Mở TP.HCM năm 2021, 2022, 2023; (4) Trường ĐH Thủ Dầu Một 2023
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành: Hội đồng Giáo sư ngành Sinh từ năm 2011 đến nay
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước: Không

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

##### 2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

- Tổng số sách đã chủ biên: 01 sách chuyên khảo; 02 giáo trình.
- 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).

Không.

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

a) Tổng số đã công bố: 115 bài báo tạp chí trong nước; 67 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. Bùi Anh Thy, Lê Thanh Hoà, Trần Xuân Hạnh, Trần Linh Thuớc, Phân tích biến đổi gen của chủng vi rút gây bệnh tai xanh (PRRSV) qua quá trình tiếp truyền trên tế bào từ chủng vi rút thực địa, *Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ Đại học Quốc gia TP.HCM – Khoa học Tự nhiên*, 4(4):857-867, 2020.
2. Bùi Anh Thy, Trần Xuân Hạnh, Trần Linh Thuớc, Tính ổn định của kháng nguyên GP5 ở chủng virus PRRS nhược độc BG895, *Đại học Quốc gia TP.HCM – Khoa học Tự nhiên*, 5(3), 1539–1554, 2021.
3. Bùi Anh Thy, Nguyễn Tăng Trường, Kim Văn Phúc, Nguyễn Thiên Thu, Nguyễn Văn Dung, Trần Xuân Hạnh, Trần Linh Thuớc, Đánh giá tính an toàn và hiệu lực của vaccine PRRS nhược độc chủng BG895 trên heo thí nghiệm, *Tạp chí Khoa học: Khoa học tự nhiên và Công nghệ*, 38(1), 42–51, 2022.

- Quốc tế:

1. B.T. Dang, Q.H.D. Vu, E.E. Biesack, T.V. Doan, O.T. Truong, T.L. Tran, A.S. Ackiss, B.L. Stockwell, K.E. Carpenter, Population genomics of the peripheral freshwater fish *Polynemus melanochir* (Perciformes Polynemidae) in a changing Mekong Delta, *Conservation Genetics*; doi.org/10.1007/s10592-019-01189-x, 2019.
2. Thanh-Hoa Nguyen-Thi, Kien-Quang Huynh, Phuong-Linh Dinh-Thi, Linh-Thuoc Tran, YongSuk Jang, Hieu Tran-Van. Expression, Purification, and In Vivo Evaluation of GFP-Fused M Cell Targeting Receptor Binding Domain of Protein FimH, *Protein and Peptide Letters*, 26, 1-7, 2019.
3. Bao-Chau Thi Tran, Hai-Vy Vo-Nguyen, Viet-Anh Nguyen, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, FliC-delta220-320 from *Salmonella enteritidis* as an Adjuvant for Vaccine Development, *SSR Inst. Int. J. Life. Sci*, 6(2):2494-2501, 2020.
4. Duy Nguyen-Le, My-Tien Ngo, Minh-Tuan Vo, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, Effects of Astaxanthin on Body and Liver Weight of High-Fat Diet through Regulation of Peroxisome Proliferator-Activated Receptors (PPARs), *SSR Inst. Int. J. Life. Sci*, 6(2):2502-2508, 2020.
5. Hong-Diep Thi Tran, Khanh-Thien Le, Thuy-Dung Mai-Hoang, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, Application of Antibody-Conjugated CdSe/MSA Quantum dots on Immunohistochemistry, *SSR Inst. Int. J. Life. Sci*, 6(2):2520-2527, 2020.
6. Kim-Hang Thi-Ngo, Duy Nguyen-Le, Thanh Nguyen-Phuoc, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, Cloning, Expression and Purification of Recombinant Interleukin 1 Receptor Antagonist (IL-1RA) in *Escherichia coli*, *SSR Inst. Int. J. Life. Sci*, 6(3):2538-2535, 2020.
7. Thao Suong Tran-Nguyen, Dang-Thuc Ngo-Luong, Khai-Hoan Nguyen-Phuoc, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, Simultaneously targeting nitrocellulose and antibody by a

dual headed protein, Protein Expression and Purification, <https://doi.org/10.1016/j.pep.2020.105764>, 2020.

8. Truong Thi Bich Ngoc, Nguyen Thi Hoai Nga, Nguyen Thi My Trinh, Tran Linh Thuoc, Dang Thi Phuong Thao, Elephantopus mollis Kunth extracts induce antiproliferation and apoptosis in human lung cancer and myeloid leukemia cells, Journal of Ethnopharmacology, 263 (2020) 113-222, 2020.
9. Nguyen Thi Hoai Nga, Truong Thi Bich Ngoc, Nguyen Thi My Trinh, Tran Linh Thuoc, Dang Thi Phuong Thao, Optimization and application of MTT assay in determining density of suspension cells, Analytical Biochemistry, Vol. 610, 1, 113937, 2020.
10. Dinh Thi Minh Tran, Trang Thi Phuong Phan, Thanh Thi Ngoc Doan, Thuoc Linh Tran, Wolfgang Schumann, Hoang Duc Nguyen, Integrative expression vectors with Pgrac promoters for inducer-free overproduction of recombinant proteins in Bacillus subtilis, Biotechnology Reports, Vol. 28, e00540, 2020.
11. Thuy-Dung Mai-Hoang, Hai-Ly Tien, Hai-Minh Chau-Hoang, Khai-Hoan Nguyen-Phuoc, Hung Quoc Pham, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, A novel PCR method for simultaneously detecting Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease (AHPND) and mutant-AHPND in shrimp, Aquaculture; doi.org/10.1016/j.aquaculture.2020.736336, 2021.
12. Khai-Hoan Nguyen-Phuoc, Ngoc-Diem Duong, Thach Van Phan, Kim-Yen Thi Do, Nguyet-Thu Thi Nguyen, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, Generation and evaluation of polyclonal antibodies specific for ToxA from Vibrio parahaemolyticus causing acute hepatopancreatic necrosis disease (AHPND) in shrimp, Molecular Biology Research Communications, 10(1):23-32, 2021.
13. Nguyen Thi My Trinh, Tran Linh Thuoc, Dang Thi Phuong Thao, Production of recombinant human G-CSF from non-classical inclusion bodies in Escherichia coli, Brazilian Journal of Microbiology; doi.org/10.1007/s42770-020-00413-y, 2021.
14. Ngoc-Diem Duong, Khai-Hoan Nguyen-Phuoc, Kim-Yen Thi Do, Nguyet-Thu Thi Nguyen, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, Production of polyclonal antibody against the recombinant PirBvp protein of Vibrio parahaemolyticus, Journal of Genetic Engineering and Biotechnology, (2021) 19:70.
15. Duy Nguyen-Le, Cao-Tri Nguyen, Quang Ton-That, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, Extraction and evaluation of lipid entrapment ability of Ocimum basilicum L. seed mucilage, Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research, Vol 55, Issue 3 |Jul-Sep, 2021; DOI: 10.5530/ijper.55.3.162, <http://www.ijper.org/article/1517>.
16. Thu-Minh Tran-Nguyen, Khanh-Thien Le, Le-Giang Thi Nguyen, Thanh-Loan Thi Tran, Phuong-Cac Hoang-Thai, Thuoc Linh Tran, Sik-Loo Tan & Hieu Tran-Van, Third degree burn mouse treatment using recombinant human fibroblast growth factor 2, Growth Factors (2021); DOI: 10.1080/08977194.2021.1967342; Published online: 20 Aug 2021.
17. Thong Truong, Thai Loc Hoang, Linh Thuoc Tran, Thi Phuong Thuy Pham, Thai-Hoang Le, Prevalence of Antibiotic Resistance Genes in the Saigon River Impacted by Anthropogenic Activities, Water, 13, 2234, 2021; doi.org/10.3390/w13162234.
18. T. Truong, H. D. Bui, T. T. V. Pham, L. T. Tran, D. H. Nguyen, C. Ng, T.-H. Le, Occurrences of antibiotic resistant bacteria in a tropical river impacted by anthropogenic activities in Ho Chi Minh City, International Journal of Environmental Science and Technology (2021); doi.org/10.1007/s13762-021-03636-0.
19. Tran Dang Thanh Tam, Truong Thi Bich Ngoc, Nguyen Thi Hoai Nga, Nguyen Thi My Trinh, Tran Linh Thuoc, Dang Thi Phuong Thao, Ethyl acetate extract of Elephantopus mollis Kunth induces apoptosis in human gastric cancer cells, BMC

20. Thuan Van Tran, Quynh-Nhu Nguyen-Hoa, Truong-Van Nguyen-Thienc, Quang Ton-That, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, Melanogenesis Inhibitory Effects of Ethanol Extract of *Perilla frutescens*'s Leaves on B16 Melanoma Cells, *Iranian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 17 (4): 65-72; 2021.
21. T. Truong, H. D. Bui, T. T. V. Pham, L. T. Tran, D. H. Nguyen, C. Ng, T.-H. Le, Occurrences of antibiotic resistant bacteria in a tropical river impacted by anthropogenic activities in Ho Chi Minh City, *International Journal of Environmental Science and Technology*, 19, 7049–7058. [doi.org/10.1007/s13762-021-03636-0](https://doi.org/10.1007/s13762-021-03636-0), 2022.
22. Quoc-Gia Mai, Hai-Vy Vo-Nguyen, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, All-in-One Molecular Cloning as a New Gene Manipulation Method, *Journal of Applied Biotechnology Reports*, 9(1):511-515; [doi.org/10.30491/JABR.2021.289097.1395](https://doi.org/10.30491/JABR.2021.289097.1395)., 2022.
23. Ngoc- Diem Duong, Khai- Hoan Nguyen- Phuoc, Thuy- Dung Mai- Hoang, Kim- Yen Thi Do, Tuan- Binh Huynh, Nguyet- Thu Thi Nguyen, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, Fabrication of lateral flow immunoassay strip for rapid detection of acute hepatopancreatic necrosis disease, *3 Biotech* 12:243; [doi.org/10.1007/s13205-022-03311-2](https://doi.org/10.1007/s13205-022-03311-2); 2022.
24. An-Phuc Tran-Mai, Hong-Diep Thi Tran, Quoc-Gia Mai, Kien-Quang Huynh, Thuoc Linh Tran and Hieu Tran-Van, Flagellin from *Salmonella enteritidis* Enhances the Immune Response of Fused F18 from Enterotoxigenic *Escherichia coli*, *Tropical Life Sciences Research*, 33(3), 19–32; [doi.org/10.21315/tlsr2022.33.1.2](https://doi.org/10.21315/tlsr2022.33.1.2); 2022.
25. Khai-Hoan Nguyen-Phuoc, Lan-Vy Pham, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, Molecular cloning, dual expression, and complex isolation of Toxa and Toxb toxins causing Acute hepatopancreatic necrosis disease (AHPND) in shrimp, *Journal of Applied Biological Sciences*, 16(2): 182-190; [doi.org/10.5281/zenodo.6589918](https://doi.org/10.5281/zenodo.6589918); 2022.
26. Trang Thi Thu Nguyen, Nhung Thi Trang Le, Tan Khanh Nguyen, Huynh Van Thi Nguyen, Hoang Duc Nguyen, Linh Thuoc Tran, Kim Thuong Pham Van and Manh Hung Chan, *Morphology and Phylogeny of Five New Ganodermataceae (Polyporales) Species for Vietnam*, *Research Aspects in Biological Science*, Vol. 4, 17-47, 2022; Print ISBN: 978-93-5547-735-4, eBook ISBN: 978-93-5547-736-1, 2022;
27. Ngoc- Diem Duong, Thuy- Dung Mai- Hoang, Khai- Hoan Nguyen- Phuoc, Kim- Yen Thi Do, Nguyet- Thu Thi Nguyen, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran- Van, Monitoring the secreted profile of PirAvp and PirBvp toxins from *Vibrio parahaemolyticus* causing acute hepatopancreatic necrosis disease, *Aquaculture International*; [doi.org/10.1007/s10499-023-01048-0](https://doi.org/10.1007/s10499-023-01048-0); Epub.10 January 2023.
28. Hoang- Anh Le- Dao, Thuan- Thien Dinh, Thuoc Linh Tran, Vannajan Sanghiran Lee, Hieu Tran- Van, Molecular Dynamics Simulations Reveal Novel Interacting Regions of Human Prion Protein to *Brucella abortus* Hsp60 Protein, *Molecular Biotechnology*; [doi.org/10.1007/s12033-023-00655-9](https://doi.org/10.1007/s12033-023-00655-9); Epub.12 January 2023.
29. Duy Nguyen-Le, Tien Ngo-My, Tuan Vo-Minh, Cao-Tri Nguyen, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, Astaxanthin prevents hepatosteatosis and hyperlipidemia but not obesity in high-fat diet fed mice, *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 20xx : x (x) e5950; 2023.
30. Khanh-Thien Le, Cong-Thuan Nguyen, Thuy-Dung Lac, Le-Giang Thi Nguyen, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, Facilely preparing carboxymethyl chitosan/hydroxyethyl cellulose hydrogel films for protective and sustained release of fibroblast growth factor 2 to accelerate dermal tissue repair, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*; [doi.org/10.1016/j.jddst.2023.104318](https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.104318), Online 1 March 2023.

31. T. H. Le, T. Truong, L.-T. Tran, D.-H. Nguyen, T. P. T. Pham & C. Ng . Antibiotic resistance in the aquatic environments the need for an interdisciplinary approach, *International Journal of Environmental Science and Technology*, 20, 3395–3408, 2023.
32. Trang Thi Thu Nguyen, Trinh Thi Tuyet Nguyen, Hoang Duc Nguyen, Tan Khanh Nguyen, Phu Tran Vinh Pham, Linh Thuoc Tran, Linh Thuy Thi Tran, and Manh Hung Tran. Integrating in Silico and In Vitro Studies to Screen Anti-Staphylococcus aureus Activity From Vietnamese Ganoderma multiplicatum and Ganoderma sinense, *Natural Product Communications*, 18(4): 1–10, 2023;
33. Tan-Liem Nguyen, Thu-Phuong Thi Le, Thuan-Thien Dinh, Hai-Vy Nguyen-Ho, Quoc-Gia Mai, Hai-Vy Vo-Nguyen, Thuoc Linh Tran, Hanh Xuan Tran, Hieu Tran Van, Investigation of variants in genetics and virulence of Porcine Epidemic Diarrhea Virus after serial passage on Vero cells, *Journal of Virological Methods*, 318, 114755; <https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2023.114755>, 2023.
34. Trang T.T. Nguyen, Ngoc A.T. Pham, Quoc T. Tran, Huy D. Nguyen, Duc H. Nguyen, Khanh H.T. Pham, Manh H. Tran\*, Linh T. Tran\* .Antioxidant Activities of Enriched Polysaccharide Fractions from Mycelia of *Amauroderma subresinosum*. *Trop J Nat Prod Res.*, 7(7):3445-3451, 2023.
35. Duy Nguyen-Le, Cao-Tri Nguyen, Minh-Vu Ngo-Phan, Thuoc Linh Tran, Minh-Duy Phan, Tatsuya Unno, Hieu Tran-Van. Effects of Ocimum basilicum mucilage on hyperlipidemia and gut microbiota on mice fed a high-fat diet. *Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre*. Volume 30, November 2023, 100384
36. Trang Thi Thu Nguyen, Hoang Duc Nguyen, Anh Tu Bui, Khanh Huyen Thi Pham, Kim Thuong Pham Van, Linh Thuoc Tran\*, and Manh Hung Tran\*. Phylogenetic Analysis and Morphology of *Ganoderma multipileum*, a *Ganoderma* Species Associated with Dieback of the Metropolitan Woody Plant *Delonix regia* (Boj. ex Hook.) Raf. in Vietnam. *Science Progress.*, 106(3), 1-18, 2023.
37. Nguyen Huy Du, Truong Thi Bich Ngoc, Huynh Qui Cang, Nguyen Thi Thuy Luyen, Tran Linh Thuoc, Tran Le Quan, Dang Thi Phuong Thao. KTt-45, a T-type calcium channel blocker, acts as an anticancer agent by inducing apoptosis on HeLa cervical cancer cell line. *Scientific Reports*, 13, Article number: 22092, 2023.
38. Vo Anh Kiet, Truong Thi Bich Ngoc, Tran Thi Thanh Ngoc, Nguyen Ngoc Duy, Dang Thi Phuong Thao, Tran Linh Thuoc, Phan Dinh Tuan and Vu Le Van Khanh. Therapeutic potential of electron beam and gamma irradiation synthesized selenium nanoparticles for health care. *Mater. Res. Express* 10 125005DOI 10.1088/2053-1591/ad135a, 2023.
39. Trang Thi Thu Nguyen, Trinh Thi Tuyet Nguyen, Hoang Duc Nguyen, Tan Khanh Nguyen, Phu Tran Vinh Pham, Linh Thuy Thi Tran, Hong Khuyen Thi Pham, Phu Chi Hieu Truong, Linh Thuoc Tran\*, Manh Hung Tran\*. Anti- Staphylococcus aureus potential of compounds from Ganoderma sp.: A comprehensive molecular docking and simulation approaches, *Heliyon*, 10(7):e28118, doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e28118. eCollection, 2024.
40. Khanh-Thien Le, Cong-Thuan Nguyen, Le-Giang Thi Nguyen, Long Binh Vong, Thuoc Linh Tran and Hieu Tran-Van. Preparation of fibroblast growth factor 2-incorporated carboxymethyl cellulose nanoparticles for tissue repair and regeneration. *Cellulose* 31(5):2937-2956, DOI: [10.1007/s10570-024-05779-y](https://doi.org/10.1007/s10570-024-05779-y), 2024.

### **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: 06 cấp Nhà nước; 06 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):

1. Phát triển vector biểu hiện sáp nhập vào bộ gene cảm ứng bằng IPTG và vector biểu hiện không cảm ứng dựa trên promoter Pgrac cho Bacillus subtilis”, đề tài cấp Nhà nước thuộc Quỹ Nafosted, thời gian thực hiện 2016-2019; nghiệm thu năm 2020; tham gia.
2. Nghiên cứu phát triển que thử phát hiện nhanh hai độc tố ToxA và ToxB của vi khuẩn Vibrio parahaemolyticus gây bệnh hoại tử gan tụy cấp, Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease – AHPND, trên tôm nuôi ở Tây Nam Bộ, Chương trình Tây Nam bộ, thời gian thực hiện 2017-2020, nghiệm thu năm 2021; tham gia.
3. Nghiên cứu sản xuất thử nghiệm chế phẩm thuốc tiêm chứa protein G-CSF người tái tổ hợp để điều trị giảm bạch cầu hạt trung tính cho bệnh nhân ung thư, Đề tài cấp Đại học Quốc gia TP.HCM, 2018-2021, nghiệm thu năm 2022; chủ nhiệm.

#### **2.4. Công trình khoa học khác (nếu có) a)**

Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 2 sáng chế

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:

1. US Patent, Pub.No. US2020/0131521, A1; Date Apr. 30, 2020; Mixture of Cell Extract and Method for Site-Directed Cloning; Phuong Thao Thi Dang, My Trinh Thi Nguyen, Thuoc Linh Tran, Vietnam National University Ho Chi Minh City.
2. US Patent, US 11,807,856 B2, Date of Patent: Nov. 7, 2023; Recombinant Pichia Pastoris Strain And Method For Producing Active Pediocin PA-1; Phuong Thao Thi Dang, My Trinh Thi Nguyen, Nghia Hieu Nguyen, Thuoc Linh Tran, Anh Thu Pham Nguyen, Vietnam National University Ho Chi Minh City.

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

a) Tổng số NCS đã hướng dẫn chính: 07

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):

1. Nguyễn Hoàng Ngọc Phương, Nghiên cứu tạo mini-cellulosome từ các protein tái tổ hợp của Clostridium thermocellum được biểu hiện trong hệ thống Bacillus subtilis, 2020, hướng dẫn chính.
2. Vũ Đặng Hạ Quyên, Xây dựng và ứng dụng chỉ thị phân tử trong nghiên cứu đa dạng di truyền một số bộ cá tại Đồng bằng sông Cửu Long, 2020, hướng dẫn chính.
3. Bùi Anh Thy, Nghiên cứu tạo và phân tích biến đổi di truyền chủng vi-rút PRRS nhược độc làm vắc-xin, 2024, hướng dẫn chính.

### 3. Các thông tin khác

#### 3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình

- Sách:

- + Phương pháp phân tích vi sinh vật trong nước, thực phẩm, mĩ phẩm; NXB Giáo dục, xuất bản năm 2002, số lần tái bản 6, giáo trình.
- + Xây dựng quy trình và chế tạo các bộ kit PCR (polyme rase chain reaction) để xét nghiệm các vi khuẩn gây bệnh, gây ngộ độc thực phẩm; NXB ĐH Quốc gia TP.HCM, xuất bản năm 2010, chuyên khảo.

- Bài báo quốc tế chính:

- + Tran LT, Inoue Y, Kimura A, Oxidative stress response in yeast: purification and some properties of a membrane-bound glutathione peroxidase from *H. mrakii*, *Biochimica et Biophysica Acta*, 1164(2):166-172, 1993.
- + Inoue Y, Tran LT, Kamakura M, Izawa S, Miki T, Tsujimoto Y, Kimura A, Oxidative stress response in yeast: glutathione peroxidase of *H. mrakii* is bound to the membrane of both mitochondria and cytoplasm, *Biochimica et Biophysica Acta*, 1245(3):325-330, 1995.
- + HD Nguyen, QA Nguyen, RC Ferreira, LCS Ferreira, LT Tran, W Schumann, Construction of plasmid-based expression vectors for *Bacillus subtilis* exhibiting full structural stability, *Plasmid*, 54(3), 241-248, 2005.
- + Van TT, Chin J, Chapman T, Tran LT, Coloe PJ, Safety of raw meat and shellfish in Vietnam: an analysis of *Escherichia coli* isolations for antibiotic resistance and virulence genes, *International Journal of Food Microbiology*, 124(3):217-223, 2008.
- + Dang TPT, Phan-Nguyen TA, M Yamaguchi, Tran LT, Overexpression of ubiquitin carboxyl terminal hydrolase impair multiple pathways during eye development in *Drosophila melanogaster*, *Cell and Tissue Research*, 348, 453-463, 2012.
- + Nguyen CT, Nguyen TT, Nguyen TT, Nguyen PPT, Nguyen AD, Tran LT, Tran-Van H, Preparation and in vitro evaluation of FGF-2 incorporated carboxymethyl chitosan nanoparticles, *Carbohydrate Polymer*. 2017 Oct 1;173:114- doi: 10.1016/j.carbpol.2017.05.080. Epub 2017 May 30, 2017.
- + Thi Thanh Nguyen, My Dung Vuu, Man Anh Huynh, Masamitsu Yamaguchi, Linh Thuoc Tran, Thi Phuong Thao Dang, Curcumin Effectively Rescued Parkinson's Disease-Like Phenotypes in a Novel *Drosophila melanogaster* Model with dUCH Knockdown, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, Article ID 2038267, 12 pages, 2018.
- + B.T. Dang, Q.H.D. Vu, E.E. Biesack, T.V. Doan, O.T. Truong, T.L. Tran, A.S. Ackiss, B.L. Stockwell, K.E. Carpenter, Population genomics of the peripheral freshwater fish *Polynemus melanochir* (Perciformes Polynemidae) in a changing Mekong Delta, *Conservation Genetics*, <https://doi.org/10.1007/s10592-019-01189-x>, 2019.
- + Bao-Chau Thi Tran, Hai-Vy Vo-Nguyen, Viet-Anh Nguyen, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, FliC-delta220-320 from *Salmonella enteritidis* as an Adjuvant for Vaccine Development, *SSR Inst. Int. J. Life. Sci*, 6(2):2494-2501, 2020.
- + Hong-Diep Thi Tran, Khanh-Thien Le, Thuy-Dung Mai-Hoang, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, Application of Antibody-Conjugated CdSe/MSA Quantum dots on Immunohistochemistry, *SSR Inst. Int. J. Life. Sci*, 6(2):2520-2527, 2020.
- + Truong Thi Bich Ngoc, Nguyen Thi Hoai Nga, Nguyen Thi My Trinh, Tran Linh Thuoc, Dang Thi Phuong Thao, *Elephantopus mollis* Kunth extracts induce

antiproliferation and apoptosis in human lung cancer and myeloid leukemia cells, *Journal of Ethnopharmacology*, 263 (2020) 113-222, 2020.

- + Duong, Thach Van Phan, Kim-Yen Thi Do, Nguyet-Thu Thi Nguyen, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, Generation and evaluation of polyclonal antibodies specific for ToxA from *Vibrio parahaemolyticus* causing acute hepatopancreatic necrosis disease (AHPND) in shrimp, *Molecular Biology Research Communications*, 10(1):23-32, 2021.
- + Nguyen Thi My Trinh, Tran Linh Thuoc, Dang Thi Phuong Thao, Production of recombinant human G-CSF from non-classical inclusion bodies in *Escherichia coli*, *Brazilian Journal of Microbiology*, <https://doi.org/10.1007/s42770-020-00413-y>, 2021.
- + T. Truong, H. D. Bui, T. T. V. Pham, L. T. Tran, D. H. Nguyen, C. Ng, T.-H. Le, Occurrences of antibiotic resistant bacteria in a tropical river impacted by anthropogenic activities in Ho Chi Minh City, *International Journal of Environmental Science and Technology*, 19, 7049–7058. [doi.org/10.1007/s13762-021-03636-0](https://doi.org/10.1007/s13762-021-03636-0), 2022
- + An-Phuc Tran-Mai, Hong-Diep Thi Tran, Quoc-Gia Mai, Kien-Quang Huynh, Thuoc Linh Tran and Hieu Tran-Van, Flagellin from *Salmonella enteritidis* Enhances the Immune Response of Fused F18 from Enterotoxigenic *Escherichia coli*, *Tropical Life Sciences Research*, 33(3), 19–32; [doi.org/10.21315/tlsr2022.33.1.2](https://doi.org/10.21315/tlsr2022.33.1.2); 2022.
- + Khanh-Thien Le, Cong-Thuan Nguyen, Thuy-Dung Lac, Le-Giang Thi Nguyen, Thuoc Linh Tran, Hieu Tran-Van, Facilely preparing carboxymethyl chitosan/hydroxyethyl cellulose hydrogel films for protective and sustained release of fibroblast growth factor 2 to accelerate dermal tissue repair, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*; [doi.org/10.1016/j.jddst.2023.104318](https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.104318), Online 1 March 2023
- + Trang Thi Thu Nguyen, Trinh Thi Tuyet Nguyen, Hoang Duc Nguyen, Tan Khanh Nguyen, Phu Tran Vinh Pham, Linh Thuoc Tran, Linh Thuy Thi Tran, and Manh Hung Tran. Integrating in Silico and In Vitro Studies to Screen Anti-*Staphylococcus aureus* Activity From Vietnamese *Ganoderma multiplicatum* and *Ganoderma sinense*, *Natural Product Communications*, 18(4): 1–10, 2023;
- + Trang Thi Thu Nguyen, Trinh Thi Tuyet Nguyen, Hoang Duc Nguyen, Tan Khanh Nguyen, Phu Tran Vinh Pham, Linh Thuy Thi Tran, Hong Khuyen Thi Pham, Phu Chi Hieu Truong, Linh Thuoc Tran\*, Manh Hung Tran\*. Anti- *Staphylococcus aureus* potential of compounds from *Ganoderma* sp.: A comprehensive molecular docking and simulation approaches, *Heliyon*, 10(7):e28118, [doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e28118](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e28118). eCollection, 2024.
- + Khanh-Thien Le, Cong-Thuan Nguyen, Le-Giang Thi Nguyen, Long Binh Vong, Thuoc Linh Tran and Hieu Tran-Van. Preparation of fibroblast growth factor 2-incorporated carboxymethyl cellulose nanoparticles for tissue repair and regeneration. *Cellulose* 31(5):2937-2956, DOI: [10.1007/s10570-024-05779-y](https://doi.org/10.1007/s10570-024-05779-y), 2024.

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

Giải 3 Giải thưởng KHCN Việt Nam (VIFOTEC), Bộ Khoa học và Công nghệ, 2006.

### **3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):**

ORCID ID: 0000-0001-7916-9666; Tổng số trích dẫn: 1613 (<https://www.researchgate.net/profile/Tran-Linh-Thuoc>); Chỉ số h<sub>index</sub>: 17 (<https://www.researchgate.net/profile/Tran-Linh-Thuoc/scores>)



### **3.4. Ngoại ngữ**

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Anh.
- 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.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 05 năm 2024

NGƯỜI KHAI



GS.TS. Trần Linh Thước