

Curriculum vitae

- 1. Name:** NGUYEN THI HIEN (male/female): Female
- 2. Date of Birth:** September 30, 1985
- 3. Office:** Department of Chemistry – Faculty of Environment – Vietnam National University of Agriculture
- 4. Office address:** Trau Quy – Gia Lam – Hanoi – Vietnam
- 5. E-mail:** hienxdd@yahoo.com tel: 04.38765663
- 6. Employment:** Lecturer
- 7. Position:**
- 8. Major:** Science in Chemistry

9. Academic background

- Sep. 2003 - Jan. 2007: Bachelor of High-quality bachelor of science in chemistry, Faculty of Chemistry, HA NOI national university of Education
- Oct. 2008 - Dec. 2010: Master of science in chemistry, Faculty of Chemistry, HA NOI national university of Education
- Dec. 2014 - Dec. 2017: Doctor of science in chemistry, Chemistry Academy.

10. Research Project Coordinator and Counterpart

1. Promoter, *Studying synthesis and structure of some azomethine compounds containing furoxan heterocyclic from isoeugenoxiacetic acid*, code: T2012-04-14. Completed, a good mark.
2. Promoter, *Application Fenton technology to treatment polluted waste-water of Phu Do rice noodles village –Me Tri, Tu Liem, Ha Noi*. Code T2014-04-10VB. Completed.
3. Promoter, *Study on synthesis, structures and cytotoxic activity of compounds containing indenoisoquinoline frame*. Code T2016-04-18. Completed, a good mark.

4. PhD. Student, Study on synthesis and bio-activity of some hybrid compounds between triterpenoids and some anti-HIV compounds or anti-cancer compounds Code 104.01-2015.02 (Nafosted).
5. Partner, Cytotoxic activity of chemical composition from *Dialium cochinchinensis* (Caesalpinioideae) in Vietnam by bioassay guided fraction.
6. Partner, Nghiên cứu phát triển xúc tác quang dạng nổi, ứng dụng xử lý nước ô nhiễm tại Việt Nam, First 1a.25, 2018-2019.
7. Partner, Ứng dụng công nghệ kỹ thuật hóa học trong chiết tách các hợp chất phenolic và khảo sát một số hoạt tính sinh học của quả Lekima (*Pouteria lucuma* (Ruiz & Pav) Kuntze) ở các giai đoạn chín khác nhau. T2019-4-22.
8. Partner, Hoạt tính kháng nấm *Colletotrichum* spp. và *Phytophthora* spp. của thành phần hóa học từ loài địa y *Parmotrema tinctorum* (Nyl.) Hale. T2017-04-25.

11. Publication

1. Hoang Thi Tuyet Lan, Le Thi Luyen, **Nguyen Thi Hien**, Nguyen Huu Dinh (2007). “*Research series hydrazone derivatives of isoeugenoxiacetic acid*”. Collection of works of science and technology conference Fourth National Organic Chemistry, p.145-149.
2. Nguyen Huu Dinh, Hoang Thi Tuyet Lan, Pham Van Hoan, **Nguyen Thi Hien** (2009). “*Research into the ring furoxan from allyl group of eugenoxiacetic acid*. "Journal of Chemistry, Volume 47 (3), p. 277-281.
3. **Nguyen Thi Hien**, Nguyen Thi Thanh Thuy, Nguyen Thi Loan (2012). “*Study on Extraction and Separation of Anthocyanin from Hibiscus Sabdariffa Calyx. Application to Produce the Rapid Indicator Paper of Detecting the Borax in Food*”. Journal of Science and Development, Vol 10 (5), p. 738-746.
4. **Nguyen Thi Hien** (2012). “*Study on synthesis and structure of some compounds containing furoxan heterocyclic from isoeugenoxiacetic acid*. Scientific conference of civil officer women at Ha Noi University of Agriculture, p 175-182.
5. Hoang Thi Tuyet Lan, **Nguyen Thi Hien**, Nguyen Huu Dinh (2013), Synthesis and structure of some azomethine compounds from 2-methoxy-4-(3-methylfuroxan-4-yl)-5-nitrophenoxiacetic acid, Journal of chemistry, vol 51 (6ABC), p141-145.

6. Tran Thi Thanh Van, **Nguyen Thi Hien**, Doan Duy Tien (2012), Novel method for isolation chlorophyll a from cyanobacteria and one pot transformation to methyl pheophorbide a, Journal of Science and Technology, Hanoi National University, Volume 50, Number 3E, p 1332-1338.
7. **Nguyen Thi Hien**, Doan Duy Tien, Nguyen Dinh Trieu, Franz-Peter Mont Forts (2014), *Study open-close reaction of β -oxo ester chlorin*, Journal of chemistry, T52 (6A), 216-219.
8. Dang Thi Tuyet Anh, **Nguyen Thi Hien**, Le Nhat Thuy Giang, Nguyen Ha Thanh, Hoang Thi Phuong, Nguyen Van Tuyen (2016), *Synthesis of betulic acid derivatives*, Proceedings of scientific workshop on "Progress and trends in science and technology commemorating 10 years of partnership between the Vietnam Academy of science and technology and the Russian Foundation for basic research, p192-195.
9. Dang Thi Tuyet Anh, **Nguyen Thi Hien**, Pham The Chinh, Le Nhat Thuy Giang, Pham Thi Tham, Nguyen Ha Thanh, Hoang Thi Phuong, Nguyen Van Tuyen (2016), *Synthesis of ester of betulic acid with conjugated fat acid*, Proceedings of scientific workshop on "Progress and trends in science and technology commemorating 10 years of partnership between the Vietnam Academy of science and technology and the Russian Foundation for basic research, p196-199.
10. **Nguyen Thi Hien**, Phan Trung Quy, Tran Chung Hieu, Pham Thi Quy (2015), Assessment of the treatment possibility of rice noodles wastewater by Fenton agents. Journal of Environment, Vol 9, October, 2015.
11. **Nguyen Thi Hien**, Dinh Thi Cuc, Vu Ngoc Doan, Dang Thi Tuyet Anh, Nguyen Van Tuyen, *Study on synthesis and cytotoxicity of the hybrid compound from betulic acid-maleic anhydride-zidovudine*, VIETNAM Journal of Chemistry, **2018**, 56(4e), 22-26.
12. Dinh Thi Cuc, Le Nhat Thuy Giang, **Nguyen Thi Hien**, Vu Ngoc Doan, Nguyen Tuan Anh, Hoang Thi Phuong, Luc Quang Tan, Dang Thi Tuyet Anh, Nguyen Van Tuyen, *Design and synthesis of betulic acid derived 2-aminobenzamides*, VIETNAM Journal of Chemistry, **2018**, 56(4e), 1-4.
13. Dinh Thi Cuc, **Nguyen Thi Hien**, Vu Ngoc Doan, Le Nhat Thuy Giang, Hoang Thi Phuong, Vu Duc Cuong, Dang Thi Tuyet Anh, Nguyen Van Tuyen, *Targeting cancer cells with betulic acid derived 2-aminobenzamide and hydroxamic*, VIETNAM Journal of Chemistry, **2018**, 56(4e) 188-191.
14. Vũ Ngọc Doãn, Trần Thị Ý Nhi, Nguyễn Thị Tuyết Anh, Hoàng Thị Phương, **Nguyễn Thị Hiền**, Đinh Thị Cúc, Lê Nhật Thùy Giang, Nguyễn Tuấn Anh, Vũ Thị Thu Hà, Nguyễn Văn Tuyển, *Phương pháp cải tiến tổng hợp bortezomib*, **2018**, Tạp chí Dược Học, 2018, 510, 68-71.

15. Dang Thi Tuyet Anh, Dinh Thi Cuc, Le Nhat Thuy Giang, **Nguyen Thi Hien**, Vu Ngoc Doan, Nguyen Ha Thanh, Nguyen Van Tuyen, and Phan Van Kiem, *Design, Synthesis and cytotoxic evaluation of novel Lupane Triterpenoid and Ursonic Acid Derived 2-aminobenzamides*, Natural Product Communications, **2018**, 13(7):817-822
16. Dang Thi Tuyet Anh, Le Nhat Thuy Giang, **Nguyen Thi Hien**, Dinh Thi Cuc, Nguyen Ha Thanh, Nguyen Thanh Tra, Hoang Thi Phuong, Nguyen Van Tuyen, and Phan Van Kiem, *Synthesis and cytotoxic evaluation of novel ester derivatives of betulin with AZT, d4T, and 3TC*, Natural Product Communications, **2017**, 12 (6), 885-888.
17. Dang Thi Tuyet Anh, Le Nhat Thuy Giang, **Nguyen Thi Hien**, Dinh Thi Cuc, Nguyen Ha Thanh, Nguyen Thi Thu Ha, Pham The Chinh, Nguyen Van Tuyen, and Phan Van Kiem, *Synthesis and cytotoxic evaluation of betulin-triazole-AZT hybrids*, Natural Product Communications, **2017**, 12 (10), 1567-1570.
18. **Nguyễn Thị Hiền**, Vũ Thị Huyền, Lục Quang Tấn, Nguyễn Hoàng, Vũ Đức Cường, Phạm Thị Thắm, Đặng Thị Tuyết Anh, Nguyễn Văn Tuyền, *Phân tích cấu trúc sản phẩm của phản ứng giữa indeno[1,2-c]isochromen-5,11-dion và 3-aminoprop-1-in*, Tạp chí Hóa học và ứng dụng, 2017, số 3, tr 13-16.
19. Nguyễn Thị Thanh Thủy, **Nguyễn Thị Hiền**, 2016, *Chiết tách và khảo sát độ bền của chất màu croxin từ quả dành dành*, Tạp chí Khoa Học Nông Nghiệp tập 14, số 12, tr 1978-1985.
20. Le Nhat Thuy Giang, Nguyen Thi Nga, Dang Thi Tuyet Anh, Hoang Thi Phuong, Nguyen Tuan Anh, Vu Ngoc Doan, **Nguyen Thi Hien**, Vu Duc Cuong, Nguyen Trung Sy, Nguyen Van Tuyen, *Synthesis of novel hybrid compounds between quinazoline dimer and 1,2,3-triazoles*, Tạp chí hóa học, **2019**, số 57(4e3,4), 341-344.
21. Doan Thi Thuy Ai, Vu Thi Huyen, **Nguyen Thi Hien**, Phung Thi Vinh, Le Thi Mai Linh, *Preliminary phytochemical analysis and antioxidant activity of leaf extract from Spondias lakonensis Piere*, Tạp chí Hóa học, **2019**, số 57(4e3,4), 400-404.
22. Đoàn Thị Thúy Ái, Vũ Thị Huyền, **Nguyễn Thị Hiền**, Ngô Thị Huyền, Nguyễn Thị Hoàng Lan, Nguyễn Thị Thu Trâm, *Hàm lượng phenolic và hoạt tính kháng oxi hóa của quả lekima (pouteria lucuma) ở các giai đoạn trưởng thành khác nhau*, Tạp chí Hóa học, **2019**, số 57(4e3,4), 208-212.
23. Hoàng Hiệp, **Nguyễn Thị Hiền**, Phạm Thị Hoa, *Đánh giá chất lượng nước sử dụng cho sản xuất nông nghiệp tại xã Tân Minh, huyện Thường Tín, thành phố Hà Nội*, Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học, **2019**, tập 24, số 2, 188-195.

24. Đặng Thị Tuyết Anh, **Nguyễn Thị Hiền**, Hoàng Thị Phương, Nguyễn Tuấn Anh, Ngô Quốc Anh, Dương Hồng Anh, Phạm Hùng Việt, Nguyễn Văn Tuyền, **Nghiên cứu phân lập thành phần hóa học của cây Lá gan *Pellionia latifolia* (Blume) Boerl. (Urticaceae) thu hái ở Yên Bái**, Tạp chí Khoa học ĐHQGHN: Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, **2018**, Tập 34, Số 4, 1-3.

Nguyen Thi Hien