

## LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. **Họ và tên:** VÂN THỊ MỸ HUỆ

2. **Học hàm:** Phó giáo sư

3. **Học vị:** Tiến sĩ

4. **Quá trình đào tạo**

TT	Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên ngành	Năm tốt nghiệp
1	Đại học	Trường đại học Dược Hà nội	Dược sĩ đại học	1997
2	Thạc sĩ	Trường Đại học Dược Hà nội	Dược lý- Dược lâm sàng	2000
3	Tiến sĩ	Đại học Quốc gia Chonnam- Hàn quốc	Hóa dược	2008

5. **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	Tổng hợp và thử hoạt tính sinh học một số dẫn chất acid hydroxamic hướng ức chế enzym histon deacetylase	Chủ trì	10/2010 - 9/2013	Đề tài NAFOSTED	Đã nghiệm thu	
2	Tổng hợp và thử hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 2-aryl-4-quinazolinon	Chủ trì	11/2014 - 11/2015	Đề tài khoa học cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc
3	Tổng hợp và thử hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 6-diethylamino-2-aryl -4-quinazolinon	Chủ trì	5/2015 - 5/2016	Đề tài khoa học cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc
4	Tổng hợp và thử hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 6-methyl-2-(naphthalen-1-yl)-4-quinazolinamin	Chủ trì	1/2016 - 1/2017	Đề tài khoa học cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc
5	Tổng hợp và thử hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất lai hóa giữa azaartemisinin và 2-methoxy-6-cloroacridin	Chủ trì	6/2016 - 6/2017	Đề tài khoa học cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc
6	Tổng hợp và thử tác dụng gây độc tế bào của một số dẫn chất 3-alkyl-6-diethylamino-2-(2-trifluoromethoxy)phenyl)-3H-quinazolin-4-on	Chủ trì	12/2016 - 12/2017	Đề tài khoa học cấp trường	Đã nghiệm thu	
7	Thiết kế, tổng hợp, thử tác dụng kháng ung thư của các dẫn chất N-hydroxybenzamid mới	Chủ trì	8/2018 - 8/2021	Đề tài NAFOSTED	Đã nghiệm thu	

8	Tổng hợp và thử hoạt tính gây độc tế bào ung thư của một số dẫn chất 6-benzylamino-2-phenylquinazolin-4-on	Chủ trì	12/2018 - 12/2019	Đề tài khoa học cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc
9	Tổng hợp và thử hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 2-aryl-6-butylamino-4-quinazolinon	Thành viên	12/2017 - 12/2018	Đề tài khoa học cấp trường	Đã nghiệm thu	
10	Tổng hợp và thử hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 2-aryl-6-benzylamino-4-quinazolinon	Thành viên	5/2018 - 5/2019	Đề tài khoa học cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc
11	Nghiên cứu điều chế cellulose bvi tinh thể từ nguồn dư phẩm sau thu hoạch tại Việt Nam ở quy mô pilot bằng chất lỏng ion (IL)	Thành viên	3/2020 - 3/2022	Đề tài cấp Bộ	Đang thực hiện	
12	Nghiên cứu quy trình tổng hợp nguyên liệu và bào chế dạng thuốc viên Flutamid điều trị ung thư tiền liệt tuyến.	Thành viên	9/2020 - 8/2022	Đề tài cấp Tỉnh, Thành phố	Đang thực hiện	

#### 6. Kết quả NCKH đã công bố :

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí	Tập	Số	Trang	Năm công bố
1	Nghiên cứu tổng hợp thuốc điều trị bệnh tiêu đường chlorpropamid	5	Dược học		9	18-20	2002
2	Design, Docking and Synthesis of Novel Indeno[1,2-c]isoquinolines for the Development of Antitumor Agents as Topoisomerase 1 Inhibitors	8	Bioorg. & Med. Chem. Lett.	17	13	3531-3534	2007
3	Convenient synthesis of indeno[1,2-c]isoquinolines as constrained forms of 3-arylisquinolines and docking study of a topoisomerase 1 inhibitor into DNA-topoisomerase 1 Complex	9	Bioorg. & Med. Chem. Lett., (2007), , 5763-5767.	17	21	5763-5767	2007
4	Application of Coupling Reaction between Lithiated Toluamide and Benzonitrile for the Synthesis of Phenolic Benzo[c]phenanthridine Alkaloid, Oxyterihanine	7	Arch. Pharm. Res.,	31	1	6-9	2008
5	11) Structural modification of 3-arylisquinolines to isoindolo[2,1-b]isoquinolinones for the development of novel topoisomerase I inhibitors with molecular docking study	2	, Bioorg. Med. Chem. Lett.,	19	9	2551-2554	2009
6	Molecular design, synthesis and docking study of benz[b]oxepines and 12-oxobenzo[c]phenanthridinones as topoisomerase I inhibitors	6	Bioorg. Med. Chem. Lett.,	19	9	2444-2447	2009

7	Total synthesis of 8-oxypseudopalmitine and 8-oxypseudoberberine via Ring Closing Metathesis	5	Tetrahedron	65	49	10142-10148	2009
8	Synthesis, in vitro and in vivo evaluation of 3-arylisoquinolinamines as potent antitumor agents	11	Bioorg. Med. Chem. Lett.,	20	17	5277-5281.	2010
9	Development of 3-aryl-1-isoquinolinamines as potent antitumor agents based on CoMFA	10	Eur. J. Med. Chem.	45	11	5493-5497.	2010
10	Design, synthesis and docking study of 5-amino substituted indeno[1,2-c]isoquinolines as novel topoisomerase I inhibitors	10	Bioorg. Med. Chem.	19	6	1924-1929	2011
11	Design, synthesis of 4-amino-2-phenylquinazolines as novel topoisomerase I inhibitors with molecular modeling	9	Bioorg. Med. Chem.,	19	14	4399-4404	2011
12	Application of Ring-Closing Metathesis for the synthesis of Benzo[3,4]azepino[1,2-b]isoquinolin-9-ones	5	Chem. Pharm. Bull.	59	9	69-1173.	2011
13	Synthesis of benzo[3,4]azepino[1,2-b]isoquinolin-9-ones from 3-arylisoquinolines via ring closing metathesis and evaluation of topoisomerase I inhibitory activity, cytotoxicity and docking study	11	Bioorg. Med. Chem.,	19	18	5311-5320.	2011
14	Application of Ring-Closing Metathesis for the synthesis of Benzo[3,4]azepino[1,2-b]isoquinolin-9-ones	5	Chem. Pharm. Bull.	59	9	1169-1173.	2011
15	Synthesis of benzo[3,4]azepino[1,2-b]isoquinolin-9-ones from 3-arylisoquinolines via ring closing metathesis and evaluation of topoisomerase I inhibitory activity, cytotoxicity and docking study	11	Bioorg. Med. Chem	19	18	5311-5320	2011
16	Tổng hợp N1-(benzo[d]thiazol-2-yl)-N6-hydroxyoctandiamid và dẫn chất hướng ức chế histon deacetylase	6	Dược học		8	42-45	2011
17	Tổng hợp N1-(benzo[d]thiazol-2-yl)-N6-hydroxyadipamid và dẫn chất hướng ức chế histon deacetylase	6	Dược học		7	55-59	2011
18	Benzothiazole-containing hydroxamic acids as histone deacetylase inhibitors and antitumor agents	10	Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters.	21	24	7509-7512	2011

19	Tổng hợp một số dẫn chất glutaramid mang khung benzothiazol hướng ức chế histon deacetylase	6	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc		1	2-7	2012
20	New Benzothiazole/thiazole -Containing Hydroxamic Acids as Potent Histone Deacetylase Inhibitors and Antitumor Agents	10	Medicinal Chemistry	9	8	1051-1057	2013
21	SAR Based Design of Nicotinamides as a Novel Class of Androgen Receptor Antagonists for Prostate Cancer	8	J. Med. Chem.,	56	8	3414-3418.	2013
22	Design, synthesis and systematic evaluation of cytotoxic 3-heteroarylisquinolinamines as topoisomerases inhibitors	9	Eur. J. Med. Chem.,	82		181-194	2014
23	Tổng hợp các dẫn chất acid và aldehyd của 11-azatemisinin	6	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	5	6	227-230	2014
24	Nghiên cứu tổng hợp kháng sinh Floroquinolon Moxifloxacin	6	Hoá học	52	6	775-779	2014
25	Substituted 2-arylquinazolinones: Design, synthesis, and evaluation of cytotoxicity and inhibition of topoisomerases	12	European Journal of Medicinal Chemistry		103	69-79	2015
26	Tổng hợp một số dẫn chất 4-aminoquinolin ứng dụng trong phát triển thuốc điều trị sốt rét	5	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	6	1	21-24	2015
27	Nghiên cứu tổng hợp thuốc ức chế bơm proton Omeprazol	7	Dược học	55	466	42-44	2015
28	Tổng hợp và đánh giá hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 2-aryl-6-dialkylamino-4-quinazolinon	3	Dược học		475	32-37	2015
29	Tổng hợp và đánh giá hoạt tính gây độc tế bào của một số dẫn chất 2-aryl-7-methylquinazolin-4-amin	2	Dược học		476	50-54	2015
30	Tổng hợp và thử hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 2-aryl-4-quinazolinon	2	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc		6	10-15	2015
31	Synthesis of Pioglitazone, A Thiazolidinedione-based Antidiabetic Drug	6	Hoá học	53	2E	206-209	2015
32	Synthesis ad Biological Evaluation of 2-aryl-4-aminoquinazolines as antitumor agents	8	Hoá học	53	2E	48-51	2015
33	A Practical Synthesis of Fluoroquinolone Antibiotic Moxifloxacin,	9	Hoá học	53	2E	52-55	2015

34	Synthesis of Antiulcer Drug Eesomeprazole	7	Hoá học	53	2E	56-60	2015
35	Tổng hợp một số dẫn chất alcaloid có khungoxyprotoberberin	3	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	6	3	25-29	2015
36	Nghiên cứu tổng hợp các hợp chất lai hóa với định hướng chống sốt rét	5	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc		5	13-17	2015
37	Thiết kế, tổng hợp và đánh giá hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 2-aryl-6-methyl-4-quinazolinon	2	Dược học		474	29-33	2015
38	Tổng hợp và thử hoạt tính sinh học của một số dẫn chất 4-amino-4H-1,2,4-triazol	4	Dược học	475		53-59	2015
39	Tổng hợp và tác dụng chống ung thư của một số dẫn chất quinazolinamin	2	Dược học		480	40-42,51	2016
40	Tổng hợp và thử độc tính tế bào ung thư của một số dẫn chất thế 4-quinazolinamin	3	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc				2016
41	Tổng hợp và thử tác dụng kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất thế 3'-2-aryl-7-methylquinazolin-4-amin	3	Dược học		477	26-30	2016
42	Synthesis and Anticancer Activity of 2-Aryl-6-diethylaminoquinazolinone Derivatives	8	Letters in Drug Design & Discovery	13	7	684-690	2016
43	Dẫn chất lai hóa giữa 11-azaartemisinin và 2-methoxy-6-cloroacridin: Tổng hợp và hoạt tính kháng tế bào ung thư	2	Dược học		486	49-53	2016
44	Nghiên cứu tổng hợp kháng sinh gatifloxacin	5	Dược học		483	21-24	2016
45	Tổng hợp và thử tác dụng kháng ung thư của một số hợp chất lai hóa giữa 7-cloro-4-aminoquinolin và 11-azaartemisinin	3	Dược học		488	60-64	2016
46	Tổng hợp và thử hoạt tính gây độc tế bào của một số dẫn chất thế N3- 6-diethylamino-2(2-trifluoromethoxy)phenylquinazolin-4-on	2	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc		6	14-17	2016
47	Tổng hợp và thử hoạt tính kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất N3-alkyl-6-diethylamino-2-phenylquinazolin-4-on	1	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc		489	68-71	2017
48	Thiết kế và dự đoán hoạt tính gây độc tế bào ung thư biểu mô (KB) của dẫn chất 2-arylquinazolin-4-on sử dụng mô hình QSAR	2	Dược học		494	11-16	2017

49	Xây dựng mô hình xác định sự liên quan giữa cấu trúc và tác dụng (QSAR) của các dẫn chất 2-arylquinazolin-4-amin	3	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc				2017
50	Novel Hydroxamic Acids Incorporating 1-((1H-1,2,3-Triazol-4-yl)methyl)-3-hydroxyimino-indolin-2-ones: Synthesis, Biological Evaluation, and SAR Analysis	12	Journal of Chemical Sciences				2018
51	Tổng hợp và thử độc tính tế bào một số dẫn chất 6-(n-butylamino)-2-phenylquinazolin-4(3H)-on	6	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	9	3	15	2018
52	Tổng hợp một số dẫn chất 6-(n-butylamino)-2-arylquinazolin-4(3H)-on hướng kháng ung thư	6	Dược học		512	75	2018
53	Design, Synthesis and Evaluation of Novel 3/4-((Substituted benzamidophenoxy)methyl)-N-hydroxybenzamides/propenamides as Histone Deacetylase Inhibitors and Antitumor Agents	12	Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry	19	4	546	2019
54	Tổng hợp và tác dụng kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 6-(n-butylamino)-2-arylquinazolin-4(3H)-on mới	6	Dược học		522	8	2019
55	Tổng hợp và thử độc tính tế bào của một số dẫn chất mới thế trên N của 2-(2'-amino)phenyl-6-(benzylamino)quinazolin-4(3H)-on	7	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc		4+5+6	2	2019
56	Dẫn chất 6-(benzylamino)-2-phenylquinazolin-4(3H)-on: Tổng hợp và hoạt tính kháng tế bào ung thư	4	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	9	5	25	2019
57	Exploration of certain 1,3-oxazole- and 1,3-thiazole-based hydroxamic acids as histone deacetylase inhibitors and antitumor agents	12	Bioorganic Chemistry		101	103988	2020

#### 7. 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	Câu hỏi trắc nghiệm Hóa Hữu cơ	Giáo trình	NXB Y học	2012	7	Tham gia
2	Phản ứng chuyển vị và ứng dụng trong tổng hợp thuốc	Giáo trình	NXB Y học	2020	4	Chủ biên và tham gia
3	Tổng hợp lùi và ứng dụng trong tổng hợp thuốc	Giáo trình	NXB Y học	2022	4	Tham gia