

THEO DÕI KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CỦA BỘ MÔN TỪ 2015-nay

1. DANH MỤC ĐỀ TÀI ĐÃ VÀ ĐANG THỰC HIỆN

1.1. Đề tài cấp Quốc gia, cấp Bộ

TT	Tên chương trình (CT), đề tài (ĐT)	Chủ nhiệm	Mã số và cấp quản lý	Năm phê duyệt	Năm nghiệm thu	Kết quả	Ghi chú
4	Thiết kế, tổng hợp, thử tác dụng ức chế histone deacetylase và tác dụng kháng ung thư của các dẫn chất kiểu lai hóa quinazolin-acid hydroxamic	PGS.TS. Phan Thị Phương Dung	NAFOSTED 104.01-2016.12	2017	2020		
3	Tổng hợp và thử tác dụng kháng ung thư của một số dãy acid hydroxamic mới mang khung thiazolidin, imidazolin hoặc tương tự hướng ức chế histone deacetylase	GS.TS. Nguyễn Hải Nam	NAFOSTED 104.01-2015.08	2016	2019		
2	Thiết kế, tổng hợp một số dẫn chất thiazolidindion hướng ức chế PTP1B, hoạt hóa PPAR và ức chế HDAC dùng trong điều trị tiểu đường và ung thư	TS. Nguyễn Thị Thuận	NAFOSTED 104.01-2014.11	2015	2018		
1	Thiết kế, tổng hợp, thử hoạt tính ức chế histon deacetylase và hoạt tính	TS. Đào Thị Kim Oanh	NAFOSTED	2015	2018		

	kháng ung thư của một số dẫn chất N-hydroxypropenamid mới		104.01-2014.55				
--	---	--	----------------	--	--	--	--

1.2. Đề tài cấp Trường

TT	Tên chương trình (CT), đề tài (ĐT)	Chủ nhiệm	Mã số và cấp quản lý	Năm phê duyệt	Năm nghiệm thu	Kết quả	Ghi chú
10	Tổng hợp và thử tác dụng ức chế enzym glutaminyl cyclase của một số dẫn chất N-(5-methyl-1H-imidazol-1-yl)propyl-N'-3-methoxy-4-aralkyloxyphenylthiourea	TS. Trần Phương Thảo		2016	Dự kiến 2017		
9	Nghiên cứu tổng hợp 1-(4-Amino-6,7-dimethoxy-2-quinazoliny) piperazin, dihydroclorid	ThS. Đỗ Thị Thanh Thủy		2016	Dự kiến 2017		
8	Tổng hợp và thử tác dụng kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất N-hydroxypropenamid mang khung 3-spiro[1,3]dioxolan-2-oxoindolin hoặc 3-spiro[1,3]dithiolan-2-oxoindolin	Đỗ Thị Mai Dung		2016	Dự kiến 2017		
7	Tổng hợp và thử hoạt tính sinh học của một số dẫn	Ts. Đào Thị Kim Oanh		2016	2016	Xuất sắc	

	chất N-hydroxybenzamid mang khung 4-(3-hydroxyimino-2-oxo-indol-1-ylmethyl)triazol						
6	Tổng hợp và thử độc tính tế bào của một số acid hydroxamic mang khung 2-oxoindolin hướng ức chế histondeacylase	ThS. Trần Thị Lan Hương		2015	2016	Xuất sắc	
5	Xây dựng phương pháp bán định lượng tanshinon IIa trong cao đan sâm bằng HPTLC	TS. Nguyễn Thị Thuận		2016	2016	Khá	
4	Tổng hợp và thử tác dụng sinh học một số dẫn chất N-hydroxypropenamid mang khung 3-oximisatin	TS. Nguyễn Thị Thuận		2015	2015	Xuất sắc	
3	Tổng hợp và thử tác dụng sinh học của một số acid hydroxamic mang khung 3-methoxyiminoisatin hướng ức chế histon deacetylase	Đỗ Thị Mai Dung		2014	2015	Xuất sắc	
2	Nghiên cứu tổng hợp ((+)-(S)-(o-Clorophenyl)-6,7-dihydrothieno[3,2-c]pyridin-5(4H)-acetic acid từ clopidogrel	ThS. Đỗ Thị Thanh Thủy		2014	2015	Xuất sắc	
1	Dự đoán sinh khả dụng của thuốc dựa trên cấu trúc hóa học, tương tác	TS. Phạm Thế Hải		2015	2016		

thuốc - glycoprotein P và tương tác thuốc - CYP3A4							
--	--	--	--	--	--	--	--

2. CÔNG BỐ

2.1. Bản quyền

TT	Tên bằng	Tác giả	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp
3	Novel Hydroxamic Acids and Uses Thereof	Sang-Bae Han, Kim Young Soo, Hong Jin-Tae, Nguyen Hai Nam, Do Thi Mai Dung,	Korean Patent No. 10-2016-0175023 (số nhận hồ sơ: 1-1-2016-1253263-36)	2016.12.20
2	Novel N-hydroxybenzamide and Use Thereof	Sang-Bae Han, Kim Young Soo, Hong Jin-Tae, Nguyen Hai Nam, Tran Thi Lan Huong, Do Thi Mai Dung	Korean Patent No. 10-2016-0175022 (số nhận hồ sơ: 1-1-2016-1253262-91)	2016.12.20
1	Novel 2-oxo indoline-based hydroxamic acid Having Activity of Inhibiting Histone Deacetylase and Composition for Anti-cancer effect Comprising the Same as Active Ingredients	Sang-Bae Han, Kim Young Soo, Hong Jin-Tae, Nguyen Hai Nam, Tran Thi Lan Huong, Do Thi Mai Dung, Phan Thi Phuong Dung	Korean Patent No. 10-2015-0043463 (số nhận hồ sơ: 1-1-2015-0304568-73)	2015.03.27

2.2. Bài báo quốc tế

TT	Tên bài báo khoa học	Tác giả	Tên tạp chí, kỷ yếu	Tập	Số	Trang	Năm công bố
13	Discovery of Leucyladenylate Sulfamates as Novel Leucyl-tRNA Synthetase (LRS)-targeted Mammalian Target of Rapamycin Complex 1	Suyoung Yoon, Jong Hyun Kim, Sung-Eun Kim, Changhoon Kim, Phuong-Thao Tran, Jihyae Ann, Yura Koh, Jayun Jang, Sungmin Kim, Hee-sun Moon,	Journal of Medicinal Chemistry (SCI, IF = 5.589)	59		10322-10328	2016

	(mTORC1) Inhibitors	Won Kyung Kim, Sang Kook Lee, Sunghoon Kim, Jeewoo Lee					
12	Prediction of acute toxicity of phenol derivatives using multiple linear regression approach for <i>Tetrahymena pyriformis</i> contaminant identification in a median-size database	Dieguez-Santana K., Pham-The Hai, Villegas-Aguilar PJ, Le-Thi-Thu H, Castillo-Garit JA, Casañola-Martin GM	Chemosphere				2016
11	A Two QSAR Way for Antidiabetic Agents Targeting using α -Amylase and α -Glucosidase Inhibitors: Model Parameters Settings in Artificial Intelligence Techniques	Karel Diéguez-Santana, Hai Pham-The, Oscar Miguel Rivera-Borroto, Amilkar Puris, Huong Le-Thi-Thu and Gerardo M. Casañola-Martin	Letters in Drug Design & Discovery				
10	Novel Artemisinin-Derived Dimers: Synthesis and Evaluation of Anticancer Activities	Vu Tuan Kien, Le Huy Binh, Phan Hai Phong, Doan Thi Hien, Nguyen Thi Thuy My, Nguyen Hai Nam, Do Thi Thao, Michael Baltas, Tran Khac Vu	Letters in Drug Design and Discovery				2016
9	Exploration of Novel 5'(7')-Substituted-2'-oxospiro[1,3]dioxolane-2,3'-indoline-based <i>N</i> -Hydroxypropenamides as Histone Deacetylase Inhibitors and Antitumor Agents	Do Thi Mai Dung, Phan Thi Phuong Dung, Dao Thi Kim Oanh, Tran Khac Vu, Hyunggu Hahn, Byung Woo Han, Minji Pyo, Young Guk Kim, Sang-Bae Han, Nguyen-Hai Nam	Arabian Journal of Chemistry (SCIE, IF = 3,70)				2016
8	Transformation of androstendione into 16-beta-methylpregn-4-en-17alpha-hydroxy-3,20-dione	Luu D Huy, NT Diep, HP Thu, ND Tuyen, LTK Chung, TK Vu, NH Nam, Ha VT, Tatiana S Savinova	Indian Journal of Chemistry B	55B		888-891	2016
7	Design, synthesis and biological	Ha VT, Kien VT, Binh le H,	Bioorganic	66		63-71	2016

	evaluation of novel hydroxamic acids bearing artemisinin skeleton	Tien VD, My NT, Nam NH , Baltas M, Hahn H, Han BW, Thao do T, Vu TK.	Chemistry (SCI, IF 2,1)				
6	Exploring Different Strategies for Imbalanced ADME Data Problem: Case Study on Caco-2 Permeability Modeling	Pham-The H, Casañola-Martin G, Garrigues T, Bermejo M, González-Álvarez I, Nguyen-Hai N, Cabrera-Pérez MÁ, Le-Thi-Thu H	Molecular Diversity (SCIE, IF = 1,80)	20	1	93-109	2016
5	Multi-Criteria Decision Making: The Best Choice for the Modeling of Chemicals Against Hyper-Pigmentation?	Huong Le-Thi-Thu, Isis Bonet Cruz, Yovani Marrero-Ponce, Nam Nguyen-Hai, Hai Pham-The5, Hai Nguyen-Thanh, Tung Bui Thanh and Gerardo M. Casañola-Martin	Current Bioinformatics (SCIE, IF = 1,70)	10	5	520-532	2016
4	Novel 2-oxoindoline-based hydroxamic acids: Synthesis, cytotoxicity and inhibition of histone deacetylation	Tran Thi Lan Huong, Do Thi Mai Dung, Phan Thi Phuong Dung, Phung Thanh Huong, Tran Khac Vu, Hyunggu Hahn, Byung Woo Han, Jisung Kim, Minji Pyo, Sang-Bae Han, Nguyen-Hai Nam	Tetrahedron Letters (SCI, IF = 2,39)	56		6424-6429	2015
3	Synthesis and Bioevaluation of New 5-Benzylidenethiazolidin-2,4-diones Bearing Benzenesulfonamide Moiety	Nguyen Thi Thuan• Do Thi Mai Dung• Do Nguyet Que• Phan Thi Phuong Dung• Tran Khac Vu• Hyunggu Hahn• Byung Woo Han• Youngsoo Kim• Sang-Bae Han• Nguyen-Hai Nam	Medicinal Chemistry Research SCI, IF = 1,412	24	11	3803-3812	2015
2	Novel 2-oxoindoline-based N-hydroxypropenamides as histone	Dung do TM, Dung PT, Oanh DT, Hai PT, Huong le TT, Loi	Medicinal Chemistry	11	8	725-735	2015

	deacetylase inhibitors and antitumor agents	VD, Hahn H, Han BW, Kim J, Han SB, Nam NH	(USA) SCIE, IF = 1,398				
1	5-Aryl-1,3,4-thiadiazole-based hydroxamic acids as histone deacetylase inhibitors and antitumor agents: Synthesis, bioevaluation and docking study.	Huong TT, Dung do TM, Oanh DT, Lan TT, Dung PT, Loi VD, Kim KR, Han BW, Yun J, Kang JS, Kim Y, Han SB, Nam NH	Medicinal Chemistry (USA) SCIE, IF = 1,398	11	2	296-304	2015

2.3. Bài báo trong nước

TT	Tên bài báo khoa học	Tác giả	Tên tạp chí, kỷ yếu	Tập	Số	Trang	Năm công bố
19	Xây dựng mô hình QSAR dự đoán tác dụng chống oxy hóa của các hợp chất flavonoid	Hồ Đăng Phúc, Cao Huy Bình, Nguyễn Ngọc Cầu, Nguyễn Thu Hằng, Phạm Thế Hải, Nguyễn Văn Phương	<i>Nghiên cứu Dược & Thông tin thuốc</i>				2016
18	QSAR study on Flavonoids as b-Secretase Inhibitor	Nguyen Van Phuong, Cao Huy Bình, Nguyen Thu Hang, Ho Dang Phuc, Pham The Hai, Nguyen Ngoc Cau	<i>Journal of Medicinal Materials</i>	21	5	329-333	2016
17	Xây dựng mô hình toán học dự đoán sinh khả dụng của thuốc uống dựa trên cấu trúc phân tử và tương tác thuốc-CYP3A4/Pgp	Phạm Thế Hải, Cao Thị Duyên, Trịnh Tuấn Dũng, Lê Thị Thu Hương, Nguyễn Thu Hằng	<i>Tạp chí Dược học</i>				2016
16	Thiết kế, tổng hợp các dẫn chất dị vòng của N-(3-methoxy-4-	Trần Phương Thảo, Phạm Thế Hải, Hoàng Văn Hải	<i>Tạp chí Nghiên cứu Dược & Thông tin</i>	7	4+5	128-131	2016

	aminoalkyloxyphenyl) thiourea mới hướng tới thử tác dụng ức chế enzym Glutaminyl cyclase trong điều trị bệnh Alzheimer		<i>thuốc</i>				
15	Nghiên cứu chiết xuất, phân lập hợp chất diterpenoid chính từ cây khổ sâm cho lá (<i>Croton tonkinensis</i> Gagnep.)	Trần Thị Thu Hiền, Nguyễn Duy Thuận, Nguyễn Văn Thoan, Phương Thiện Thương, Trần Phương Thảo	<i>Tạp chí Dược học</i>	56	7	60-63	2016
14	Tổng hợp và thử tác dụng kháng tế bào ung thư của <i>N</i> -hydroxy-4-((3-(hydroxyimino)-2-oxoindolin-1-yl)methyl)benzamid và một số dẫn chất	Trần Thị Lan Hương, Nguyễn Thị Hồng Hạnh, Đào Thị Kim Oanh, Nguyễn Hải Nam	<i>Tạp chí Dược học</i>	56	11	41-45	2016
13	Tổng hợp và thử tác dụng kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất isatin kiểu CA-4	Lê Công Huân, Đào Thị Kim Oanh, Nguyễn Thị Thuận, Sang-Bae Han, Nguyễn Hải Nam	<i>Tạp chí Dược học</i>	56			2016
12	Nghiên cứu tổng hợp tạp chất A của terazosin	Đỗ Thị Thanh Thủy, Trịnh Văn Mạnh, Nguyễn Thanh Xuân, Nguyễn Hải Nam, Đoàn Cao Sơn	<i>Tạp chí Nghiên cứu Dược & Thông tin thuốc</i>	7	4+5	132-136	2016
11	Tổng hợp và thử tác dụng kháng tế bào ung thư của một số <i>N</i> -hydroxybenzamid mang khung	Trần Thị Lan Hương, Đỗ Thị Mai Dung, Đào Thị Kim Oanh, Nguyễn-Hải Nam	<i>Tạp chí Nghiên cứu Dược & Thông tin</i>	7	4+5	118-122	2016

	2-oxoindolin		<i>thuốc</i>				
10	Tổng hợp và thử độc tính tế bào một số dẫn xuất acrylamid mang khung 3-hydroxyimino-2-oxoindolin	Đỗ Thị Mai Dung, Phan Thị Phương Dung, Đào Thị Kim Oanh, Nguyễn Hải Nam	<i>Tạp chí Nghiên cứu Dược & Thông tin thuốc</i>	7	4+5	103-108	2016
9	Xây dựng mô hình toán học mới nhằm phát hiện hợp chất ức chế hệ thống ubiquitin-proteasome chỉ từ thông tin cấu trúc phân tử	Lê Thị Thu Hương, Vũ Đức Lợi, Bùi Thanh Tùng, Phạm Thế Hải	<i>Tạp chí Dược học</i>				2015
8	Xây dựng mô hình toán học nhằm phát hiện hợp chất ức chế tyrosinase mới chỉ từ cấu trúc phân tử	Lê Thị Thu Hương, Phạm Thế Hải, Bùi Thanh Tùng, Nguyễn Thanh Hải	<i>Tạp chí Nghiên cứu Dược & Thông tin thuốc</i>				2015
7	Tổng hợp và thử hoạt tính sinh học của một số dẫn chất (3,4,5-trimethoxybenzoyl)benzopyran	Nguyễn Thị Thuận, Hạnh DUFAT, Sylvie MICHEL	<i>Tạp chí Nghiên cứu Dược & Thông tin thuốc</i>		3	23-28	2015
6	Đánh giá tác động sinh học của nguyên liệu sinh khối vi tảo biển <i>Nannochloropsis oculata</i> làm thực phẩm chức năng	Phạm Đức Thuận, Nguyễn Thị Thuận, Phan Quốc Kinh, Đặng Diễm Hồng	<i>Tạp chí Công nghệ sinh học</i>				2015
5	Tổng hợp và thử độc tính tế bào của một số N-hydroxypropenamid mang khung 3-hydroxyimino-2-	Đỗ Thị Mai Dung, Phan Thị Phương Dung, Nguyễn Thị Thuận, Đào Thị Kim Oanh,	<i>Tạp chí Nghiên cứu dược và thông tin</i>				2015

	oxoindolin	Nguyễn Hải Nam	<i>thuốc</i>				
4	Nghiên cứu bản tổng hợp acid (+)-(S)-(-o-clorophenyl)-6,7-dihydrothieno[3,2-c]pyridin-5(4H)-acetic từ clopidogrel	Đỗ Thị Thanh Thủy, Nguyễn Hải Nam, Nguyễn Kim Chi	<i>Tạp chí Dược học</i>	55	8	42-46	2015
3	Xây dựng và thẩm định phương pháp định lượng aconitin trong huyết tương chuột	Đỗ Thị Thanh Thủy và cộng sự	<i>Tạp chí Kiểm nghiệm thuốc</i>	13	48	13-18	2015
2	Tổng hợp và thử tác dụng kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 5-(4-hydroxybenzyliden)thiazolidin-2,4-dion	Đỗ Thị Mai Dung, Phan Thị Phương Dung, Nguyễn Thị Thuận, Nguyễn Hải Nam	<i>Tạp chí Nghiên cứu Dược & Thông tin thuốc</i>	6	4	24-29	2015
1	Tổng hợp một số acid hydroxamic mang dị vòng 5-aryl-1,3,4-thiadiazol hướng ức chế histon deacetylase	Trần Thị Lan Hương, Đỗ Thị Mai Dung, Phan Thị Phương Dung, Nguyễn Hải Nam	<i>Tạp chí Nghiên cứu Dược & Thông tin thuốc</i>	6	2	17-21	2015