



TS. PHẠM Thị Hải Hà

Bộ môn Công Nghệ Sinh Học Động Vật và Y Dược
Khoa Công Nghệ Sinh Học, ĐH. Nguyễn Tất Thành
Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam.

Tel.: (+84) 869987563

Email: pthha@ntt.edu.vn

QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

2005 - 2009: Cử nhân Sinh Học tại ĐH. Khoa Học Tự Nhiên, ĐH. Quốc Gia TP. HCM.

2010 - 2012: Thạc sĩ Công Nghệ Sinh Học Ứng Dụng tại ĐH. Quốc Gia Jeju, Hàn Quốc.

2014 - 2017: Tiến sĩ ngành Ung Thư Học tại ĐH. Quốc Gia Pukyong, Hàn Quốc.

KINH NGHIỆM & HƯỚNG NGHIÊN CỨU

- Hoạt chất tự nhiên: sàng lọc, chiết xuất, xác định và thử nghiệm các chất chuyển hóa thứ cấp từ nguồn dược liệu tự nhiên có hoạt tính kháng oxy hóa, kháng ung thư và kháng viêm thông qua các đường truyền tín hiệu tế bào.
- Đường truyền tín hiệu tế bào ung thư: sử dụng các kỹ thuật sinh học phân tử, genomics và proteomics, các thử nghiệm trên mô hình chuột để nghiên cứu gen và các đường truyền tín hiệu nội bào điều chỉnh quá trình hình thành, tiến triển và di căn của khối u ung thư.
- Hạt nano: Đánh giá hoạt tính kháng oxy hóa, kháng ung thư và khả năng dẫn xuất thuốc của hạt nano trong tế bào ung thư.

CÁC CÔNG BỐ (TÍNH TỪ NĂM 2013 ĐẾN NAY)

1. **Hai Ha Pham Thi**, Nguyen Thanh Luan. Pan-genomics of aquatic animal pathogens and its applications. PAN-GENOMICS. Chapter 8. 2019. B9780128170762000081. SCIEDIRECT.
2. Xuan Tien Le*, Lan Vi Vo Luu, Quoc Toan Tran, Long Giang Bach, Thanh Truc Tran, **Hai Ha Pham Thi***. Extraction process of isoflavone from soybean *Glycine max (L.) Merrill Sprouts*: optimization and evaluation of antioxidant activity. Processes 2019, 7, 489, 547561.
3. Duy Tien Doan, Duc Phuong Luu, Thanh Duong Nguyen, Bich Hoang Thi, Hong Minh Pham Thi, Huu Nghi Do, Van Huyen Luu, The Dan Pham, Van Thai Than, **Hai Ha Pham Thi***, Minh Quan Pham, Quoc Toan Tran*. Isolation of *Penicillium citrinum* from roots of *Clerodendron cyrtophyllum* and application in biosynthesis of aglycone isoflavones from soybean waste fermentation. Foods. 2019 Nov 6;8(11). pii: E554.

4. **Hai Ha Thi Pham**, Yeong-Ae Song, Daniel Ngabire, Chul-Woong Oh, Gun-Do Kim. *Cyperus amuricus* induces G1 arrest and apoptosis through endoplasmic reticulum stress and mitochondrial signaling in human hepatocellular carcinoma Hep3B cells. J. Ethnopharmacol. 2017 Aug 17;208:157-164.
5. Xuan Thang Cao, Cuong Minh Quoc Le, **Hai Ha Pham Thi**, Gun-Do Kim, Y-S Gal, Kwon Taek Lim. Redox-responsive core cross-linked prodrug micelles prepared by click chemistry for pH-triggered doxorubicin delivery. eXPRESS Polymer Letters Vol.11, No.10 (2017) 832-845
6. Maheshkumar Prakash Patil, Daniel Ngabire, **Hai Ha Pham Thi**, Min-Do Kim, Gun-Do Kim. Eco-friendly synthesis of gold nanoparticles and Evaluation of their cytotoxic activity on cancer cells. J Clust Sci (2017) 28:119.
7. **Hai Ha Thi Pham**, Yeong-Ae Song, Chul-Woong Oh, Gun-Do Kim. The herbal medicine *Cyperus amuricus* inhibits proliferation of human hepatocellular carcinoma Hep3B cells by inducing apoptosis and arrest at the G0/G1 cell cycle phase. Int J. Oncol. 2016 Nov;49(5):2046-2054
8. Cuong Minh Quoc Le, **Hai Ha Pham Thi**, Xuan Thang Cao, Gun-Do Kim, Chul-Woong Oh, Kwon Taek Lim. Redox-Responsive Core Cross-Linked Micelles of Poly(Ethylene Oxide)-b-Poly(Furfuryl Methacrylate) by Diels-Alder Reaction for Doxorubicin Release. J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem., 54: 3741-3750
9. Thanh Luan Nguyen, JaeGyu Yoo., Neelesh Sharma., SungWoo Kim., YongJun Kang., **Hai Ha Pham Thi.**, DongKee Jeong. Isolation, characterization and differentiation potential of chicken spermatogonial stem cell derived embryoid bodies. Ann. Anim. Sci., Vol. 16, No. 1 (2016) 115-128
10. Thanh Luan, Nguyen, Sharma N, Kim SW, **Ha PT**, Hong YH, Oh SJ, Jeong DK. Characterization and cardiac differentiation of chicken spermatogonial stem cells. Anim Reprod Sci. 2014; 151(3-4):244-55.
11. Le Xuan Duy; Nguyen Manh Cuong; Vu Dinh Hoang; Pham Minh Quan; Pham Quoc Long; Bach Long Giang; **Pham Thi Hai Ha**; Nguyen Ngoc Hien; Tran Quoc Toan, Optimization of spray drying process parameters of The *Docynia indica* Extract Using response surface methodology. Journal of Food Processing and Preservation (JFPP-02-20-0241).
12. Lan Phuong Doan*, Thi Thuy Nguyen, Thu Huong Trinh Thi, Hong Ha Tran, Quoc Long Pham, **Hai Ha Pham Thi***, Long Giang Bach*, Bertrand Matthäus, Quoc Toan Tran*. Fatty acids, tocopherols, phytosterol, phenolic compounds and antioxidant activity of seed oils from three *Dalbergia* species grown in Vietnam. Processes-749221
13. Minh Quan Pham*, Thuy Huong Le Thi, Quoc Toan Tran, Phi Hung Nguyen, Quoc Long Pham, Thanh Le Dang Thi, Long Giang Bach, **Hai Ha Pham Thi***. In silico

assessment and molecular docking studies of some phyto-triterpenoid for potential disruption of mortalin-p53 interaction. *Molecules*-752195.

14. Minh Quan Pham*, Thuy Huong Le Thi, Quoc Toan Tran, Phi Hung Nguyen, Quoc Long Pham, Hai Nam Pham, Tuan Kiet Ngo, Xuan Ha Nguyen, Thanh Le Dang Thi, Minh Hoang Nguyen, Long Giang Bach, **Hai Ha Pham Thi***. In silico screening for potential *Plasmodium falciparum* dihydrofolate reductase- thymidinesynthase enzyme inhibitors from *Cannabis sativa L.* chemical compositions. *Molecules*-752352.
15. Neelesh Sharma, Nguyen Thanh Luan, Jin Nam Kim, **Pham Thi Hai Ha**, Anh Nguyen Thai Quynh, Do Luong Huynh, Young Sook Park, Sung Jong Oh, Jae Gyu Yoo, Chang Seon Song, DongKee Jeong. Chicken spermatogonial stem cells - characterization and differentiation potential. 2012.11, 67-69.
16. Duy Tien Doan, Duc Phuong Luu, Thanh Duong Nguyen, Bich Hoang Thi, Hong Minh Pham Thi, Huu Nghi Do, Van Huyen Luu, The Dan Pham, Van Thai Than, **Hai Ha Pham Thi***, Minh Quan Pham, Quoc Toan Tran*. Chemical composition determination of the essential oil extracted from *Baekkea frutescens L.* harvested in Hai Duong Province, Vietnam using GC-MS. *Asian Journal of Chemistry*, article No. articles No. 22451/2019
17. Duy Tien Doan, Duc Phuong Luu, Thanh Duong Nguyen, Bich Hoang Thi, Hong Minh Pham Thi, Huu Nghi Do, Van Huyen Luu, The Dan Pham, Van Thai Than, **Hai Ha Pham Thi***, Minh Quan Pham, Quoc Toan Tran*. Chemical composition in essential oils of *Schefflera octophylla L.* harvested in Hai Duong province, Vietnam. *Asian Journal of Chemistry*, article No. articles No. 22452/2019.
18. Duy Tien Doan, Duc Phuong Luu, Thanh Duong Nguyen, Bich Hoang Thi, Hong Minh Pham Thi, Huu Nghi Do, Van Huyen Luu, The Dan Pham, Van Thai Than, **Hai Ha Pham Thi***, Minh Quan Pham, Quoc Toan Tran*. The essential oil profile of Vietnamese *Callicarpa candicans (Burm. f.) Hochr.* *Asian Journal of Chemistry*, article No. articles No. 22435/2019
19. **Phạm Thị Hải Hà**, Nguyễn Văn Thủy, Nguyễn Ngọc Quý, Thân Thị Minh Phương, Chu Đình Liệu, Lê Văn Thanh, Nguyễn Tường Vân, Bạch Long Giang, Mai Văn Thanh. Đông Trùng Hạ Thảo *Cordyceps sp.*: Đặc điểm sinh học, Giá trị dược liệu và Một số kết quả nghiên cứu về chiết xuất hoạt chất. *Tạp chí Y Dược học - Trường ĐH. Y Dược Huế - số đặc biệt tháng 11/2019.*
20. **Phạm Thị Hải Hà**, Nguyễn Văn Thủy, Nguyễn Ngọc Quý, Mai Huỳnh Cang, Thân Thị Minh Phương, Chu Đình Liệu, Lê Văn Thanh, Bạch Long Giang. Đảng sâm *Codonopsis javanica (Blume) Hook. f. & Thomson*: Đặc điểm sinh học, giá trị dược liệu và một số kết quả nghiên cứu về quy trình chiết xuất hoạt chất. *Tạp chí Y Dược học - Trường ĐH. Y Dược Huế - số đặc biệt tháng 11/2019.*