



ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIÁO DỤC

LÝ LỊCH KHOA HỌC GIẢNG VIÊN

	Thông tin cá nhân	
1.	Họ và tên:	VŨ MINH TRANG
2.	Đơn vị công tác:	<i>Khoa Sư phạm</i>
3.	Chức vụ:	<i>Giảng viên chính</i>
4.	Học hàm, học vị:	<i>Tiến sĩ</i>
5.	Email:	trangvm@vnu.edu.vn / trangvm84@gmail.com
6.	Chuyên ngành:	<i>Hoá hữu cơ</i>
7.	Lĩnh vực nghiên cứu	<i>Hoá hữu cơ</i>
8.	Hướng nghiên cứu	<i>Giai đoạn từ năm 2005 đến nay: Hoa học hữu cơ và lý luận và phương pháp dạy học Bộ môn hóa học.</i>

9. Đề tài

- Tích hợp hệ thống thông tin địa lý (GIS - Story Map) trong thiết kế và tổ chức dạy học chủ đề tích hợp phân kim loại ở trường THPT Mã số: QS.19.08
- Nghiên cứu chiết xuất chất chống ung thư và tạo chế phẩm từ thực vật họ Cúc (Asteraceae) thu thập ở Việt Nam.
- Dự án: Ứng dụng công nghệ hình ảnh trong nghiên cứu, giảng dạy và học tập - Công bố ISI, Sách chuyên khảo Mã số: Tiểu dự án 24/FIRST/1a.UE
- Nghiên cứu ứng dụng và đề xuất một số công nghệ mới phục vụ sư phạm thông minh trong dạy học đại học Mã số: CT2020.02.BKA.07
- Nghiên cứu các hợp chất cho sàng lọc hoạt tính kháng khuẩn và chống ung thư từ một số loài Amomum và Eupatorium của Việt Nam - Công bố ISI Mã số: 104.01-2017.41
- Nghiên cứu các hợp chất thiên nhiên có hoạt tính sinh học từ một số loài thực vật có giá trị của Việt Nam thuộc các họ Asteraceae, Betulaceae, Euphorbiaceae và Zingiberaceae (Đề tài nghiên cứu cơ bản trong lĩnh vực Khoa học tự nhiên - Công bố ISI Mã số: 104.01.137.09
- Hệ thống thông tin địa lý (GIS) trong dạy học: nội dung và mô hình áp dụng (nghiên cứu trường hợp Chương trình cử nhân khoa học tự nhiên của Đại học Giáo dục, Đại học Quốc gia Hà Nội). Mã số: QS.19.03

- Nghiên cứu cơ sở khoa học cho việc xây dựng chương trình ngành học Cử nhân Sư phạm khoa học tự nhiên Mã số: QS.18.04
- Nghiên cứu hóa học và hoạt tính sinh học của một số loài thực vật thuộc họ Asteraceae, Euphorbiaceae và Annonaceae của Việt Nam (Đề tài nghiên cứu cơ bản trong lĩnh vực khoa học tự nhiên - Công bố ISI Mã số: 104.01-2012.10
- Nghiên cứu thành phần hóa học và khả năng kiểm soát đường huyết từ một số loài thuộc chi *Plantago* và *Scutellaria* ở Việt nam - Công bố ISI Mã số: 104.01-2017.332
- Xây dựng bản đồ công nghệ trong công nghệ vi sinh phục vụ phát triển kinh tế xã hội - Chuyên đề Mã số: ĐM.30.DA/17

10. Xuất bản sách:

[1] Nguyễn Quý Thanh, Đoàn Nguyệt Linh, Phạm Thị Thanh Hải, Tôn Quang Cường, Phạm Kim Chung, Lã Phương Thúy, Nguyễn Thị Thúy Quỳnh, Vũ Minh Trang (2019), Xu thế ứng dụng công nghệ trong giáo dục: Lý luận và thực tiễn, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội. Chương sách chuyên khảo [2]. Vũ Minh Trang, Bùi Thị Thanh Hương, Lai Phương Liên, Nguyễn Quang Ngọc (2022), Application of ArcGIS StoryMaps in teaching Chemistry, Digital Education for the 21st century Technologie and Protocols, Apple Academic Press.

11. Bài báo khoa học:

- Do Thi Viet Huong, Phan Minh Giang, Vu Minh Trang, 2020, Coumarins and Polar Constituents from *Eupatorium triplinerve* and Evaluation of Their α -Glucosidase Inhibitory Activity, Journal of Chemistry, 2020, p. 1-8.
- Phan Minh Giang, Lai Anh Tu, Vũ Minh Trang, Nguyen Quoc Binh, Tadashi Hyodo, Kentaro Yamaguchi, Susumu Kawakami, and Hideaki Otsuka (2019), “Absolute configuration of a new Phenethylcyclohexanetriol and a new natural bibenzyl from *Amomum celsum*”, Natural Product Communication, Vol. 05/2019, p. 1 – 6.
- P. M. Giang, V. M. Trang, D. T. V. Huong, S. Kawakami, H. Otsuka (2019), “Thymol derivatives from *Eupatorium fortunei*”, Records of Natural Products, Vol. 13, p. 434-439.
- Minh Giang Phan, Minh Trang Vu, Susumu Kawakami, Hideaki Otsuka (2017), “(2S)-prenylflavanones and taraxerane triterpenoids from *Mallotus mollissimus*”, Biochemical Systematics and Ecology, Vol. 73, p. 22-25.
- Phan Minh Giang, Nguyen Thi Binh, Tran Thi Thanh Nhan, Ho Thi Thuy, Vu Minh Trang, Phan Tong Son, Hideaki Otsuka, Katsuyoshi Matsunami (2017), “The first isolation of 25,26,27-trisnor-3 β -acetoxycycloartan-24-oic acid and the absolute configuration of 3R,4R-Odicaffeoyl quinic acid from *Artemisia japonica*”, Chemistry of Natural Compounds, Vol. 53, p. 674-677.
- Phan Minh Giang, Vu Minh Trang, Phan Tong Son, Katsuyoshi Matsunami (2015), “Application of the taraxerane-oleanane rearrangement to the synthesis of seco-oleanane triterpenoids from taraxerone”, Natural product research, Vol. 1, p. 64-69.
- Phan Minh Giang, Vu Minh Trang, Katsuyoshi Matsunami, Phan Tong Son (2014), “Unexpected course of Beckmann rearrangement of taraxerone oxime with Ac₂O/AcOH”, Natural Product Research, Vol. 8, p. 568-572.
- Phan Minh Giang, Vu Minh Trang and Phan Tong Son (2013), “Phytochemical studies on *Mallotus barbatus*”, Chemistry of Natural Compounds, Vol. 1, p. 129-130.
- Phan Minh Giang, Vu Minh Trang, Phan Tong Son, Katsuyoshi Matsunami, Hideaki Otsuka (2013),

“The First Occurrence of A Mallotus 3,4-Seco-Taraxerane Triterpenoid from Mallotus barbatus”, Records of Natural Products, Vol. 2, p. 157-160.

- T.T. Hang Bui, Amrita Kaur, Minh Trang Vu (2022), “Effectiveness of technology-integrated project-based approach for self-regulated learning of engineering students”, European Journal of Engineering Education, Vol. 47(4), <https://doi.org/10.1080/03043797.2021.2016636>, p. 1 – 15.