BỘ Y TẾ
TRƯỜNG ĐẠI HỌC DƯỢC HÀ NỘI

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Họ và tên: VŨ ĐẶNG HOÀNG
2. Ngày sinh: 07/01/1976 **Nam (Nữ):** Nam **Dân tộc:** Kinh
3.Học hàm: Phó giáo sư **Năm phong:** 2015
Học vị: **Năm đạt:**
4. Chức vụ: Phó Trưởng Khoa
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: 043.824.1110 **Nhà riêng:** **Di động:**
9. Fax: **Email:**

10. Quá trình đào tạo

TT	Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên ngành	Năm tốt nghiệp
1	Đại học	Đại học Dược Hà Nội	Dược	1997
2	Thạc sĩ	Đại học Dược Hà Nội	Kiểm nghiệm thuốc	1999
3	Thạc sĩ	Đại học công giáo Leuven - Vương quốc Bỉ	Sinh dược học bào chế	2001
4	Tiến sĩ	Đại học Strathclyde - Vương quốc Anh	Bào chế	2005

11. Trình độ ngoại ngữ

TT	Ngôn ngữ	Trình độ	Nghe	Nói	Viết
1	Tiếng Anh	Bậc 2	Thành Thạo	Thành Thạo	Thành Thạo
2	Tiếng Anh	Đại học			

12. Quá trình công tác

TT	Thời gian	Chức danh	Đơn vị công tác	Địa chỉ
1	2007 - nay		BM Hóa Phân tích và Độc chất	

- Quá trình giảng dạy:

2008 - 2024: Dạy học phần Hóa Phân tích 2, Kiểm nghiệm dược phẩm cho SV ngành Dược học, trình độ đại học.
2008 - 2024: Dạy học phần Một số phương pháp điện hóa trong phân tích thuốc cho Học viên cao học chuyên ngành Kiểm nghiệm thuốc và Độc chất
2022-2024: Dạy học phần Nhập môn Dược khoa cho SV ngành Dược học, trình độ đại học
2023 - 2024: Dạy học phần Hóa Phân tích 1 (bằng tiếng Anh) cho sinh viên lớp A0 ngành Dược học, trình độ đại học.
2023 - 2024: Dạy học phần Quy hoạch hóa thực nghiệm và Hóa Phân tích 2 cho sinh viên chuyên ngành Hóa học, trình độ đại học.

- Chương trình giảng dạy:

Dược học, trình độ đại học và thạc sỹ.
Hóa học, trình độ đại 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	Nghiên cứu ứng dụng quang phổ đạo hàm định lượng đồng thời Amoxicillin và Cloxacillin; Amoxicillin và acid clavulanic trong viên nang và viên nén	Chủ trì	9/2009 - 9/2010	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	Khá
2	Định lượng đồng thời cloramphenicol, dexamethason và naphazolin trong chế phẩm thuốc nhỏ mắt Polydoxancol bằng kỹ thuật đạo hàm phổ tỷ đối và trung bình trung tâm phổ tỷ đối	Chủ trì	9/2011 - 9/2012	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc
3	Định lượng Ciprofloxacin trong chế phẩm và nước tiểu bằng cực phổ xung vi phân	Chủ trì	3/2012 - 3/2013	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	Khá
4	Định lượng đồng thời Cepoperazon và Sulbactam trong thuốc tiêm bằng phép biến đổi đạo hàm và Fourier phổ tử ngoại	Chủ trì	9/2013 - 9/2014	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	Khá
5	Nghiên cứu các thuật toán phân tích phổ hấp thụ của hỗn hợp đa thành phần với công cụ phân tích wavelet	Chủ trì	3/2013 - 9/2015	Đề tài NAFOSTED	Đã nghiệm thu	Đạt
6	Nghiên cứu lựa chọn thông số cho kỹ thuật phân tích nhiệt và đo lưu biến trong nghiên cứu đặc điểm hệ ba thành phần nước – alcol béo – chất diện hoạt	Chủ trì	9/2014 - 9/2015	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc
7	Nghiên cứu cấu trúc và đặc tính lý hóa của mạng gel ứng dụng trong bào chế kem bôi ngoài da	Chủ trì	4/2017 - 4/2020	Đề tài NAFOSTED	Đang thực hiện	
8	Xây dựng bộ video clip thực tập phương pháp hoá học	Thành viên	8/2008 - 6/2010	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	

9	Xây dựng phương pháp định lượng đồng thời paracetamol với codein phosphate hoặc vitamin C bằng điện di mao quản	Thành viên	9/2008 - 9/2009	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	
10	Xây dựng qui trình chuẩn cho các máy phân tích hay dùng trong phân tích thuốc	Thành viên	3/2012 - 3/2013	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc

14. Kết quả NCKH đã công bố :

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí	Tập	Số	Trang	Năm công bố
1	Nasal absorption enhancement strategies for therapeutic peptides: an in vitro study using cultured human nasal epithelium	6	International Journal of Pharmaceutics		237	179–191	2002
2	Characterization of human nasal primary culture systems to investigate peptide metabolism	5	International Journal of Pharmaceutics		238	247–256	2002
3	In Vitro polarized transport of L-Phenylalanine in human nasal epithelium Do large neutral amino acid transporters exist in human nasal epithelium?	9	Pharmaceutical Research	20	8	1125–1132	2003
4	Metabolism and absorption enhancement of methionine enkephalin in human nasal epithelium	5	Peptides	25		563 – 569	2004
5	Investigation into the dominant role of swollen lamellar alpha-crystalline gel phase on the microstructure and stability of fatty alcohol-Tween 60-water ternary systems.	4	Journal of Pharmacy and Pharmacology	56		S19	2004
6	Composition analysis of two batches of polysorbate 60 using MS and NMR techniques	6	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	40		1155–1165	2006
7	Rheology and microstructure of cross-linked waxy-maize starch/whey protein suspensions	4	Food Hydrocolloids	23		1678–1686	2009
8	Simultaneous determination of paracetamol and codeine phosphate in combined tablets by first-order derivative and ratio spectra first-order derivative UV spectrophotometry	2	Asian Journal of Research in Chemistry	2		143–147	2009
9	Simultaneous determination of amoxicillin and clavulanate in combined tablets by non-derivative and derivative UV spectrophotometric techniques	2	International Journal of PharmTech Research	1		1173–1181	2009
10	Comparative study of RP-HPLC and UV spectrophotometric techniques for the simultaneous determination of Amoxicillin and Cloxacillin in capsules	2	Journal of Young Pharmacists	2		190–195	2010

11	Ứng dụng quang phổ đạo hàm để định lượng đồng thời Amoxicillin và Cloxacillin trong viên nang Faclacin 2	2	Kỷ yếu hội nghị khoa học tuổi trẻ Đại học Dược Hà Nội			33-37	2011
12	Simultaneous determination of chloramphenicol and dexamethasone in eye drops by RP-HPLC, first-order derivative and mean centering of UV ratio spectra: a comparative study	2	International Conference on Global Trends in Pure and Applied Chemical Sciences organized by Asian Journal of Chemistry				2012
13	Simultaneous spectrophotometric determination of ibuprofen and paracetamol in tablets by derivative transform and chemometrics	3	International Conference on Global Trends in Pure and Applied Chemical Sciences organized by Asian Journal of Chemistry				2012
14	Spectrophotometric and polarographic studies of ciprofloxacin for pharmaceutical analysis	3	International Conference on Global Trends in Pure and Applied Chemical Sciences organized by Asian Journal of Chemistry				2012
15	Simultaneous determination of paracetamol and ibuprofen in tablets by derivative and wavelet transforms of UV spectra	4	Algorithms and Software Development in Cheminformatics, 4th Annual Conference and EXPO of AnalytiX-2015				2013
16	Quantification of cefoperazone and sulbactam in powders for injection by derivative and wavelet transforms of UV spectra	4	Pharma Indochina VIII – Asean Pharmacy-Integration for Development				2013
17	Pulse differential cathodic adsorptive stripping voltammetry for the determination of cefoperazone in pharmaceutical dosage forms	4	Pharma Indochina VIII – Asean Pharmacy-Integration for Development				2013

18	Adsorptive Cathodic Stripping Voltammetric Determination of Ciprofloxacin in bulk powder, pharmaceutical dosage forms and urine	2	Tropical Journal of Pharmaceutical Sciences	12	5	783-790	2013
19	Adsorptive cathodic stripping voltammetric determination of Cefoperazone in bulk powder, pharmaceutical dosage forms, and human urine	3	Journal of Analytical Methods in Chemistry	2013		Article ID 367914, 8 pages	2013
20	Tổng quan ứng dụng quang phổ đạo hàm trong định lượng thuốc đa thành phần Phần 2: Các phương pháp định lượng hỗn hợp đa thành phần bằng quang phổ đạo hàm	2	Dược học		445	3 - 7	2013
21	Tổng quan ứng dụng quang phổ đạo hàm trong định lượng thuốc đa thành phần. Phần 1: Đại cương phổ đạo hàm	2	Dược học		442	2-5, 27, 57	2013
22	Recent Developments and Applications of Derivative Spectrophotometry in Pharmaceutical Analysis	3	Current Pharmaceutical Analysis		9	261 - 277	2013
23	Định lượng đồng thời paracetamol và cafein trong viên nén bằng phép biến đổi đạo hàm và wavelet phổ tử ngoại	1	Dược học	54	458	25-28	2014
24	Định lượng đồng thời cloramphenicol và dexamethason trong thuốc nhỏ mắt bằng phép biến đổi đạo hàm và wavelet phổ tử ngoại	1	Dược học	54	460	43-47	2014
25	Ứng dụng biến đổi wavelet trong phân tích dược Phần 2: Biến đổi wavelet trong phân tích phổ	1	Dược học	54	464	2-6	2014
26	Wavelet-based spectral analysis	1	TrAC Trends in Analytical Chemistry	62		144-153	2014
27	Raman spectroscopy for protein analysis	3	Applied Spectroscopy Reviews	50	5	377-386	2014
28	UV spectrophotometric simultaneous determination of paracetamol and ibuprofen in combined tablets by derivative and wavelet transforms	4	The Scientific World Journal	2014		Article ID 313609, 13 pages	2014
29	UV spectrophotometric simultaneous determination of cefoperazone and sulbactam in pharmaceutical formulations by derivative, fourier and wavelet transforms	4	Spectrochimica Chimica Acta Part A	121		704-714	2014

30	Ứng dụng toán hoá định lượng đồng thời cefoperazon và sulbactam bằng quang phổ tử ngoại	1	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	2		50-55	2014
31	Định lượng đồng thời paracetamol và cafein trong viên nén bằng phép biến đổi đạo hàm và wavelet phổ tử ngoại	1	Dược học	3		93-98	2014
32	Ứng dụng toán hóa để định lượng hỗn hợp cloramphenicol, dexamethason và naphazolin bằng quang phổ tử ngoại	1	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	3		93-98	2014
33	Chemometrics-assisted spectrophotometric determination of ciprofloxacin and naphazoline in eye drops	1	Asian Journal of Research in Chemistry	7	5	461-465	2014
34	Simultaneous Determination of Paracetamol and Caffeine in tablets by Mean Centering and Derivative Transforms of UV Ratio Spectra	1	Asian Journal of Research in Chemistry	7	6	561-564	2014
35	Wavelet Based Algorithms to Resolve Absorption Spectra of Multicomponent Mixtures	1	Algorithms and Software Development in Cheminformatics, 4th Annual Conference and EXPO of AnalytiX-2015				2015
36	Simultaneous determination of chloramphenicol, dexamethasone and naphazoline in ternary and quaternary mixtures by RP-HPLC, derivative and wavelet transforms of UV ratio spectra	4	Spectrochimica Chimica Acta Part A	139		20-27	2015
37	Vibrational spectroscopy used in polymorphic analysis	3	TrAC Trends in Analytical Chemistry	69		14-22	2015
38	Applications of FTIR Spectrophotometry in Cancer Diagnostics	3	Critical Review in Analytical Chemistry	45		156-165	2015
39	Simultaneous and direct determination of glycine, cysteine and ammonium glycyrrhizinate by Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography	4	ASEAN PHARMNET 2017				2017
40	Floral extract from Hibiscus rosa-sinensis as natural pH indicator	4	ASEAN PHARMNET 2017				2017
41	Investigation on Microstructure and Drug Release Characteristics of Fatty Alcohol – Tween – Water Ternary System	1	ASEAN PHARMNET 2017			215-220	2017

42	Vibrational spectroscopy in body fluids analysis	4	Critical Review in Analytical Chemistry	47		67-75	2017
43	Vibrational Micro-Spectroscopy of Human Tissues Analysis	3	Critical Review in Analytical Chemistry	47	3	194-203	2017
44	Vibrational spectroacopy in body fluids analysis	5	Revue Roumaine de Chimie	62	6-7	465-474	2017
45	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)	5	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	9	1	26-31	2018
46	Editorial: Chemometrics-based Spectroscopy for Pharmaceutical and Biomedical Analysis	2	Frontiers in Chemistry	Front. Chem., 27 March 2019		2	2019
47	XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG IOD TRONG THỰC PHẨM BỔ SUNG IOD BẰNG CẢI TIẾN PHƯƠNG PHÁP CHUẨN ĐỘ TCVN 6487:1999	3	Y học thực hành	1095	4	70-74	2019
48	Investigating molecular mechanism for the stability of ternary systems containing cetrimide, fatty alcohol and water by using computer simulation	5	Journal of Molecular Graphics and Modelling	95	107500		2019
49	Định lượng Paracetamol, Ibuprofen và Cafein trong chế phẩm bằng phép biến đổi trung bình trung tâm phổ tử ngoại tỷ đối	5	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	10	3	24-29	2019
50	Ứng dụng phép biến đổi Fourier gián đoạn phổ tử ngoại tỷ đối để định lượng đồng thời hai hoạt chất trong một số chế phẩm hạ nhiệt giảm đau	5	Dược học	59	522	38-41	2019
51	Định lượng đồng thời paracetamol, ibuprofen và cafein trong chế phẩm bằng quang phổ tử ngoại kết hợp phân tích đa biến	4	Dược học	520	59	54-57	2019
52	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

53	RP-HPLC and UV Spectrophotometric Analysis of Paracetamol, Ibuprofen, and Caffeine in Solid Pharmaceutical Dosage Forms by Derivative, Fourier, andWavelet Transforms:AComparison Study	4	Journal of Analytical Methods in Chemistry	2020	8107571		2020
54	Định lượng sulfamethoxazol và trimethoprim trong chế phẩm bằng các thuật toán xử lý tín hiệu biến đổi phổ tử ngoại	2	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	12	3	10-19	2021
55	Định lượng đồng thời sulfamethoxazol và trimethoprim trong chế phẩm bằng các phép biến đổi đạo hàm và wavelet phổ tử ngoại tỉ đối	5	Y Dược học	22	6	39-44	2021
56	Ứng dụng phép đo lưu biến trong đánh giá độ ổn định vật lý của kem bôi da. Phần 1: Tổng quan cơ sở lý thuyết của các phép đo.	4	Y Dược học	19	4	4-12	2021
57	Nghiên cứu tính chất nhiệt của hệ ba thành phần polysorbat 80 – alcol béo – nước bằng kỹ thuật nhiệt lượng quét vi sai	4	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	12	4	2-8	2021
58	Structures, Electronic Properties, and Interactions of Cetyl Alcohol with Cetomacrogol and Water: Insights from Quantum Chemical Calculations and Experimental Investigations	5	ACS Omega	6	32	20975−20983	2021
59	Influence of fatty alcohol mixing ratios on physicochemical properties of stearyl–cetyl–polysorbate 60–water ternary system: Insights from experiments and computer simulations	5	Colloid and Polymer Science (Q2)	299	12	1885–1900	2021
60	Investigating the influence of excipient batch variation on the structure, consistency and physical stability of polysorbate 60– based topical vehicles	3	International Journal of Cosmetic Science (Q1)	43		715-728	2021
61	Ứng dụng phép đo lưu biến trong đánh giá độ ổn định vật lý của kem bôi da. Phần 2: Tổng quan các nghiên cứu trên thế giới	4	Y Dược học		24	4-9	2021
62	Nghiên cứu tính chất lưu biến của hệ ba thành phần polysorbat 80 - alcol béo – nước	4	Y Dược học	26		65-72	2021
63	Xác định tỉ lệ nước cố định liên phiến/nước tự do trong hệ ba thành phần polysorbat 80 – alcol béo – nước bằng kỹ thuật phân tích nhiệt trọng khối	3	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	12	4	41-48	2021
64	Định lượng đồng thời và thử độ hòa tan của tenofovir disoproxil fumarat và emtricitabin trong viên nén bằng phương pháp lấy đạo hàm phổ tử ngoại nhờ thuật toán biến đổi Fourier nhanh	4	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	13	1	1-9	2022

65	Application of Fourier transform-based algorithms to resolve spectral overlapping for UV spectrophotometric co-assay of spiramycin and metronidazole in tablets	2	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy(Q1)	277		121253	2022
66	Simultaneous Determination of Spiramycin and Metronidazole in Coated Tablets by Derivative and Wavelet Transforms of UV Spectra and Ratio Spectra	2	FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences	47	3	301-316	2022
67	Wavelet Signal Processing Tools for Quantifying and Monitoring the in-vitro Dissolution Profiles of Tenofovir Disoproxil Fumarate and Emtricitabine in Tablets	6	Journal of Mexican Chemical Society	66	4	488-499	2022
68	Using Both Classical and Chemometric Chromatographic Measurements to Quantify and Monitor the in-vitro Dissolution Profiles of Lamivudine and Zidovudine in Combined Tablets	6	ChemistrySelect	7	e202002031374		2022
69	Interactions between Paracetamol and Formaldehyde: Theoretical Investigation and Topological Analysis	5	ACS Omega	8	13	11725–11735	2023
70	Edible Oil Discrimination by Fourier Transform Infrared (FTIR) Spectroscopy and Chemometrics	3	Analytical Letters				2023
71	Investigation on modeling and correlating drug release profiles in the accelerated and real-time conditions to formulate leuprolide acetate-loaded biodegradable microspheres	11	Journal of Drug Delivery Science and Technology				2023

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 chiểu)	Đại học Dược Hà Nội	2016	11	Tham gia
2	Human nasal primary cell cultures for peptide delivery studies	Tham khảo (có số ISBN)	Lab Lambert Academic Publishing	2016	1	Chủ biên
3	Advances in Titration Techniques	Tham khảo (có số ISBN)	InTech	2017	14	Chủ biên
4	CHEMOMETRICS-BASED SPECTROSCOPY FOR PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS	Tham khảo (có số ISBN)	Frontiers in Chemistry	2019	2	Chủ biên và tham gia

5	CHEMOMETRICS AND DATA ANALYSIS IN CHROMATOGRAPHY	Tham khảo (có số ISBN)	INTECH OPEN	2019	1	Chủ biên và tham gia
6	Vibrational Spectroscopy Applications in Biomedical, Pharmaceutical and Food Sciences - ISBN: 9780128188279	Tham khảo (có số ISBN)	Elsevier	2020	3	Chủ biên và tham gia
7	Novel Aspects of Gas Chromatography and Chemometrics	Tham khảo (có số ISBN)	Intechopen	2023	3	Chủ biên và 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

Nguyễn Hải Nam

NGƯỜI KHAI

Vũ Đặng Hoàng