

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. **Họ và tên:** VŨ NGÂN BÌNH
2. **Ngày sinh:** 22/07/1986 **Nam (Nữ):** Nữ **Dân tộc:** Kinh
3. **Học hàm:** **Năm phong:**
Học vị: **Năm đạt:**
4. **Chức vụ:**
5. **Nơi ở hiện nay:**
6. **Đơn vị/ cơ quan công tác:** Trường Đại Học Dược Hà Nội
7. **Địa chỉ cơ quan:** 13-15 Lê Thánh Tông Quận Hoàn Kiếm TP Hà Nội
8. **Điện thoại:** **Nhà riêng:** **Di động:**
9. **Fax:** **Email:** binhvn@hup.edu.vn

10. Quá trình đào tạo

TT	Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên ngành	Năm tốt nghiệp
1	Đại học	Đại học khoa học tự nhiên - ĐHQGHN	Hoá học	2008
2	Thạc sĩ	Đan Mạch - Bồ Đào Nha - Tây Ban Nha - Đức	Khoa học Môi trường	2011
3	Đại học	Trường ĐH Dược Hà Nội	Dược học	2015
4	Tiến sĩ	Trường Đại học Dược Hà Nội	Kiểm nghiệm thuốc và độc chất	2022

11. Trình độ ngoại ngữ

TT	Ngôn ngữ	Trình độ	Nghe	Nói	Viết
1	Tiếng Anh	C1	Thành Thạo	Thành Thạo	Thành Thạo
2	Tiếng Anh	Trình độ C			
3	Tiếng Anh				

12. Quá trình công tác

TT	Thời gian	Chức danh	Đơn vị công tác	Địa chỉ
1	01/2012-nay	Giảng viên	Bộ môn Hoá phân tích - Độc chất	Đại học Dược Hà Nội

- Quá trình giảng dạy:

Từ 2009 đến 2022: giảng dạy tại Bộ môn Hoá phân tích và độc chất

Từ 2022 đến nay: giảng dạy tại Khoa Hoá phân tích và Kiểm nghiệm thuốc

- Chương trình giảng dạy:

Dược học trình độ đại học

Cử nhân Hoá dược, cử nhân Hoá học, cử nhân Công nghệ sinh học

Thạc sĩ Dược học

13. Các đề tài, dự án đã chủ trì hoặc tham gia

TT	Tên đề tài, dự án	Trách nhiệm tham gia	Thời gian (từ - đến)	Cấp quản lý (nếu có)	Tình trạng đề tài	Kết quả (nếu có)
1	Xây dựng phương pháp định tính đồng phân đối quang của Atenolol bằng điện di mao quản	Chủ trì	3/2013 - 3/2014	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc
2	Ứng dụng điện di mao quản định lượng đồng phân đối quang atenolol	Chủ trì	8/2014 - 2/2015	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc
3	Xây dựng phương pháp phân tích glycin, cystein và amoni glycyrrhizat bằng sắc ký lỏng tương tác thân nước (HILIC) không tạo dẫn xuất	Chủ trì	12/2016 - 12/2017	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc
4	Xây dựng và đánh giá phương pháp phân tích imipenem và cilastatin trong thuốc tiêm bằng sắc ký lỏng tương tác thân nước	Chủ trì	4/2019 - 4/2020	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc
5	Định lượng đồng thời một số acid amin trong chế phẩm bằng sắc ký lỏng tương tác thân nước	Chủ trì	7/2020 - 7/2021	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	
6	Đánh giá mức độ ô nhiễm dư lượng kháng sinh và mức độ kháng thuốc của chủng Escherichia coli có trong nước thải công nghiệp dược ở Việt Nam	Thư ký	3/2015 - 3/2019	Đề tài NAFOSTED	Đã nghiệm thu	Đạt
7	Đánh giá dư lượng kháng sinh và chất gây nghiện trong nước thải ở một số khu vực tại thành phố Hà Nội	Thư ký	10/2020 - 9/2023	Nafosted	Đã nghiệm thu	Đạt
8	xây dựng phương pháp đánh giá ảnh hưởng của thuốc lên enzyme cytochrom P450 3A4 thông qua chuyển hoá của cơ chất điển hình	Thành viên	2/2015 - 10/2015	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc
9	Khảo sát mức độ tồn dư kháng sinh trong một số nguồn nước thải công nghiệp dược trên địa bàn Hà Nội	Thành viên	12/2016 - 12/2017	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đang thực hiện	

10	Phân tích dược động học imipenem trên bệnh nhân bỏng tại Khoa hồi sức tích cực, Viện Bỏng Quốc gia	Thành viên	1/2017 - 1/2018	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	
11	Xây dựng phương pháp phát hiện một số dược chất giảm đau, chống viêm, hạ glucose máu, ức chế PDE-5 trộn lẫn trong chế phẩm đông dược bằng HPTLC và LC-MS/MS.	Thành viên	6/2017 - 6/2019	Đề tài cấp Bộ	Đã nghiệm thu	Đạt
12	Xây dựng phương pháp phát hiện một số dược chất nhóm giảm đau, chống viêm, hạ glucose máu, ức chế PDE-5 trộn lẫn trong chế phẩm đông dược bằng HPTLC và LC-MS/MS	Thành viên	6/2017 - 6/2019	Đề tài cấp Bộ	Đang thực hiện	
13	Phân tích chế độ liều kháng sinh carbapenem thông qua PK/PD trong điều trị đợt cấp bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính tại Trung tâm Hô hấp, Bệnh viện Bạch Mai	Thành viên	5/2018 - 11/2019	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc
14	Xây dựng phương pháp xác định hàm lượng tạp chất liên quan trong cleistanxin được phân lập từ quả của cây chà chôi (<i>cleistanthus tonkinensis</i>) làm nguyên liệu thiết lập chất chuẩn	Thành viên	4/2018 - 3/2019	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	
15	Xây dựng phương pháp tách các acid amin bằng sắc ký lỏng tương tác thân nước	Thành viên	4/2019 - 4/2020	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	
16	So sánh in vitro hiệu lực kháng khuẩn, độ ổn định, sự biến màu và thời gian hòa tan của biệt dược gốc và các kháng sinh generic khác của meropenem lưu hành tại thị trường Việt Nam	Thành viên	12/2020 - 4/2021	Hợp đồng dịch vụ KHCN (chỉ tính giờ cho phần thuê khoán chuyên môn)	Đã nghiệm thu	
17	Xây dựng phương pháp phân tích đồng thời một số thuốc tân dược nhóm kháng histamin và chống tăng huyết áp trộn trái phép trong chế phẩm đông dược bằng HPTLC, HPLC và LC-MS/MS	Thành viên	2/2021 - 1/2023	Đề tài cấp Bộ	Đã nghiệm thu	Đạt

14. Kết quả NCKH đã công bố :

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí	Tập	Số	Trang	Năm công bố
1	Mutagenicity assessment of aerosols in emissions from wood combustion	6	Environmental pollution		166	172-181	2012

	in Portugal						
2	Bước đầu nghiên cứu định lượng đồng phân đối quang của atenolol bằng phương pháp điện di mao quản	5	Kiểm nghiệm thuốc	11	42	14-19	2013
3	nghiên cứu định lượng đồng phân đối quang của atenolol bằng điện di mao quản	5	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc				2014
4	So sánh phương pháp định lượng đồng phân đối quang atenolol bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao và điện di mao quản	2	Hội nghị khoa học công nghệ tuổi trẻ lần thứ XVIII			186	2016
5	Xây dựng phương pháp định lượng Atropin và Thimerosal trong thuốc nhỏ mắt bằng HPLC	2	Kiểm nghiệm thuốc	14	2	7	2016
6	Xây dựng phương pháp xác định dư lượng azithromycin, clarithromycin, sulfamethoxazol, trimethoprim trong nước thải bằng LC-MS/MS	6	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc		4+5	84-90	2016
7	Occurrence of antibiotics in wastewater discharged from pharmaceutical manufacturers in Hanoi, Vietnam	7	Conference proceeding - the 5th analytica Vietnam conference 2017			145-152	2017
8	Xây dựng phương pháp định lượng imipenem và meropenem trong huyết tương bằng HPLC	3	Dược học	57	500	46	2017
9	Định lượng đồng thời, trực tiếp glycin, cystein và amoni glycyrrhizinat trong chế phẩm thuốc tiêm bằng sắc ký lỏng tương tác thân nước (HILIC)	4	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	9	1	26-31	2018
10	Occurrence of antibiotic residues and antibiotic-resitant bacteria in effluents of pharmaceutical manufacturers and other sources around Hanoi	9	Science of the total environment		645	393-400	2018
11	Antibiotics in the aquatic environment of Vietnam: Sources, concentrations, risk and control strategy	5	Chemosphere	197		438-450	2018
12	Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng đến sự lưu giữ và hình dáng pic khi phân tích acid amin bằng sắc ký lỏng tương tác thân nước (HILIC)	5	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	10	4+5+6	27-33	2019
13	Xây dựng phương pháp phân tích imipenem và cilastatin trong thuốc tiêm bằng sắc ký lỏng tương tác thân nước	3	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	11	1+2	8-15	2020

14	Xây dựng và thẩm định phương pháp định lượng đồng thời amoxicilin và sulbactam trong thuốc bột pha tiêm bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao	6	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	11	5	2-11	2020
15	Xây dựng phương pháp định lượng S-allyl cystein trong sản phẩm từ tỏi đen bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao	4	Dược liệu	25	1/2020	22-27	2020
16	Determination of astilbin in dietary supplements containing Smilax glabra using high-performance liquid chromatography	6	Vietnamese Journal of Food Control	4	2	8	2021
17	Peak shape enhancement using diethylamine in hydrophilic liquid interaction chromatography: Application in simultaneous determination of methionine and paracetamol	3	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	203		114214	2021
18	Population Pharmacokinetics and Dose Optimization of Ceftazidime and Imipenem in Patients with Acute Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	12	Pharmaceutics	13			2021
19	Định lượng vitamin B6 và cystin trong chế phẩm bằng sắc ký lỏng tương tác thân nước	4	Y Dược học		24	57-62	2021
20	Xây dựng phương pháp định lượng các acid amin thơm trong chế phẩm thuốc tiêm truyền bằng sắc ký lỏng tương tác thân nước	3	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	12	4	33-40	2021
21	Định lượng vitexin trong chế phẩm chứa lạc tiên bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao	6	Dược liệu	26	4	229-234	2021
22	Xây dựng phương pháp định lượng đồng thời tryptophan, phenylalanin và tyrosin trong huyết tương người bằng HILIC-MS/MS	3	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	12	6	151-157	2021
23	Ước tính lượng methamphetamin sử dụng trong cộng đồng dân cư Hà Nội bằng phương pháp dịch tễ học dựa trên phân tích nước thải	6	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	12	6	139-144	2021
24	Prevalence of illicit drug consumption in a population of Hanoi: an estimation using wastewater-based epidemiology	9	Science of the Total Environment	815	1		2022
25	Xây dựng phương pháp định lượng voriconazol trong huyết tương bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao phục vụ	4	Y Dược học	3	44	32-41	2022

	giám sát trị liệu						
26	Định lượng đồng thời 1-[(2-chlorophenyl) methyl]imino methyl] cyclopentanol hydroclorid và 2-Hydroxy-2- (o-chloro phenyl) cyclohexanon, hai tiền chất của ketamin, trong nước thải bằng LC-MS/MS	8	Kiểm nghiệm và an toàn thực phẩm	5	2	451	2022
27	XÂY DỰNG PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH ĐỒNG THỜI KETAMIN VÀ MỘT SỐ CHẤT ĐỘN TRONG NƯỚC THẢI BẰNG SẮC KÝ LÔNG KHỐI PHỒ (LC-MS/MS)	8	Tạp chí khoa học và công nghệ đại học Thái Nguyên	227	16	180	2022
28	XÂY DỰNG PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH ĐU LƯỢNG CÁC CHẤT VÔ CƠ TRONG NƯỚC THẢI TỪ QUY TRÌNH SẢN XUẤT KETAMIN BẰNG KỸ THUẬT PHỒ KHỐI NGUỒN PLASMA CẢM ỨNG (ICP-MS)	7	Phân tích Hóa, Lý và Sinh học	27	3/2022	6-10	2022
29	XÂY DỰNG QUI TRÌNH ĐỊNH LƯỢNG KETAMIN VÀ MỘT SỐ THUỐC DÙNG LÀM CHẤT ĐỘN TRONG NƯỚC THẢI BẰNG GC-MS/MS NHẪM TRUY NGUYÊN CƠ SỞ SẢN XUẤT KETAMIN	7	Kiểm nghiệm thuốc	20	4.2022	12-18	2022
30	Optimizing Meropenem in Highly Resistant Klebsiella pneumoniae Environments: Population Pharmacokinetics and Dosing Simulations in Critically Ill Patients	16	Antimicrobial Agents & Chemotherapy	66	11	e0032122	2022
31	Phát triển phương pháp GC-MS xác định hàm lượng benzen trong một số sản phẩm thực phẩm có chứa đồng thời muối benzoat và acid ascorbic	7	Tạp chí Kiểm nghiệm và An toàn thực phẩm	5	3	422-432	2022
32	LC-MS/MS Method Development for Determination of Illegal Addition of Five H1 Antihistamines in Herbal Products	9	Dược liệu	28	3	172-177	2023
33	Use of artificial sweeteners and caffeine in a population of Hanoi: an assessment by wastewater-based epidemiology	7	Science of The Total Environment	868	161515		2023
34	Simultaneous analysis of 4 specific antihypertensive adulterants in herbal products using LC-MS/MS	10	Kiểm nghiệm và an toàn thực phẩm	6	2	175-185	2023
35	HPTLC monitoring of illegal	7	Journal of	6	1	1-10	2024

antihypertensive and antihistamine compounds in herbal products from the Vietnam market		Multidisciplinary Sciences				
---	--	----------------------------	--	--	--	--

15. Biên soạn sách phục vụ đào tạo (trung cấp, đại học và sau đại học):

TT	Tên sách	Loại sách	Nơi xuất bản	Năm xuất bản	Số tác giả	Trách nhiệm tham gia
1	Thực tập Hóa Phân tích	Giáo trình (có số lưu chiều)	Đại học Dược Hà Nội	2016	11	Tham gia
2	Môi trường	Giáo trình (có số lưu chiều)		2018	2	Tham gia

16. Giải thưởng

TT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Năm tặng thưởng

17. Thành tựu hoạt động khoa học khác

TT	Nội dung	Năm đạt

Tôi cam đoan những điều khai trên là đúng.

....., ngày tháng năm

**XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN CÔNG TÁC
HIỆU TRƯỞNG**

NGƯỜI KHAI

Nguyễn Hải Nam

Vũ Ngân Bình