

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. **Họ và tên:** PHAN THỊ PHƯƠNG DUNG
2. **Ngày sinh:** 07/09/1970 **Nam (Nữ):** Nữ **Dân tộc:** Kinh
3. **Học hàm:** Phó giáo sư **Năm phong:** 2016
Học vị: Tiến sĩ **Năm đạt:** 2012
4. **Chức vụ:** Phó Trưởng Khoa
5. **Nơi ở hiện nay:** Số 10A, ngõ 19 phố Liễu Giai, phường Liễu Giai, Quận Ba Đình, Hà Nội
6. **Đơn vị/ cơ quan công tác:**
7. **Địa chỉ cơ quan:**
8. **Điện thoại:** 04 3 9330531 **Nhà riêng:** **Di động:** 0904121970
9. **Fax:** **Email:** dungtp@hup.edu.vn

10. Quá trình đào tạo

TT	Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên ngành	Năm tốt nghiệp
1	Đại học	Trường ĐH Dược Hà Nội	Dược học	1992
2	Thạc sĩ	Đại học Dược Hà Nội	Công nghệ dược phẩm và bào chế thuốc	2000
3	Tiến sĩ	Đại học Dược Hà Nội	Hóa dược	2012

11. Trình độ ngoại ngữ

TT	Ngôn ngữ	Trình độ	Nghe	Nói	Viết
1	Tiếng Anh	Trình độ C	Khá	Khá	Khá
2	Tiếng Anh	Bậc 2			

12. Quá trình công tác

TT	Thời gian	Chức danh	Đơn vị công tác	Địa chỉ
1	5/1995 - 6/1997	Dược sĩ	Trung tâm KHCN Dược - BM Hoá dược	Trường Đại học Dược Hà Nội
2	6/1997-10/2000	Dược sĩ	Phòng Quản lý khoa học - BM Hoá dược	Trường Đại học Dược Hà Nội
3	10/2000-9/2002	Thạc sĩ	Phòng Quản lý khoa học - BM Hoá dược	Trường Đại học Dược Hà Nội
4	10/2002 - 5/2014	Thạc sĩ	Phòng Đào tạo - BM Hoá dược	Trường Đại học Dược Hà Nội
5	01/10/2010		Bộ môn Hóa dược	Bộ môn Hóa dược, Trường Đại học Dược Hà Nội

6	6/2014 - nay	Tiến sỹ	Bộ môn Hóa dược	Trường Đại học Dược Hà Nội
7	10/2016-12/2016	Tiến sỹ - Giảng viên chính hạng II	BM Hóa dược	Trường ĐH Dược Hà Nội
8	1/2016 - nay	Phó giáo sư - Tiến sỹ	BM Hóa dược	Trường ĐH Dược Hà Nội
9	3/2017-nay	Phó giáo sư	BM Hóa dược	Trường ĐH Dược Hà Nội
10	01/09/2019	Phó giáo sư	Bộ môn Hóa dược	Bộ môn Hóa dược, Trường Đại học Dược Hà Nội
11	01/12/2020	Phó giáo sư	Bộ môn Hóa dược	Bộ môn Hóa dược, Trường Đại học Dược Hà Nội
12	01/07/2022	Phó giáo sư	Bộ môn Hóa dược	Bộ môn Hóa dược, Trường Đại học Dược Hà Nội

- Quá trình giảng dạy:

- 2013-2018: Dạy học phần Hóa dược 1, Hóa dược 2 cho sinh viên ngành Dược học, trình độ cao đẳng.
- 2013-2018: Dạy học phần Hóa dược 1, Hóa dược 2 cho sinh viên ngành Dược học, trình độ liên thông lên đại học.
- 2000-2024: Dạy học phần Hóa dược 1, Hóa dược 2 cho sinh viên ngành Dược học, trình độ đại học
- 2015-2024: Dạy học phần Liên quan cấu trúc - Tác dụng sinh học cho học viên Cao học ngành Dược học
- 2021-2024: Dạy học phần Hóa dược 1, Hóa dược 2 cho sinh viên ngành Hóa dược
- 2019-2024: Dạy học phần Lý thuyết tổng hợp cho sinh viên ngành Dược học, hệ đại học chính quy

- Chương trình giảng dạy:

- Dược học, trình độ đại học
- Dược học, trình độ cao đẳng
- Cử nhân Hóa dược, trình độ đại học
- Thạc sỹ Dược học (các chuyên ngành)

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	Thiết kế một số bài giảng thực tập hóa dược bằng video clip	Chủ trì	9/2013 - 9/2014	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	
2	Thiết kế, tổng hợp, thử hoạt sinh học của một số dãy acid hydroxamic mới mang hệ dị vòng	Chủ trì	4/2013 - 3/2016	Đề tài NAFOSTED	Đã nghiệm thu	Đạt
3	Thiết kế, tổng hợp, thử hoạt tính sinh học của một số dãy acid hydroxamic mới mang hệ dị vòng	Chủ trì	1/2013 - 12/2015	Đề tài cấp Bộ	Đã nghiệm thu	Xuất sắc

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	Chủ trì	4/2017 - 3/2020	Đề tài NAFOSTED	Đang thực hiện	
5	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	Chủ trì	4/2017 - 4/2020	Đề tài NAFOSTED	Đã nghiệm thu	
6	Thiết kế, tổng hợp và đánh giá hoạt tính kháng ung thư của một số dãy chất N-arylidencarbamoylaceto-hydrazid hướng hoạt hóa caspase và/ hoặc ức chế tubulin	Chủ trì	5/2020 - 5/2023	Đề tài nhánh cấp Nhà nước	Đang thực hiện	
7	Tổng hợp và thử tác dụng sinh học của một số acid hydroxamic mang khung 3-methoxyiminoisatin hướng ức chế histon deacetylase	Thư ký	11/2014 - 11/2015	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	
8	Tổng hợp và thử tác dụng sinh học một số dẫn chất N-hydroxypropenamid mang khung 3-oximisatin	Thư ký	7/2014 - 7/2015	Đề tài khoa học cấp trường	Đã nghiệm thu	
9	Thiết kế, tổng hợp, thử tác dụng ức chế enzym PTP1B, hoạt hóa PPAR, tác dụng trị tiêu đường và chống ung thư của một số dãy dẫn chất 2,4-thiazolidindion mới	Thư ký	1/2015 - 1/2018	Đề tài độc lập cấp Nhà nước	Đang thực hiện	
10	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	Thư ký	1/2016 - 1/2017	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	
11	Thiết kế, tổng hợp một số dãy chất ức chế acetylcholine esterase mới hướng ứng dụng trong phát triển thuốc điều trị bệnh mất trí nhớ	Thư ký	4/2019 - 4/2022	Đề tài NAFOSTED	Đang thực hiện	
12	Thiết kế, tổng hợp, thử tác dụng kháng ung thư của các dẫn chất N-hydroxypropenamid, N-hydroxyheptanamid và acid benzhydroxamic mới mang dị vòng	Thư ký	9/2019 - 8/2022	Đề tài NAFOSTED	Đã nghiệm thu	Đạt
13	Tổng hợp và thử tác dụng kháng tế bào ung thư một số dẫn chất N-hydroxycinnamamid	Thư ký	4/2019 - 4/2020	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	
14	Nghiên cứu quy trình tổng hợp pidotimod	Thành viên	3/2012 - 3/2015	Đề tài cấp Bộ	Đã nghiệm thu	
15	Tổng hợp một số acid hydroxamic mang khung isatin hướng tác dụng kháng ung thư	Thành viên	10/2012 - 9/2013	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	

16	Xây dựng phương pháp định lượng Meloxicam trong huyết tương bằng HPLC	Thành viên	9/2012 - 10/2013	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	
17	Thiết kế, tổng hợp, thử tác dụng ức chế enzym PTP1B, hoạt hóa PPAR, tác dụng trị tiểu đường và chống ung thư của một số dẫn chất 2,4-thiazolidindion mới	Thành viên	11/2014 - 11/2017	Đề tài NAFOSTED	Đã nghiệm thu	Đạt
18	Tổng hợp và thử tác dụng sinh học một số acid hydroxamic mang khung 3-methoxyiminoisatin hướng ức chế histon deacetylase	Thành viên	12/2014 - 12/2015	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đang thực hiện	
19	Tổng hợp và thử độc tính tế bào một số acid hydroxamic mang khung 2-oxoindolin hướng ức chế histone deacetylase	Thành viên	3/2015 - 6/2016	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc
20	Tổng hợp và thử tác dụng kháng ung thư của một số dẫn acid hydroxamic mới mang khung thiazolidin, imidazolin hoặc tương tự hướng ức chế histone deacetylase	Thành viên	2/2016 - 2/2019	Đề tài NAFOSTED	Đang thực hiện	
21	Tổng hợp và thử tác dụng sinh học của một số dẫn acid hydroxamic mới mang khung thiazolidin, imidazol và tương tự hướng ức chế histon deacetylase	Thành viên	8/2016 - 8/2019	Đề tài NAFOSTED	Đang thực hiện	
22	Xây dựng phương pháp định tính, bán định lượng tanshinon IIa trong cao đơn sâm bằng HPTLC	Thành viên	6/2016 - 6/2017	Đề tài khoa học cấp trường	Đã nghiệm thu	
23	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	Thành viên	4/2017 - 3/2020	Đề tài NAFOSTED	Đang thực hiện	
24	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	Thành viên	4/2017 - 4/2020	Đề tài NAFOSTED	Đã nghiệm thu	
25	Tổng hợp và thử tác dụng kháng ung thư của một số dẫn chất acylhydrazon mới mang khung quinazolinon	Thành viên	5/2017 - 4/2018	Đề tài khoa học trọng điểm cấp trường	Đã nghiệm thu	Xuất sắc
26	Thiết kế tổng hợp một số dẫn chất ức chế acetylcholine mới hướng ứng dụng trong phát triển thuốc điều trị bệnh mất trí nhớ	Thành viên	4/2019 - 3/2022	Đề tài NAFOSTED	Đang thực hiện	
27	Thiết kế, tổng hợp một số dẫn chất ức chế acetylcholine esterase mới hướng ứng dụng trong phát triển thuốc điều trị bệnh mất trí nhớ	Thành viên	4/2019 - 4/2022	Đề tài NAFOSTED	Đang thực hiện	

14. 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 một số hợp chất dị vòng dùng làm thuốc tổng hợp Sulfamethazin	4		5	22 7	8-9	1999
2	Tổng hợp một số dẫn chất có hoạt tính sinh học của 2-amino-4,6-dimethyl pyrimidin	5		7	32 7	15-17	2003
3	Nghiên cứu tổng hợp một số dẫn xuất 1,4-dihydropyridin dự đoán có hoạt tính sinh học	2		45	5	600-603	2007
4	Nghiên cứu điều chế 2-amino -5-cloro-benzophenon nguyên liệu trung gian quan trọng trong tổng hợp thuốc an thần gây ngủ diazepam	2		46	1	62-66	2008
5	Tổng hợp và tác dụng sinh học của dẫn chất benzothiazol. Phần 1. 2-Acylaminobenzothiazol	5		48	39 2	31-35	2008
6	Tổng hợp và tác dụng sinh học của dẫn chất benzothiazol: Các (benzothiazol-2-yl)cyclopropancarboxamid	3		49	39 4	29-33	2009
7	Tổng hợp và tác dụng sinh học của dẫn chất 2-phenylbenzothiazol	3		49	39 7	43-47	2009
8	Tổng hợp và tác dụng sinh học của dẫn chất 2-phenylbenzothiazol	3		49	39 7	43-47	2009
9	Tổng hợp và thử tác dụng sinh học của dẫn chất benzothiazol: Phần 5. Các (benzothiazol-2-yl)-4-morpholincarboxamid và 2-(benzoylamino) -6-ethoxybenzothiazol	2		50	41 3	24-28	2010
10	Tổng hợp và thử tác dụng kháng nấm, kháng khuẩn của các dẫn chất benzothiazol: Phần 7. N- (Benzothiazol-2-yl)-4-nitrobenzensulfonamid và dẫn chất	2		50	41 6	24-28	2010
11	Bước đầu nghiên cứu điều chế chondroitin sulfat-peptid (CS-Peptid) từ sụn họng bò	3		53	44 8	20-25.	2010
12	Synthesis and Biological Evaluation of A Series of (Benzo[d]thiazol-2- yl) cyclohexanecarboxamid and (benzo [d]thiazol-2- yl) cyclohexanecarbothioamides	4	Medinal Chemistry (USA)	6	3	159-164	2010
13	Tổng hợp và thử tác dụng kháng nấm, kháng khuẩn của các dẫn chất benzothiazol: Phần 7. N- (Benzothiazol-2-yl)-4-nitrobenzensulfonamid và dẫn chất	2	Dược học	50	41 6	24-28	2010
14	Synthesis and Biological Evaluation of a Series of 2-(Substitutedphenyl) Benzothiazoles	3	Medicinal Chemistry	7		127-134	2011

15	Synthesis and evaluation of biological activities of a series of (6-substitutedbenzothiazol-2-yl)acrylamides	7	Medicinal Chemistry	7		727-731	2011
16	2-Aryl- and 2-amido-benzothiazoles as multifunctional vasodilators on rat artery preparations	6	European Journal of Pharmacology	714		178-187	2013
17	Novel isatin-based hydroxamic acids as histone deacetylase inhibitors and antitumor agents	14	European Journal of Medicinal Chemistry	70		477-486	2013
18	New Benzothiazole/thiazole-Containing Hydroxamic Acids as Potent Histone Deacetylase Inhibitors and Antitumor Agents	10	Medicinal Chemistry	9		1051-1057	2013
19	Tổng hợp và thử độc tính tế bào của một số acid hydroxamic mang khung 3-hydroxyimino-2-oxoindolin	6	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	4	6	207	2013
20	Novel isatin-based hydroxamic acids as histone deacetylase inhibitors and antitumor agents	14	European Journal of Medicinal Chemistry				2013
21	Tổng hợp và thử độc tính tế bào của một số acid hydroxamic mang khung 3-hydroxyimino-2-oxoindolin	6	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	4	6	207-213	2013
22	Tổng hợp và thử độc tính tế bào của một số acid hydroxamic mang khung 3-hydroxyimino-2-oxoindolin	6		6		207-212	2013
23	Bước đầu nghiên cứu điều chế chondroitin sulfat-peptid (CS-Peptid) từ sụn họng bò	3	Dược học	53	44 8	20-25	2013
24	Tổng hợp và thử tác dụng kháng tế bào ung thư của một số acid hydroxamic mang khung benzimidazol và indolin	4	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	5	6	217	2014
25	Tổng hợp và thử tác dụng sinh học của một số dẫn chất N-hydroxypropenamid mang khung 3-oximisatin	4	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	5	6	217-222	2014
26	Synthesis, bioevaluation and docking study of 5-substitutedphenyl-1,3,4-thiadiazole-based hydroxamic acids as histone deacetylase inhibitors and antitumor agents	12	Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry	29	5	611-618	2014
27	Tổng hợp và thử độc tính tế bào của một số N-hydroxypropenamid mang khung 3-hydroxyimino-2-oxoindolin	5	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	6	6	21-26	2015
28	Synthesis and bioevaluation of new 5-benzylidenethiazolidine-2,4-diones bearing benzenesulfonamide moiety	9	Med. Chem. Res.	24	11	3803-3812	2015
29	Tổng hợp và thử tác dụng kháng tế bào ung thư của dẫn xuất 5-(4-hydroxybenzylidien)thiazolidin-2,4-dion	4	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	6	4/2 01 5	24-30	2015

30	5-Aryl-1,3,4-thiadiazole-based Hydroxamic Acids as Histone Inhibitors and Antitumor Agents Synthesis, Bioevaluation and Docking Deacetylase Study	13	Medicinal Chemistry	11	3	296-304	2015
31	Novel 2-oxoindoline-based hydroxamic acids: synthesis, cytotoxicity, and inhibition of histone deacetylation	11	Tetrahedron Letters	56		6425-6429	2015
32	Tổng hợp và thử độc tính tế bào của một số acid hydroxamic mang khung 5-aryl-1,3,4-thiadiazol hướng ức chế histone deacetylase	4	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	6	2	17-21	2015
33	Tổng hợp và thử độc tính tế bào 1 số dẫn xuất acrylamid mang khung 3-hydroxyimino-2-oxoindolin	4	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	7	4+5	103-108	2016
34	Exploration of some indole-based hydroxamic acids as histone deacetylase inhibitors and antitumor agents	15	Chemical Papers	71	9	1759–1769	2017
35	Exploration of Some Thiazolidine-2,4-dione and 2-Oxoindoline Derivatives Incorporating 3,4,5-Trimethoxybenzyl Moiety as Novel Anticancer Agents	11	Letters in Drug Design & Discovery				2017
36	Exploration of Some Thiazolidine-2,4-dione and 2-Oxoindoline Derivatives Incorporating 3,4,5-trimethoxybenzyl Moiety as Novel Anticancer Agents	11	Letters in Drug Design and Discovery	15		375-387	2018
37	Exploration of Some Thiazolidine-2,4-dione and 2-Oxoindoline Derivatives Incorporating 3,4,5-trimethoxybenzyl Moiety as Novel Anticancer Agents	11	Letters in Drug Design and Discovery	15		375-387	2018
38	Novel Quinazoline-based Hydroxamic Acids: Design, Synthesis and Evaluation of Histone Deacetylase Inhibitory Effects and Cytotoxicity	10	Chemistry and Biodiversity	2			2018
39	Quinazoline-Based Hydroxamic Acids: Design, Synthesis, and Evaluation of Histone Deacetylase Inhibitory Effects and Cytotoxicity	10	Chemistry Biodiversity	15	6	e1800027	2018
40	Quinazoline-Based Hydroxamic Acids: Design, Synthesis, and Evaluation of Histone Deacetylase Inhibitory Effects and Cytotoxicity	10	Chemistry Biodiversity	15	6	e1800027	2018
41	Tổng hợp và thử hoạt tính sinh học của một số dẫn chất N-hydroxybenzamid mới mang khung 2-methylquinazolin-4(3H)-on	3	Dược học		511	65-67	2018
42	Tổng hợp và thử tác dụng sinh học của một số N-hydroxybenzamid mới mang khung quinazolin-4(3H)-on	4	Nghiên cứu Dược và Thông tin thuốc	9	3	2-7	2018

43	Quinazolin-4(3H)-one-Based Hydroxamic Acids: Design, Synthesis and Evaluation of Histone Deacetylase Inhibitory Effects and Cytotoxicity	11	Chemistry & Biodiversity	16	4	e1800502	2019
44	Synthesis and Bioactivity of Hydrazone-Hydrazones with the 1-Adamantyl-Carbonyl Moiety (Molecules)	4	MOLECULES	24	4000		2019
45	Tổng hợp và đánh giá một số tác dụng sinh học của các hợp chất N'-(1-aryl ethyliden)adamantan-1-carbohydrazid. Tạp chí Dược học	5	Dược học	520	59	68-72	2019
46	Synthesis and bioactivity screening of some novel N-(adamantan-1-yl)-1-aryl-methanimines	7	Tạp chí Y Dược học Quân sự	2		88-94	2019
47	Synthesis and Bioactivity of Thiosemicarbazones Containing Adamantane Skeletons	4	MOLECULES	25	324		2020
48	Design, Synthesis and Evaluation of Novel Indirubin-based N-Hydroxybenzamides, N-Hydroxypropanamides and N-Hydroxyheptanamides as Histone Deacetylase Inhibitors and Antitumor Agents	12	Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters	30	22	127537	2020
49	Design, synthesis, and evaluation of novel (E)-N'-(3-allyl-2-hydroxy)benzylidene-2-(4-oxoquinazolin-3(4H)-yl)acetohydrazides as antitumor agents	13	Arch. Pharm			e2100216	2021
50	Design, synthesis, and evaluation of novel (E)-N'-(3-allyl-2-hydroxy)benzylidene-2-(4-oxoquinazolin-3(4H)-yl)acetohydrazides as antitumor agents	13	Archiv der Pharmazie	35	1	e2100216	2021
51	Design, synthesis, and evaluation of novel (E)-N'-(3-allyl-2-hydroxy)benzylidene-2-(4-oxoquinazolin-3(4H)-yl)acetohydrazides as antitumor agents	13	Archiv der Pharmazie	35	1	1-13	2021
52	Design, synthesis and evaluation of novel 2-oxoindoline-based acetohydrazides as antitumor agents	10	Scientific reports	12	1	2886	2022
53	An Improved Procedure for the Synthesis of Amantadine Hydrochloride	4	ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL.	54	03	236-241	2022

54	Ligand-based discovery of new potential acetylcholinesterase inhibitors for Alzheimer's disease treatment	9	SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH	33	1	49-61	2022
55	Simple and Economical Process for Producing Amantadine Hydrochloride.	1	ACS Omega (SCIE, Q1)		7	4787-4790	2022
56	A SIMPLE METHOD FOR SYNTHESIS OF AMANTADINE HYDROCHLORIDE	5	International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research	13	2	763-775	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	Năm xuất bản	Số tác giả	Trách nhiệm tham gia
1	Các thuốc kháng khuẩn, kháng virus và phương pháp tổng hợp	Chuyên khảo (có số ISBN)	Nhà xuất bản Bách khoa Hà Nội	2014	3	Chủ biên và tham gia
2	Thuốc và kỹ thuật tổng hợp hóa dược đại cương	Tham khảo (có số ISBN)	Nhà xuất bản Bách khoa Hà Nội	2017	3	Tham gia
3	Book Chapter: Synthesis and Bioactivity of HydrazoneHydrazones with the 1-AdamantylCarbonyl Moiety	Tham khảo (có số ISBN)		2021	4	Chủ biên và tham gia
4	Book Chapter: Synthesis and Bioactivity of Thiosemicarbazones Containing Adamantane Skeletons	Tham khảo (có số ISBN)	Prime Archives in Molecular Sciences	2021	4	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**

NGƯỜI KHAI

Nguyễn Hải Nam

Phan Thị Phương Dung

