

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: LÊ ĐỨC GIANG
- Năm sinh: 1976
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Tiến sĩ (2011, Việt Nam)
- Chức danh Phó giáo sư (2015, Trường Đại học Vinh)

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Ngành Hóa học, chuyên ngành Hóa hữu cơ
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Trưởng khoa Hóa học, Trường Sư phạm, Trường Đại học Vinh
- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Viện trưởng phụ trách Viện Sư phạm tự nhiên, Trường Đại học Vinh
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Hội đồng giáo sư cơ sở Trường Đại học Vinh, năm 2023 và năm 2024.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): không
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): không

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: 0 sách chuyên khảo; 04 giáo trình.
- 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)*.
 1. Đậu Xuân Đức, Lê Đức Giang, *Giáo trình Tổng hợp hữu cơ*, NXB Trường Đại học Vinh (2019)
 2. Đậu Xuân Đức, Lê Đức Giang, *Giáo trình Hợp chất dị vòng*, NXB Trường Đại học Vinh (2023).

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

- a) Tổng số đã công bố: 50 bài báo tạp chí trong nước; 40 bài báo tạp chí quốc tế.
- b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liên kế 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*):

Bài báo trong nước:

1. Nguyen Huy Hung, Vo Van Hoa, Tran Thu Hien, Parabodh Satyal, Vu Thi Hien, Le Duc Giang (2022), Pesticidal activities of *premna mekongensis* W.W.Sm. essential oil (EO) encapsulated microemulsions, *Journal of Chemsitry and application*, 60B, 282-285.
2. Nguyễn Mỹ Lộc, Cao Xuân Cường, Nguyễn Văn Quốc, Nguyễn Thị Chung, Lê Đức Giang (2022), Chế tạo và khảo sát khả năng hấp phụ ion Pb^{2+} của hạt gel chitosan, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học*, Tập 27 (3), 205-210.
3. Dau Xuan Duc, Le Duc Giang (2023), Microwave-Assisted, Ionic Liquid-Catalyzed Synthesis of 1,2-Disubstituted Benzimidazoles under Solvent-Free Conditions, *VNU Journal of Science: Natural Sciences and Technology*, Vol. 39, No. 3, 7-13.
4. Nguyễn Văn Quốc, Bùi Hữu Tài, Phạm Hải Yến, Đan Thị Thúy Hằng, Lê Đức Giang, Phan Văn Kiêm (2024), Các hợp chất cis-clerodane furanoditerpenoid từ cây dây ký ninh (*Tinospora Crispa*), *Tạp chí Hóa học và ứng dụng*, Số đặc biệt (Hội nghị Hóa hữu cơ toàn quốc lần thứ X).
5. Tran Trung Hieu, Le Duc Giang*, Nguyen Thi Chung, Nguyen Van Quoc, Chen Tran Van, Le Duc Minh (2024), Chemical compositions and cytotoxic activity of essential oils extracted from *Hedichium coronarium* J.Koenig grown in Vietnam, *Vinh University Journal of Science Natural Science, Engineering and Technology*.

- Bài báo quốc tế:

1. Hoang Thai, Chinh Thuy Nguyen, Loc Thi Thach, Mai Thi Tran, Huynh Duc Mai, Trang Thi Thu Nguyen, Giang Duc Le, Mao Van Can, Lam Dai Tran, Giang Long Bach, Kavitha Ramadass, C. I. Sathish & Quan Van Le (2020), Characterization of chitosan/alginate/lovastatin nanoparticles and investigation of their toxic effects in vitro and in vivo, *Scientific Reports (SCI, Q1)*.
2. Cong Nguyen Tien, Trung Vu Quoc, Dat Nguyen Dang, Giang Le Duc and Luc Van Meervelt (2021), Synthesis and structure of (E)-N-(4-methoxyphen-yl)-2-[4-(3-oxo-3-phenylprop-1-en-1-yl)phenoxy]- acetamide, *Acta Crystallographica E77 (ESCI)*, 184–189.
3. Nguyen Huy Hung, Prabodh Satyal, Do Ngoc Dai, Le Thi Huong, Le Duc Giang, Le Thanh Hung, Vo Văn Hoa, Tran Thu Hien, Vu Thi Hien & William N. Setzer (2021), Chemical Constituents of the Leaf Essential Oil of *Vitex*

- axillariflora (Merr.) Bramley from Vietnam, *Journal of Essential Oil Bearing Plants (SCIE, Q3)*, 24:6, 1256-1259,
4. Nguyen Huy Hung, Pham Minh Quan, Prabodh Satyal, Do Ngoc Dai, Vo Van Hoa, Ngo Gia Huy, Le Duc Giang, Nguyen Thi Ha, Le Thi Huong, Vu Thi Hien and William N. Setzer (2022), Acetylcholinesterase Inhibitory Activities of Essential Oils from Vietnamese Traditional Medicinal Plants, *Molecules (SCIE, Q2, IF: 4,927)*, 27, 7092.
 5. Le Thi Huong, Hoang Vinh Phu, Le Duc Giang, Dao Thi Minh Chau & Isiaka Ajani Ogunwande (2022), Antimicrobial Activity and Constituents of Essential Oils from the Leaves of *Syzygium szemaoense* Merrill & L.M. Perry and *Syzygium corticosum* (Lour.) Merr. & L.M. Perry grown in Vietnam, *Journal of Essential Oil Bearing Plants (SCIE, Q3)*, 25 (6), 1289-1300.
 6. Nguyen Thanh Tung, Nguyen Trung Duc, Pham Thi Thu Ha, Le Duc Giang, Hoang Thi Van An and Ninh The Son (2022), A novel rice straw-butyl acrylate graft copolymer:synthesis and adsorption study for oil spill cleanup from seawater, *Cellulose Chemistry and Technology (SCIE, Q3)*, 56(3-4), 461-470.
 7. Tran Trung Hieu, Dau Xuan Duc, Nguyen Ngoc Hieu, Nguyen Duc Danh, Nguyen Hoang Tuan, Hoang Van Trung, Tran Dinh Thang, Le Duc Giang (2023), Chemical Composition of the Volatile Oil from the Leaves of *Kaempferia champasakensis* Picheans. & Koonterm. (Zingiberaceae), *Journal of Essential Oil Bearing Plants (SCIE, Q3)*.
 8. Nguyen Huy Hung, Pham Minh Quan, Do Ngoc Dai, Prabodh Satyal, Le Thi Huong, Le Duc Giang, Le Thanh Hung, William N. Setzer (2023), Environmentally-Friendly Pesticidal Activities of *Callicarpa* and *Karomia* Essential Oils from Vietnam and Their Microemulsions, *Chemistry & Biodiversity, (SCIE, Q2)*.
 9. Hieu T. Tran, Nhan D. Le, Hang T.T. Tran, Thu-Hang T. Tran, Men T. Ngo, Vy T.H. Nguyen, Khoa D. Nguyen, Danh Vu, Chen V. Tran, Giang D. Le (2023), Chemical Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Essential Oils Extracted from the Fresh and Dried Seeds of *Lanxangia tsao-ko* grown in Nghe An, Vietnam, *Tropical Journal of Natural Product Research (Scopus, Q4)*, 7(2), 2426-2431.

10. Hieu Tran-Trung, Le Duc Giang, Dinh Thi Huyen Trang, Nguyen Thi Giang An, Nguyen Ngoc Hieu, Danh C Vu, Trang H.D Nguyen, Hien Nguyen-Thi-Thu, Hoang Van Trung (2023), Chemical Examination and Antimicrobial Activity of Essential Oils from the Leaves and Rhizomes of *Meistera caudata* Šída f. & Škorničk. (Zingiberaceae), *Journal of Biologically Active Products from Nature* (Scopus, Q3), 13 (1), pp 68 – 75.
11. Hieu Tran Trung, Xuan Duc Dau, Thi Chung Nguyen, Hien Nguyen Thi Thu, Hieu Nguyen-Ngoc, Thi Giang An Nguyen, Van Trung Hoang, Dang Khoa Nguyen, Danh Duc Nguyen, Chen Tran Van and Le Duc Giang (2023), Phytochemical Analysis of the Essential Oils From the Rhizomes of Three Vietnamese Curcuma Species and Their Antimicrobial Activity, *Natural Product Communications* (SCIE, Q3), Vol. 18(4).
12. Hieu Tran Trung, Le Duc Giang, Vi Thi Thuan, Hoang Van Trung, Nguyen Ngoc Hieu, Nguyen Danh Duc, Truong Quang Cuong, Dau Xuan Duc (2023), Chemical Composition of Essential Oils Extracted from the Leaves and Rhizomes of *Alpinia hongiaoensis* Tagane. (Zingiberaceae) growing Wild in Vietnam, *Journal of Essential Oil Bearing Plants* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1080/0972060X.2023.2187708> (ISSN: 0976-5026).
13. Hieu Tran-Trung, Le Duc Giang, Dau Xuan Duc, Nguyen Thi Giang An, Dang Van Son, Danh C. Vu, Nguyen Thi Kim Anh, Hien Nguyen-Thi-Thu, Khieu Thi Tam & Trang H.D. Nguyen (2023), Volatile Constituents and *In vitro* Antimicrobial Activities of Essential Oils from Leaves of *Siliquamomum oreodoxa* N.S. Lý & Škorničk and *Curcuma thorelii* Gagnep. (Zingiberaceae) Growing in Vietnam, *Journal of Biologically Active Products from Nature* (ESCI, Q3), 13 (2), pp 145 – 155
<https://doi.org/10.1080/22311866.2023.2224286> (ISSN: 2231-1874)
14. Hieu Tran Trung, Tran Van Chen, Nguyen Ngoc Hieu, Van Son Dang, Nguyen Thi Giang An, Tran Dinh Thang, Le Thi Hong Minh, Hoang Van Trung, Dau Xuan Duc & Le Duc Giang (2023), Chemical components and antimicrobial properties of essential oil distilled from *Siliquamomum oreodoxa* N.S. Lý & Škornick (Zingiberaceae) rhizomes, *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 26 (3), (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1080/0972060X.2023.2226681> (ISSN: 0976-5026).
15. Hieu Tran-Trung, Phan Thi Thuy, Vi Thi Thuan, Nguyen Xuan Ha, Nguyen Van Hue, Hieu Nguyen-Ngoc, Trang H.D. Nguyen, Nguyen Hoang Tuan, Tran Van Chen, Nguyen Thi Thu Hien & Le Duc Giang (2023), Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil obtained from the rhizomes of *Kaempferia champasakensis*: *in vitro* and molecular docking studies, *Journal of Essential Oil Bearing Plants* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1080/0972060X.2023.2251512> (ISSN: 0976-5026).
16. Nguyen Trung Duc, Nguyen Thanh Tung, Pham Thi Thu Ha, Le Duc Giang, Dau Xuan Duc, Ninh The Son (2023), A Novel Oil Sorbent Based on Butyl Acrylate Grafting onto Cellulose of Disposable Diaper, *Iranian Journal of Science* (SCIE), ISSN: 2731-8109

<https://link.springer.com/article/10.1007/s40995-023-01543-2>

17. Tuan Nguyen Hoang, Hieu Tran-Trung, Le Duc Giang, Nguyen Thanh Triet, Chen Tran Van, Danh C. Vu, Anh Van Nguyen, Nhi Nguyen Thanh To, Khoa V.A. Nguyen & Khoa Dang Nguyen (2023), *Alpinia nelumboides* Nob.Tanaka, T.T.K.Van & V.Hoang: phytochemical analysis and antioxidant activities of pseudo-stem and rhizome essential oils, *Natural Product Research* (SCIE, Q2). ISSN: 1478-6427
<https://doi.org/10.1080/14786419.2023.2256021>
18. Hieu Tran-Trung, Le Duc Giang, Dau Xuan Duc, Tran Dinh Thang, Trang H.D. Nguyen, Nguyen Hoang Tuan, Danh C. Vu, Nguyen Thi Thu Hien, Bui Van Huong & Hoang Van Trung (2023), Chemical composition and *in vitro* α -amylase inhibitory activity of *Meistera vespertilio* (Gagnep.) Skornick. & M.F. Newman essential oils collected in two different regions of Vietnam, *Journal of Essential Oil Bearing Plants* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1080/0972060X.2023.2276724> (ISSN: 0976-5026).
19. Le Duc Giang, Hieu Tran-Trung, Nguyen Thi Chung, Nguyen Thi Giang An, Hoang Van Trung, Dang Van Son, Dang Khoa Nguyen, Tran Dinh Thang, Trang H.D. Nguyen and Dau Xuan Duc (2023), Chemical composition and antimicrobial activity of essential oils from the leaves and rhizomes of *Hedychium yunnanense* Gagnep. (Zingiberaceae) collected in Vietnam, *Journal of Essential Oil Bearing Plants* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1080/0972060X.2023.2259947> (ISSN: 0976-5026).
20. Hieu Nguyen-Ngoc, Le Duc Giang, Hieu Tran-Trung, Tran Dinh Thang, Nguyen Hoang Tuan, Dang Khoa Nguyen, Nguyen Danh Duc, Nguyen Thanh To Nhi, Chi Toan Le & Nguyen Thi Giang An (2024), Chemical constituents and *in vitro* antimicrobial activity of rhizome essential oils of *Zingiber densissimum* S.Q.Tong & Y.M.Xia and *Kaempferia laotica* Gagnep. growing wild in Vietnam, *Journal of Essential Oil Bearing Plants* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1080/0972060X.2024.2307905> (ISSN: 0976-5026).
21. Hieu Tran-Trung, Duc Giang Le, Van Trung Hoang, Danh C. Vu Tran Dinh Thang, Hieu Nguyen-Ngoc, Chen Tran Van, Thanh Triet Nguyen, Nguyen Hoang Tuan and Trang H.D. Nguyen (2024), Essential Oils of Two Species of Zingiberaceae Family from Vietnam: Chemical Compositions and α -Glucosidase, α -Amylase Inhibitory Effects, *Natural Product Communications* (SCIE, Q3).
<https://doi.org/10.1177/1934578X241232281> ISSN: 1555-9475.
22. Nguyen Thi Ngan, Trang H. D. Nguyen, Danh C. Vu, Nguyen Xuan Ha, Hieu Tran-Trung, Le Duc Giang, Phan Thi Thuy, Vi Thi Thuan, Bui Van Huong, Sy Vo Van & Hoang Van Trung (2024), Chemical composition, enzyme inhibitory activities, and molecular docking studies of essential oil of *Knema globularia* leaves from Vietnam, *Journal of Essential Oil Bearing Plants* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1080/0972060X.2024.2325089> (ISSN: 0976-5026).

23. Le Thi Huong, Hoang Vinh Phu, Nguyen Huy Hung, Le Duc Giang, Do Ngoc Dai, Nguyen Quang Hop & Ninh The Son (2024), Chemical Compositions, and Antimicrobial and Mosquito Larvicidal Activities of Essential Oils from Four *Syzygium* Species *Syzygium formosum* (Wall.) Masam., *S. syzygioides* (Miq.) Merr. & L.M. Perry, *S. megacarpum* (Craib) Rathakr. & N.C. Nair, and *S. chantaranothaianum* W.K. Soh & J. Parn, *Journal of Essential Oil Research* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1080/10412905.2024.2322593> ISSN: 1041-2905
24. Nguyen Van Quoc, Nguyen Huy Hoang, Bui Huu Tai, Pham Hai Yen, Nguyen Thi Cuc, Phan Thi Thanh Huong, Duong Thi Dung, Do Thi Trang, Nguyen The Cuong, Le Duc Giang, and Phan Van Kiem (2024), Tributelosides A-D: Four Undescribed Spirostan Glycosides Isolated from the Branches and Leaves of *Tribulus terrestris* with Their NO Production Inhibitory Activity in LPS Activated RAW 264.7 Cells, *Chemistry & Biodiversity* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202401049> (ISSN: 1612-1880).
25. Phan Van Kiem, Nguyen Van Quoc, Bui Huu Tai, Pham Hai Yen, Nguyen Huy Hoang, Dan Thi Thuy Hang, Phan Thi Thanh Huong, Ngo Anh Bang, Duong Thi Dung, Do Thi Trang, and Le Duc Giang (2024), Five New Furostanol Glycosides from the Fruits of *Tribulus terrestris* with NO Production Inhibitory Activity, *Chemistry & Biodiversity* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202401273> (ISSN: 1612-1880).
26. Duc Giang Le, Prabodh Satyal, Hai Giang Nguyen, Thi Uyen Nhi Nguyen, Cam Nhung Nguyen, Thuy Hang Le, Van Huynh Le, Xuan Luong Ngo, Thi Mai Hoa Le, Van Hoa Vo, Thanh Thuong Vo, Huy Hung Nguyen, Van Hung Nguyen, and William N. Setzer (2024), Essential oil and Waste Hydrosol of *Ocimum Tenuiflorum* L.: A Low-Cost Raw Material Source of Eugenol, Botanical Pesticides, and Therapeutic Potentiality, *Chemistry & Biodiversity* (SCIE, Q2). <https://doi.org/10.1002/cbdv.202401161> (ISSN: 1612-1880).
27. Nguyen Van Quoc, Bui Huu Tai, Pham Hai Yen, Nguyen Huy Hoang, Dan Thi Thuy Hang, Phan Thi Thanh Huong, Ngo Anh Bang, Duong Thi Dung, Do Thi Trang, Le Duc Giang, and Phan Van Kiem (2024), Three Undescribed Furanoditerpenoids from the *Tinospora crispa* that Inhibit NO Production, *Chemistry & Biodiversity* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202401679> (ISSN: 1612-1880).
28. Nguyen T. Kim-Anh, Trang H.D. Nguyen, Danh C. Vu, Duc Giang Le, Hoang Van Trung, Bui Thanh Tung, Nguyen Thi Phuong, Le Thi Huong, and Nguyen Thi Ngan (2024), *Acronychia pedunculata* Essential Oils from Vietnam: Chemical Constituents, Enzymatic Inhibitory Activities and Molecular Docking Study, *Natural Product Communications* (SCIE, Q3).
<https://doi.org/10.1177/1934578X241285530>, ISSN: 1555-9475.
29. Le Duc Giang, Tran Trung Hieu, Nguyen Thi Thu, Nguyen Thi Thu Hien, Nguyen Xuan Ha, Nguyen Dang Khoa, Van Sy Vo, Nguyen Thi Giang An, and Dau Xuan Duc (2024), Chemical Constituents, Biological Activities and Molecular Docking Studies of Root and

- Aerial Part Essential Oils from *Erigeron sublyratus* Roxb. ex DC. (Asteraceae), *Chemistry & Biodiversity* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202401356> (ISSN: 1612-1880).
30. Sy Vo Van, Nguyen Hoang Tuan, Le Duc Giang, Hieu Tran-Trung, Vi Thi Thuan, Nguyen Thi Giang An, Nguyen Xuan Ha, Chi Toan Le, Chanh M. Nguyen & Khoa D. Nguyen (2024), Antioxidant activities and chemical composition of rhizome essential oil from *Zingiber plicatum* Škorničk. & Q.B.Nguyen from Vietnam, *Journal of Essential Oil Research* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1080/0972060X.2024.2373130>
 31. Nguyen Thi Giang An, Le Duc Giang*, Hieu Tran Trung, Dau Xuan Duc, Nguyen Thi Thu, Nguyen Thi Thu Hien, Nguyen Xuan Ha, Dang Khoa Nguyen, and Van Sy Vo (2024), Chemical Constituents, Biological Activities and Molecular Docking Studies of Root and Aerial Part Essential Oils from *Erigeron sublyratus* Roxb. ex DC. (Asteraceae), *Chemistry & Biodiversity* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202401356>
 32. Hieu Tran Trung, Dinh Thi Huyen Trang, Nguyen Thi Chung, Dau Xuan Duc, Phan Thi Thuy, Nguyen Hoang Tuan, Nguyen Van Hieu, Nguyen Xuan Ha, Hieu Nguyen Ngoc, Le Duc Giang* (2025), Essential oil from aerial parts of *Blumea eberhardtii* Gagnep. (Asteraceae) from Vietnam: Phytochemical composition, cytotoxic activity, and molecular docking study, *Journal of Biologically Active Products from Nature* (ESCI, Q3).
 33. Nguyen Xuan Ha, Tran Dinh Thang, Nguyen Thi Thu, Nguyen Hoang Tuan, Le Duc Giang, Hieu Tran-Trung, Dinh Thi Huyen Trang, Nguyen Thi Chung, Sy Vo Van, Nguyen Ngoc Anh Thu & Nguyen Thi Giang An (2025), Cytotoxic activity of *Sphaeranthus africanus* essential oil from Vietnam, molecular docking and molecular dynamics studies of its major components, *Journal of Essential Oil Research* (SCIE, Q3).
 34. Tran Van Chen, Hieu Tran-Trung, Phan Thi Thuy, Nguyen Thi Giang An, Nguyen Thi Viet, Nguyen Xuan Ha, Do Thi Thao, Nguyen Thi Huong, Nguyen Ngoc Khanh Linh and Le Duc Giang* (2025), Chemical compositions of essential oils from leaves and fruits of *Actinodaphne perlucida* C.K.Allen and their biological activities: Experimental and *in silico* molecular docking study, *Journal of Essential Oil Research* (SCIE, Q3).
 35. Nguyen Thanh Triet , Tran Van Chen, Le Duc Giang , Hieu Tran-Trung, Nguyen Thi Giang An, Nguyen Thi Viet, Nguyen Van Thu (2025), Rhizome essential oil of *Alpinia pinnanensis* from Vietnam: Chemical composition and *in vitro* evaluation of antimicrobial and cytotoxic activities, *Pharmacia* (SCIE, Q2).

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 0 cấp Nhà nước; 0 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:

TT	Tên đề tài nghiên cứu/ Lĩnh vực ứng dụng	Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu đề xuất quy trình và hướng dẫn xây dựng ngân hàng đề thi phục vụ cho thi trực tuyến tại trường Đại học Vinh	2017	Đề tài trọng điểm cấp trường	Tham gia
2	Nghiên cứu đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy và đánh giá khối kiến thức Hóa hữu cơ theo tiếp cận CDIO	2019	Đề tài trọng điểm cấp trường	Tham gia
3	Nghiên cứu rà soát, cập nhật chương trình đào tạo ngành Sư phạm Hóa học theo tiếp cận CDIO	2022	Đề tài trọng điểm cấp trường	Tham gia
4	Phát triển chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ ngành Hóa hữu cơ theo tiếp cận CDIO	2024	Đề tài trọng điểm cấp trường	Chủ nhiệm

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 0 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: 0 tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: 0 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*): không

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

a) Tổng số: 0 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*):

1. Cao Xuân Cường, “Chế tạo, khảo sát một số tính chất đặc trưng, ứng dụng của vi sợi cellulose và dẫn xuất từ lòng phế thải ở Nghệ An”, Trường Đại học Vinh, năm 2019 (Hướng dẫn phụ).

2. Lê Đức Minh, “Nghiên cứu sự biến đổi đặc trưng, tính chất và hình thái cấu trúc của polyethylene tỷ trọng cao trong quá trình thử nghiệm tự nhiên tại Bắc Trung Bộ”, Trường Đại học Vinh, năm 2019 (Hướng dẫn phụ).
3. Thạch Thị Lộc, “Nghiên cứu chế tạo, xác định đặc trưng, tính chất tổ hợp polymer alginate/chitosan mang hoạt chất ginsenoside Rb1 và thuốc lovastatin”, Trường Đại học Vinh, năm 2020 (Hướng dẫn phụ).
4. Nguyễn Văn Thìn, “Tổng hợp, nghiên cứu cấu trúc và tính chất của một số dị vòng imidazol-5-one, thiazolidin-2,4-dione và 1,3,4-oxadiazoline”, Trường Đại học Vinh, năm 2021 (Hướng dẫn phụ).

3. Các thông tin khác

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

Bài báo khoa học

1. **Lê Đức Giang**, Phạm Hữu Lý, Lê Văn Hạc, Hoàng Văn Lựu (2007), “Điều chế cao su thiên nhiên lỏng có nhóm phenylhydrazon và hydroxyl ở cuối mạch”, *Tạp chí Hoá học và ứng dụng*, tập 63, số 3, tr. 37-39.
2. **Lê Đức Giang**, Hoàng Văn Lựu, Phạm Hữu Lý, Đỗ Bích Thanh, Kim Thuý Hồng (2007), “Nghiên cứu một số đặc trưng của cao su thiên nhiên lỏng tổng hợp bằng tác nhân Fenton trong latex”, *Tạp chí Khoa học và công nghệ*, tập 45, số 3A, tr. 238-244.
3. **Lê Đức Giang**, Phạm Hữu Lý (2007), “Ảnh hưởng của hàm lượng cao su thiên nhiên lỏng đến một số tính chất cơ lý của nhựa epoxy diglycidyl ete bisphenol-A”, *Tạp chí Khoa học và công nghệ*, tập 46, số 6, tr. 287-292.
4. **Lê Đức Giang**, Phạm Hữu Lý, Lê Kiều Hưng (2007), “Tổng hợp cao su thiên nhiên lỏng bằng phương pháp phân huỷ cao su thiên nhiên bởi tác nhân Fenton”, *Hội nghị Hoá học hữu cơ toàn quốc lần thứ IV*, Hà Nội, tr. 813-817.
5. **Le Duc Giang**, Hoang Van Luu and Pham Huu Ly (2008), “Depolymerization mechanism of natural rubber by the photo-Fenton reaction”, *International science conference on “Chemistry for development and integration”*, Ha noi, pp. 797-805.
6. Pham Huu Ly, Le Van Hac and **Le Duc Giang** (2008), “Corelation between microstructure and impact strength of the diglycidyl ether of bis phenol-A epoxy resin (DGEBA) modified with epoxidized liquid natural rubber”, *Avances in Natural Science*, Vol. 9, No.3, p. 315-320.
7. **Lê Đức Giang**, Lê Đức Minh, Lê Văn Hạc (2009), “Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố đến phản ứng depolyme hoá cao su thiên nhiên bởi tác nhân Fenton quang hoá để điều chế cao su thiên nhiên lỏng”, *Tạp chí Hoá học*, Tập 47, Số 2A, tr. 246-250.
8. **Lê Đức Giang**, Lê Văn Hạc, Phạm Hữu Lý (2009), “Khảo sát một số tính chất cơ lý của blend nhựa epoxy (DGEBA)- cao su thiên nhiên lỏng epoxy hoá bằng phương pháp quy hoạch thực nghiệm”, *Tạp chí Hoá học*, Tập 47 (4A), 694-698.

9. **Lê Đức Giang**, Lê Văn Hạc, Nguyễn Thị Hải Yến (2009), “Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố đến phản ứng điều chế cao su thiên nhiên lỏng bởi tác nhân phenylhydrazin-Fe²⁺ bằng phương pháp quy hoạch thực nghiệm”, *Tạp chí hoá học và ứng dụng*, Số 24 (108) tr. 34-36.
10. **Lê Đức Giang (2009)**, “Về chương trình hoá hữu cơ trong đào tạo giáo viên THPT ngành Hoá học”, *Tạp chí Giáo dục*, Số ĐB tháng 8, tr.41-44.
11. **Lê Đức Giang**, Phạm Hữu Lý (2011), “Cải thiện độ bền của nhựa epoxy bằng cao su thiên nhiên lỏng epoxxy hoá”, *Tạp chí hoá học*, Tập 49, số 2ABC, tr. 179-183.
12. **Lê Đức Giang**, Phạm Hữu Lý (2011), “Epoxy hoá cao su thiên nhiên lỏng có nhóm hydroxyl ở cuối mạch bằng axit 3-cloperbenzoic”, *Tạp chí khoa học và công nghệ*, Tập 49 (1), tr. 49-54.
13. **Lê Đức Giang**, Phạm Hữu Lý (2011), “Biến tính tăng cường độ bền nhựa epoxy bằng cao su thiên nhiên lỏng có nhóm hydroxyl ở cuối mạch”, *Tạp chí khoa học và công nghệ*, Tập 49 (3A), tr. 13-19.
14. **Lê Đức Giang**, Nguyễn Thị Thu Hoài, Đậu Đình Đức (2011), “Tổng hợp và bước đầu nghiên cứu tính chất của vật liệu hấp phụ dầu từ bã mía”, *Tạp chí hóa học và ứng dụng*, số 5, tr. 7-10.
15. **Lê Đức Giang (2013)**, “Cải thiện độ bền của nhựa epoxy bằng cao su thiên nhiên lỏng có nhóm phenylhydrazon cuối mạch”, *Tạp chí Hóa học*, Tập 51 (2AB), tr. 167-172.
16. H. L. Pham, B. T. Do, T. S. Pham, **D. G. Le** (2013), “Synthesis and characterisation of hydroxyl-terminated liquid natural rubber by photo-Fenton reaction”, *ASEAN J. Sci. Technol. Dev.* 30(1&2),29-36.
17. H. L. Pham, B. T. Do, T. S. Pham, **D. G. Le** (2013), “Toughening of bisphenol-A Diglycidyl ether-based epoxy by modification with hydroxyl-terminated liquid natural rubber”, *ASEAN J. Sci. Technol. Dev.* 30(1&2),29-36.
18. **Lê Đức Giang (2014)**, “Nghiên cứu phản ứng giữa ancol iso amylic và cao su thiên nhiên lỏng epoxy hóa”, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ*, Tập 52, số 4, trang 473-481.
19. **Lê Đức Giang**, Thạch Thị Lộc, Đoàn Thanh Hồng Vân, Nguyễn Cao Hiền (2015), Điều chế chitosan và O-cacboxymetylchitosan từ vỏ sam biển, *Tạp chí khoa học Trường Đại học Vinh*, tr.39-45.
20. **Le Duc Giang**, Cao Xuan Cuong, Ta Phuong Hoa, Thach Thi Loc (2015), “Acetylation of microfibrillated cellulose by reaction with acetic anhydride catalyzed by N-bromosuccinimide”, *Journal of science and technology*, Vol.53, No.3, 333-339.
21. **Le Duc Giang**, Dinh Mong Thao, Hoang Thi Huong, Le Thi Thu Hiep (2016), “Synthesis of hydroxyl terminated liquid natural rubber by oxidative depolymerization

- of deproteinized natural rubber”, *Journal of Science and Technology*, Vol. 54, No. 3, pp. 350-356.
22. **Lê Đức Giang**, Lê Thị Thủy (2016), “Chiết xuất alginate từ rong nâu (*Sargassum polycystum*) bằng một số phương pháp khác nhau”, *Tạp chí Khoa học ĐHSP TPHCM*, số 12(90), 52-57.
 23. **Lê Đức Giang**, Nguyễn Thị Quỳnh Giang (2016), “Phát triển chương trình đào tạo giáo viên THPT tiếp cận CDIO nhằm đáp ứng yêu cầu đổi mới chương trình giáo dục phổ thông”, *Kỷ yếu Hội thảo Khoa học quốc tế*, NXB Đại học Sư phạm Hà Nội, 268-273.
 24. **Lê Đức Giang**, Cao Xuân Cường, Tạ Thị Phương Hòa (2017), “Chế tạo và khảo sát tính chất của vật liệu polyme compozit trên nền nhựa epoxy gia cường bằng vi sợi xenlulozo axetat”, *Tạp chí khoa học ĐHSP TPHCM*, Tập 14, Số 6, 43-50.
 25. Le Duc Giang, Le Thi Thuy (2019), Characterization of alginate extracted from brown seaweeds (*Sargassum polycystum*) collected from Thanh Hoa, *Proceedings of International Workshop 2019 on Trade and Science – Technology development in the Mekong Delta in the context of the international intergration*, November 16th, Can Tho, Vietnam, 380-385.
 26. **Lê Đức Giang**, Nguyễn Hoa Du (2019), Phát triển chương trình bồi dưỡng năng lực dạy học thí nghiệm hóa học cho giáo viên THPT, *Kỷ yếu Hội thảo khoa học Phát triển chương trình, tổ chức đào tạo bồi dưỡng thường xuyên giáo viên, CBQL phổ thông theo hướng tiếp cận năng lực*, Nhà xuất bản Đại học Vinh, 85-91.
 27. **Lê Đức Giang**, Phạm Thị Hương, Trần Xuân Sang, Nguyễn Thị Việt (2019), Thực trạng dạy học môn Công nghệ ở Trường THCS hiện nay, *Kỷ yếu Hội thảo khoa học Quốc gia*, Trường ĐHSP Hà Nội, 46-53.
 28. Nguyễn Mỹ Lộc, Cao Xuân Cường, Nguyễn Văn Quốc, Nguyễn Thị Chung, **Lê Đức Giang** (2022), Chế tạo và khảo sát khả năng hấp phụ ion Pb²⁺ của hạt gel chitosan, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học*, Tập 27 (3), 205-210.
 29. Hoàng Văn Trung, Trần Trung Hiếu, Phan Thị Hồng Tuyết, Đinh Thị Trường Giang, Vi Thị Thuận, Nguyễn Hoàng Tuấn, Lê Đức Minh, **Lê Đức Giang** (2023), Thành phần hóa học và hoạt tính chống oxi hóa của tinh dầu lá tiêu châu độc (*Piper chaudiocanum C.DC.*) thu hái ở Hà Giang, *Kỷ yếu Hội nghị khoa học Quốc gia*, Nxb. Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, tr. 3-8.
 30. Tran Trung Hieu, Dau Xuan Duc, Nguyen Ngoc Hieu, Nguyen Duc Danh, Nguyen Hoang Tuan, Hoang Van Trung, Tran Dinh Thang, **Le Duc Giang** (2023), Chemical Composition of the Volatile Oil from the Leaves of *Kaempferia champasakensis* Picheans. & Koonterm. (Zingiberaceae), *Journal of Essential Oil Bearing Plants (SCIE, Q3)*.
 31. Hieu T. Tran, Nhan D. Le, Hang T.T. Tran, Thu-Hang T. Tran, Men T. Ngo, Vy T.H. Nguyen, Khoa D. Nguyen, Danh Vu, Chen V. Tran, **Giang D. Le** (2023), Chemical

- Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Essential Oils Extracted from the Fresh and Dried Seeds of *Lanxangia tsao-ko* grown in Nghe An, Vietnam, *Tropical Journal of Natural Product Research* (Scopus, Q4), 7(2), 2426-2431.
32. Hieu Tran Trung, Xuan Duc Dau, Thi Chung Nguyen, Hien Nguyen Thi Thu, Hieu Nguyen-Ngoc, Thi Giang An Nguyen, Van Trung Hoang, Dang Khoa Nguyen, Danh Duc Nguyen, Chen Tran Van and **Le Duc Giang** (2023), Phytochemical Analysis of the Essential Oils From the Rhizomes of Three Vietnamese Curcuma Species and Their Antimicrobial Activity, *Natural Product Communications* (SCIE, Q3), Vol. 18(4).
 33. **Le Duc Giang**, Hieu Tran-Trung, Nguyen Thi Chung, Nguyen Thi Giang An, Hoang Van Trung, Dang Van Son, Dang Khoa Nguyen, Tran Dinh Thang, Trang H.D. Nguyen and Dau Xuan Duc (2023), Chemical composition and antimicrobial activity of essential oils from the leaves and rhizomes of *Hedychium yunnanense* Gagnep. (Zingiberaceae) collected in Vietnam, *Journal of Essential Oil Bearing Plants* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1080/0972060X.2023.2259947> (ISSN: 0976-5026).
 34. **Duc Giang Le**, Prabodh Satyal, Hai Giang Nguyen, Thi Uyen Nhi Nguyen, Cam Nhung Nguyen, Thuy Hang Le, Van Huynh Le, Xuan Luong Ngo, Thi Mai Hoa Le, Van Hoa Vo, Thanh Thuong Vo, Huy Hung Nguyen, Van Hung Nguyen, and William N. Setzer (2024), Essential oil and Waste Hydrosol of *Ocimum Tenuiflorum* L.: A Low-Cost Raw Material Source of Eugenol, Botanical Pesticides, and Therapeutic Potentiality, *Chemistry & Biodiversity* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202401161> (ISSN: 1612-1880)
 35. Le Duc Giang, Tran Trung Hieu, Nguyen Thi Thu, Nguyen Thi Thu Hien, Nguyen Xuan Ha, Nguyen Dang Khoa, Van Sy Vo, Nguyen Thi Giang An, and Dau Xuan Duc (2024), Chemical Constituents, Biological Activities and Molecular Docking Studies of Root and Aerial Part Essential Oils from *Erigeron sublyratus* Roxb. ex DC. (Asteraceae), *Chemistry & Biodiversity* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202401356> (ISSN: 1612-1880).
 36. Nguyen Thi Giang An, **Le Duc Giang***, Hieu Tran Trung, Dau Xuan Duc, Nguyen Thi Thu, Nguyen Thi Thu Hien, Nguyen Xuan Ha, Dang Khoa Nguyen, and Van Sy Vo (2024), Chemical Constituents, Biological Activities and Molecular Docking Studies of Root and Aerial Part Essential Oils from *Erigeron sublyratus* Roxb. ex DC. (Asteraceae), *Chemistry & Biodiversity* (SCIE, Q2).
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202401356>
 37. Hieu Tran Trung, Dinh Thi Huyen Trang, Nguyen Thi Chung, Dau Xuan Duc, Phan Thi Thuy, Nguyen Hoang Tuan, Nguyen Van Hieu, Nguyen Xuan Ha, Hieu Nguyen Ngoc, **Le Duc Giang*** (2025), Essential oil from aerial parts of *Blumea eberhardtii* Gagnep. (Asteraceae) from Vietnam: Phytochemical composition, cytotoxic activity, and molecular docking study, *Journal of Biologically Active Products from Nature* (ESCI, Q3).

38. Tran Van Chen, Hieu Tran-Trung, Phan Thi Thuy, Nguyen Thi Giang An, Nguyen Thi Viet, Nguyen Xuan Ha, Do Thi Thao, Nguyen Thi Huong, Nguyen Ngoc Khanh Linh and **Le Duc Giang*** (2025), Chemical compositions of essential oils from leaves and fruits of *Actinodaphne perlucida* C.K.Allen and their biological activities: Experimental and *in silico* molecular docking study, *Journal of Essential Oil Research* (SCIE, Q3).

Giáo trình

1. **Lê Đức Giang**, Nguyễn Văn Quốc, Nguyễn Thị Quỳnh Giang, *Giáo trình thực hành hóa hữu cơ*, NXB Đại học Vinh (2015).
2. **Lê Đức Giang**, *Giáo trình cơ chế phản ứng hữu cơ*, NXB Đại học Vinh (2015).
3. **Lê Đức Giang**, *Giáo trình hóa học các hợp chất polyme*, NXB Đại học Vinh (2015).
4. Đậu Xuân Đức, Lê Đức Giang, *Giáo trình Tổng hợp hữu cơ*, NXB Đại học Vinh (2019)
5. Đậu Xuân Đức, Lê Đức Giang, *Giáo trình Hợp chất dị vòng*, NXB Đại học Vinh (2023).

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

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

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3269-9915>

Google scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=xW7Q0oAAAAAJ&hl=vi>

H-index: 9, tổng số trích dẫn: 302

3.4. Ngoại ngữ

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

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Khá

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Nghệ An, ngày 06 tháng 05 năm 2025

NGƯỜI KHAI



PGS.TS. Lê Đức Giang