

LÝ LỊCH KHOA HỌC (CV)

I. Thông tin chung

Họ và tên: **Phạm Văn Khang**

Giới tính: Nam

Năm sinh: 1982

Nơi sinh: Bình Lục – Hà Nam

Quê quán: Bình Lục – Hà Nam

Đơn vị công tác: Khoa Hóa học- Trường Đại học Sư phạm- Đại học Thái Nguyên

Chức vụ: ***Phó trưởng bộ môn Hóa học Ứng dụng***

Học vị: Tiến sĩ; năm: 2014; Chuyên ngành: Hóa hữu cơ

Học hàm: PGS

Môn học giảng dạy: Hóa hữu cơ, Hợp chất thiên nhiên, Ứng dụng phương pháp phổ trong dạy học hóa học, Xúc tác hữu cơ, Thí Nghiệm hóa hữu cơ, Cơ sở lý thuyết hóa hữu cơ.

Lĩnh vực nghiên cứu: Hợp chất thiên nhiên, Tổng hợp và bán tổng hợp hóa học

Phối hợp nghiên cứu và đào tạo SDH các lĩnh vực thuộc Hóa hữu cơ, Hóa dược, Thực phẩm,...

Đã phản biện kín cho hơn 40 bài báo khoa học quốc tế.

Ngoại ngữ: Trình độ C1 (Khung tham chiến Châu Âu)

Địa chỉ liên hệ: Số 42, Tổ 29, Phường Hoàng Văn Thụ - TP Thái Nguyên

Điện thoại: **0917146083 (+84917146083)**

Email: khangk35@gmail.com , phamvankhang@dhsptn.edu.vn, khangpv@tnue.edu.vn



II. Quá trình đào tạo

- Tốt nghiệp Đại học năm 2004, tại trường Đại học Sư phạm- Đại học Thái Nguyên.

- Tốt nghiệp Thạc sỹ năm 2007, tại trường Đại học Sư phạm Hà Nội

- Tốt nghiệp Tiến sỹ năm 2014, tại Viện Hóa dược, trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hoa Đông, Thượng Hải, Trung Quốc (School of Medicinal Chemistry, East China University of Science and Technology, Shanghai, China).

III. Bài báo khoa học

1. **Khangvan Pham**, Zhongguo Zhang, Sida Shen, Lei Ma, Lihong Hu. A one-pot synthesis of isoindolin-1-imine derivatives. *Tetrahedron* **2013**, 69, 10933-10939. (ISI).
2. **Pham Van Khang**, Zhong Guo Zhang, Yu Hui Meng, De An Guo, Xuan Liu, and Li-Hong Hu, Lei Ma. Cardenolides from the bark of *Calotropis gigantea*. *Natural Product Research* **2014**;28(15):1191-6. (ISI)
3. Sida Shen, **Pham Van Khang**, Yijia Chen, Min Lei and Lihong Hu. Catalyst-free one-pot synthesis of isoindolin-1-imine derivatives via three-component reaction. *Arkivoc* **2013**, 3, 413-423. (ISI).
4. Lei Ma, Wenjuan Xiang, **Pham Van Khang**, Yang Liang, Yaping Xiao, Lihong Hu. New dammarane-type glycosides from the roots of *Gynostemma pentaphyllum*. *Planta Medica* **2012**, 78, 597-605 (ISI).
5. **Khangvan Pham**, Zhongguo Zhang, Sida Shen, Lei Ma, Lihong Hu. A one-pot synthesis of isoindolin-1-imine derivatives. Cheminform abstract (2014), 45 (22). Doi: 10.1002/chin.201422126 (ISI).
6. **Pham Van Khang**, Ting Xu, Liuxin Xu, Nannan Zhou, Lihong Hu, Rui Wang, Lei Ma. Steroidal glycosides from *Marsdenia tenacissima*. *Phytochemistry Letters* (2015), 12, 54–58. (ISI).
7. Hui Pan, **Pham Van Khang**, Dong Dong, Rui Wang, Lei Ma. Synthesis and SAR study of novel sarsasapogenin derivatives as potent neuroprotective agents and NO production inhibitors. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, Volume 27, Issue 3, 1 February 2017, Pages 662-665. (ISI)
8. **Pham Van Khang * (corresponding author)**, Dao Mai Phuong & Lei Ma. New steroids from *Anemarrhena asphodeloides* rhizome and their α -glucosidase inhibitory activity, *Journal of Asian Natural Product Research*, 19 (2017), Pages 468-473 (ISI)
9. **Pham Van Khang**, Lei Ma, Lihong Hu. One-Pot Synthesis of Isoindolin-1-ones with Thiamine Hydrochloride (VB1) as a Catalyst and Their Inhibitory Activity Against Cancer Cell Lines. *Polycyclic aromatic compounds*, (accepted 2017),

10. Mai Xuan Truong, Sida Shen, Ma Lei, **Pham Van Khang*** (*corresponding author*). 2017. Volatile constituents of three Polianthes species flowers from Viet Nam and their inhibitory activity. Journal of Essential Oil Bearing Plants, 20:4, 1157- 1161 (ISI).
11. **Pham Van Khang *** (*corresponding author*), Ngo Duc Hieu, Nguyen Thi Hien Lan, Sida Shen, Lei Ma. Two new steroidal glycosides from *Anemarrhena asphodeloides* rhizome, and their cytotoxic activity *in vitro*. Phytochemistry Letters. Volume 28, December 2018, Pages 164-167 (ISI).
12. **Pham Van Khang^{a,*}** (*corresponding author*), Nguyen Thi Hien Lan^a, Le Quang Truong^a, Mai Thi Minh Chau^a, Mai Xuan Truong^a, Dinh Thuy Van^a, Nguyen Thi Quynh Anh^b, Lei Ma. Isolation of new glycosides from *Anemarrhena asphodeloides* rhizome and screening of their anticancer activity. Letters in Organic Chemistry, 2019, 16, 474-477 (ISI)
13. Vu, T. T. T., Vu, L. T. K., Nguyen, Q. H., **Pham, K. Van**, Nguyen, D. T., Nguyen, L. T. N., & Chu, M. H. (2019). Cytotoxic effects of steroidal glycosides isolated from the Paris vietnamensis plant on cancer cell lines and against bacterial strains. *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 33(1), 1516–1524. (ISI)
14. **Pham Van Khang*(corresponding author)**, Hoang Phu Hiep (*co-first author*), Ma Lei, Shen Sida. Chemical compositions and anti-cancer activities of the volatile oils of leaves and rhizomes of three *Polianthes* species. Letters in Organic Chemistry, 2020, 17(6), 434-437. (ISI)
15. **Pham Van Khang* (corresponding author)**, Mai Xuan Truong, Hoang Phu Hiep, Sy Danh Thuong, Shen Sida. Extraction, chemical compositions and cytotoxic activities of essential oils of *Thevetia peruviana* in Vietnam. Toxicological & Environmental Chemistry, 2020, accepted. (ISI).
16. Nguyen Phuong Thao, Nguyen Huu Quan, **Pham Van Khang**, Sy Danh Thuong (2017), Researching anatomical characteristics and antibacterial activity of *Capparis dongvanensis* Sy, B.H. Quang & D.V. Hai, The 5th Academic conference on natural science for young scientist, master & PhD. Student from Asian countries, 316-321.

IV. Đề tài KH&CN các cấp đã chủ trì

❖ **Cấp nhà nước:** “Nghiên cứu sàng lọc các hợp chất có hoạt tính ức chế tế bào ung

thư từ Cỏ bách linh (*Marsdenia longipes* W.T.Wang) và Cáp Đồng văn (*Capparis dongvanensis* Sy) ở Việt Nam.” - Mã số 104.01-2018.348 (Nafosted, đang thực hiện)

❖ Cấp Bộ

Xác định thành phần hóa học và thử nghiệm một số hợp chất hóa học có hoạt tính chống ung thư trong loài Tri mẫu (*Anemarrhena asphodeloides*). Mã Số B2017-TNA-42. Chủ nhiệm đề tài. Đã nghiệm thu.

❖ Cấp Đại học/cơ sở

V. Sách và Giáo trình

1. **Phạm Văn Khang**, Nguyễn Thị Thanh Hương, Mai Thanh Nga, Phạm Văn Thịnh. Giáo trình Hợp chất thiên nhiên (NXB ĐHTN 2019).

VI. Hướng dẫn sau đại học

TT	Họ và tên, Tên đề tài	Trình độ	Cơ sở đào tạo	Năm hướng dẫn	Năm bảo vệ
1	Nguyễn Hữu Phong <i>Nghiên cứu thành phần aglycon của loài hoa huệ (Polianthes tuberosa L.)</i>	Thạc sỹ	Đại học Sư phạm - ĐHTN	2014	2016
2	Nguyễn Thị Cẩm Hưng <i>Nghiên cứu thành phần Aglycon của loài thực vật tri mẫu (Anemarrhena asphodeloides)</i>	Thạc sỹ	Đại học Sư phạm - ĐHTN	2014	2016
3	Thắm Hương Thảo <i>Phân lập, xác định cấu trúc và bước đầu đánh giá hoạt tính sinh học của hợp chất phenolic có trong loài tri mẫu (Anemarrhena asphodeloides Bunge)</i>	Thạc sỹ	Đại học Sư phạm - ĐHTN	2014	2016
4	Nguyễn Thúy Quỳnh <i>Nghiên cứu phân lập một số hợp chất hóa học từ thân rễ loài thực vật Tri mẫu</i>	Thạc sỹ	Đại học Sư phạm - ĐHTN	2015	2017
5	Đào Mai Phương <i>Phân lập, xác định cấu trúc và đánh giá hoạt tính</i>	Thạc sỹ	Đại học Sư phạm - ĐHTN	2017	2018

	<i>ức chế tế bào ung thư một số hợp chất hóa học từ thân rễ loài thực vật Tri mẫu</i>				
6	Anin Keosavanh <i>Nghiên cứu thành phần hóa học loài dây cóc (Tinospora crispa) thu hái tại Lào</i>	Thạc sỹ	Đại học Sư phạm - ĐHTN	2018	2019
7	Trần Hải Hoàn <i>Nghiên cứu thành phần hóa học của lá loài Cáp đồng văn (Capparis dongvanensis)</i>	Thạc sỹ	Đại học Sư phạm - ĐHTN	2018	2020
8	Sangkhy Keosavanh <i>Phân lập, xác định cấu trúc và đánh giá hoạt tính sinh học hợp chất từ lá loài Cáp đồng văn (Capparis dongvanensis).</i>	Thạc sỹ	Đại học Sư phạm - ĐHTN	2019	Dự kiến 2020
9	Đàm Đình Tiếp <i>Xác định thành phần hóa học và đánh giá hoạt tính của một số hợp chất hóa học từ loài cơm cháy (Sambucus javanica Blume)</i>	Thạc sỹ	Đại học Sư phạm - ĐHTN	2019	Dự kiến 2020
10	Nguyễn Tiến Thành <i>Xác định thành phần hóa học và đánh giá hoạt tính của một số hợp chất hóa học từ loài Cỏ Bách Linh (Marsdenia longipes)</i>	Thạc sỹ	Đại học Sư phạm - ĐHTN	2019	2020

VII. Khen thưởng

1. Bằng khen của Bộ trưởng Bộ giáo dục và Đào tạo, QĐ số 4205/QĐ-BGDĐT ngày 07/10/2015 Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm học 2014-2015. Năm 2015.
2. Giấy khen của Tổng lãnh sự Việt Nam tại Thành phố Thượng Hải về thành tích xuất sắc trong học tập và công tác Đoàn Hội của Lưu học sinh Việt Nam năm 2011, 2012 và 2013.
3. Giấy khen của Giám đốc Đại học Thái Nguyên, Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm học 2015-2016, năm 2016.
4. Giấy Khen của Hiệu trưởng trường Đại học Sư phạm: Có thành tích xuất sắc trong

NCKH và công bố quốc tế, 2017.

6. Giấy khen của Giám đốc Đại học Thái Nguyên, Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm học 2017-2018, năm 2018.
7. Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở các năm học 2007; 2008, 2009, 2014, 2018, 2019.