

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. **Họ và tên:** VÕ QUỐC ÁNH
2. **Ngày sinh:** 20/01/1976 **Nam (Nữ):** Nam **Dân tộc:** Kinh
3. **Học hàm:** **Năm phong:**
Học vị: Tiến sĩ **Năm đạt:** 2018
4. **Chức vụ:**
5. **Nơi ở hiện nay:** Khương Mai, Thanh Xuân, Hà Nội
6. **Đơn vị/ cơ quan công tác:** Khoa BC&CNĐP, 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:** 02439330767 **Nhà riêng:** **Di động:**
9. **Fax:** **Email:** anhvq@hup.edu.vn

10. Quá trình đào tạo

TT	Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên ngành	Năm tốt nghiệp
1	Tiến sĩ	University of Mississippi	Khoa học Dược_Bào chế	2018
2	Thạc sĩ	Trường ĐH Dược Hà Nội	Công nghệ dược và bào chế	2003
3	Đại học	Trường ĐH Dược Hà Nội	Dược học	1999

11. Trình độ ngoại ngữ

TT	Ngôn ngữ	Trình độ	Nghe	Nói	Viết
1	Tiếng Anh	Trình độ D	Tốt	Tốt	Tốt

12. Quá trình công tác

TT	Thời gian	Chức danh	Đơn vị công tác	Địa chỉ
1	01/2004-12/2013	Giảng viên	BM Vật lý-Hóa lý, Trường ĐH Dược Hà Nội	13-Lê Thánh Tông, Trường ĐH Dược Hà Nội
2	01/2014-07/2019	Nghiên cứu sinh	Trường ĐH Mississippi	Oxford, MS, USA
3	08/2019-06/2022	Giảng viên	BM Vật lý-Hóa lý, Trường ĐH Dược Hà Nội	13 Lê Thánh Tông, Hòa Kiếm, Hà Nội
4	07/2022-nay	Giảng viên	BM Hóa lý, Khoa BC&CNĐP, Trường ĐH Dược Hà Nội.	13 Lê Thánh Tông, Hòa Kiếm, Hà Nội

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 giải pháp tăng độ hòa tan của fenofibrat	Chủ trì	1/2009 - 1/2010	Đề tài khoa học cấp trường	Đã nghiệm thu	Khá
2	Nghiên cứu công nghệ vi hạt và siêu vi hạt sản xuất thuốc viên fenofibrate	Chủ trì	12/2010 - 12/2013	Đề tài cấp Bộ	Đã nghiệm thu	Trung bình

14. Kết quả NCKH đã công bố :

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí	Số ISSN	Tập	Số	Trang	Năm công bố
1	Nghiên cứu bào chế pellets chlorpheniramine tác dụng kéo dài	3	Dược học	0866-7861		344	19-22	2004
2	Nghiên cứu định lượng ethambutol trong huyết tương bằng sắc ký lỏng khối phổ	3	Kiểm nghiệm thuốc	1859-0055	5	15	22-26	2007
3	Enhancement dissolution rate of fenofibrate by emulsion congealing technique	2	Pharma Indochina VI, Conference Proceedings				267	2009
4	Bước đầu bào chế siêu vi nang có vỏ bao poly caprolacton	4	Dược học	0866-7861		416	33-38	2010
5	Evaluation of the influence of isoniazid and pyrazinamide on degradation of rifampicine	2	Pharma Indochina VII, Conference Proceeding				283	2011
6	Development and validation of quantitative method of fenofibric acid in human plasma	3	The 7th Indochina Conference, Conference Proceedings	978-974-11-11-1599-0				2011
7	Đánh giá tương đương sinh học viên nén Fenofibrat 200mg	4	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	1859-364X	4	3	97-101	2013
8	A Novel Floating Controlled Release Drug Delivery System Prepared by Hot-Melt Extrusion	7	European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics	0939-6411		98	108-121	2016
9	The effects of polymer carrier, hot melt extrusion process and downstream processing parameters on the moisture sorption properties of amorphous solid dispersions	7	Journal of Pharmacy and Pharmacology	2042-7158		68	692-704	2016
10	Development and evaluation of an oral fast disintegrating anti-allergic film using hot-melt extrusion technology	8	European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics	0939-6411		119	81-90	2017

11	Hydroxypropyl methylcellulose-based controlled release dosage by melt extrusion and 3D printing: Structure and drug release correlation	7	Carbohydrate Polymers	0144-8617		119	81-90	2017
12	Melt extrusion with poorly soluble drugs - An integrated review	7	International Journal of Pharmaceutics	1873-3476	1-2	535	68-85	2017
13	Dual-Mechanism Gastroretentive Drug Delivery System Loaded with an Amorphous Solid Dispersion Prepared by Hot-Melt Extrusion	6	European Journal of Pharmaceutical Sciences	1879-0720		102	71-84	2017
14	Application of FT-NIR Analysis for In-line and Real-Time Monitoring of Pharmaceutical Hot Melt Extrusion: a Technical Note	5	AAPS PharmSciTech	1530-9932	8	19	3425–3429	2018
15	Pharmaceutical additive manufacturing: a novel tool for complex and personalized drug delivery systems	5	AAPS PharmSciTech	1530-9932	8	19	3388–3402	2018
16	Dual mechanism of microenvironmental pH modulation and foam melt extrusion to enhance performance of HPMCAS based amorphous solid dispersion	5	International Journal of Pharmaceutics	1873-3476		550	216-228	2018
17	Development and evaluation of pharmaceutical 3D printability for hot melt extruded cellulose-based filaments	7	Journal of Drug Delivery Science and Technology	1773-2247		52	292-302	2019
18	Understanding drug distribution and release in ophthalmic emulsions through quantitative evaluation of formulation-associated variables	9	Journal of Controlled Release	1873-4995		313	96-105	2019
19	Đánh giá ảnh hưởng của pH, ánh sáng và sức khí nitơ đến động học phân hủy của methylcobalamin trong dung dịch	2	Dược học	0866-7861		531	30-35	2020
20	Ứng dụng giản đồ pha hệ hai cấu tử để tối ưu hóa thành phần hệ phân tán rắn nhằm tăng độ hòa tan của fenofibrat	2	Dược học	0866-7861		528	23-28	2020
21	Hot melt extrusion paired fused deposition modeling 3D printing to develop hydroxypropyl cellulose based floating tablets of cinnarizine	5	Carbohydrate Polymers	0144-8617		246		2020
22	Factors affecting the particle size distribution and rheology of brinzolamide ophthalmic suspensions	8	International Journal of Pharmaceutics	1873-3476		586		2020
23	In vitro physicochemical characterization and dissolution of brinzolamide ophthalmic	10	International Journal of Pharmaceutics	1873-3476	588			2020

	suspensions with similar composition							
24	Continuous Manufacturing of Ketoprofen Delayed Release Pellets Using Melt Extrusion Technology: Application of QbD Design Space, Inline Near Infrared, and Inline Pellet Size Analysis	6	Journal of pharmaceutical sciences	0022-3549				2020
25	Confocal Laser Scanning Microscopy to Study the Effect of Manufacturing Process on the Critical Quality Attributes of Multivesicular Liposomes	10	Microscopy and Microanalysis	1435-8115	26	S2	2284	2020
26	Scanning Electron Microscope (SEM) Coupled with Energy Dispersive X-ray Spectroscopy (EDS) - A Potential Analytical Tool for Physico-chemical Characterization of API in Complex Drug Formulations	8	Microscopy and Microanalysis	1435-8115	26	S2	2254	2020
27	Sản xuất thuốc bằng công nghệ in 3D FDM Phần 3: Ứng dụng công nghệ in 3D FDM trong lĩnh vực dược phẩm và những thách thức.	3	Y học Việt Nam	1859-1868	505	1	115	2021
28	Phát triển phương pháp định lượng brinzolamid trong nước mắt thô định hướng ứng dụng nghiên cứu hòa tan in vivo của thuốc nhỏ mắt	3	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	1859-364X	12	6	145-150	2021
29	Sản xuất thuốc bằng công nghệ in 3D FDM Phần 1: Nguyên lý và quy trình hoạt động	4	Y học Việt Nam	1859-1868	503	2	198-202	2021
30	Sản xuất thuốc bằng công nghệ in 3D FDM Phần 2: Cải thiện chất lượng sản phẩm in 3D FDM	3	Y học Việt Nam	1859-1868	503	2	254-259	2021
31	Cơ chế hoạt động và động học quá trình vận chuyển thuốc bằng kỹ thuật điện di ion ứng dụng trong việc tăng vận chuyển thuốc qua da	2	Khoa học	1859 – 2325		73	16 - 27	2021
32	Vận chuyển thuốc qua da bằng kỹ thuật điện di ion: ưu, nhược điểm và phát hiện mới từ những nghiên cứu	2	Khoa học và Công nghệ Việt Nam (bản B)	1859-4794	63	9	39-43	2021
33	Oral drug delivery systems using core-shell structure additive manufacturing technologies: a proof-of-concept study	4	Journal of Pharmacy and Pharmacology	2042-7158	72	2	152-160	2021
34	Hot-Melt Extruded Amorphous Solid Dispersion for Solubility, Stability, and Bioavailability Enhancement of Telmisartan	6	Pharmaceuticals	1424-8247	73	14		2021

35	Analyzing ophthalmic suspension particle size distributions using laser diffraction: Placebo background subtraction method	10	International Journal of Pharmaceutics	1873-3476	598	10		2021
36	Xây dựng phương pháp định lượng natri diclofenac trong nước mắt thỏ nhằm hướng đến đánh giá giải phóng thuốc in vivo	3	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	1859-364X	13	3	1-9	2022
37	Ảnh hưởng của nhiệt độ, chất chống oxy hóa, pH, hệ đệm và ánh sáng đến độ bền của mangiferin trong dung dịch	5	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	1859-364X	13	3	1-9	2022
38	Nghiên cứu phương pháp mới tích hợp methylprednisolon lên sợi in thương mại nhằm ứng dụng kỹ thuật in 3 chiều trong bào chế thuốc	2	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	1859-364X	13	4		2022

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

TT	Tên sách	Loại sách	Nơi xuất bản	Số xuất bản ISBN	Năm xuất bản	Số tác giả	Trách nhiệm tham gia
1	Hóa Lý Dược :	Giáo trình	Nhà xuất bản Y học	978-604-66-0677-2	2014	5	Tham gia

16. Giải thưởng

TT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Năm tặng thưởng
1	Outstanding early career scientists From: Journal of pharmaceutical sciences	2021

17. Thành tựu hoạt động khoa học khác

TT	Nội dung	Năm đạt
----	----------	---------

Tôi cam đoan những điều khai trên là đúng.

Hà Nội, ngày 29 tháng 8 năm 2022

XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN CÔNG TÁC

NGƯỜI KHAI

Võ Quốc Anh