

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

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho thành viên các Hội đồng Giáo sư)



1. Thông tin chung

- Họ và tên: **GS.TS. NGUYỄN HAY**
- Năm sinh: 1959
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS) (năm, nơi cấp bằng): 1998, Trường Đại học Nông Lâm Tp.HCM.

- Chức danh Giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): 2015 - Hội đồng Giáo sư Nhà nước.
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Cơ khí - Động lực, Cơ khí bảo quản chế biến Nông Lâm Thủy sản.
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: Giảng Viên Cao Cấp Khoa Cơ Khí – Động Lực, Trường Đại học Sư phạm kỹ Thuật Tp.HCM.
- Chức vụ cao nhất đã qua: Hiệu trưởng Trường Đại học Nông Lâm Tp.HCM.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):
Chủ tịch Hội đồng giáo sư cơ sở:
+ Trường Đại học Nông Lâm Tp.HCM: 2012, 2013, 2014, 2016, 2017, 2019, 2020, 2021, 2023, 2024.
+ Trường Đại học Sư phạm kỹ Thuật TP HCM: 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
Ủy viên HĐCD GS liên ngành Cơ khí - Động lực, năm 2017, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024.

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

a) Tổng số sách đã chủ biên: **01 sách chuyên khảo; 04 giáo trình.**

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn).

2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

a) Tổng số đã công bố: **75 bài báo tạp chí trong nước; 44 bài báo tạp chí khoa học nước ngoài, 6 chương sách nước ngoài.**

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liên kế với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

-Trong nước: 11

- Quốc tế: 21

ST T	Tên tác giả	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Chỉ số IF
1	Pham Van Kien, Nguyen Hay, Le Anh Duc	Equilibrium moisture content of Ganoderma Lucidum	Applied Mechanics and Materials, Vol. 889, pp 266-274. ISSN: 1662-7482	2019	
2	Nguyễn Hay, Lê Anh Đức	Một số kết quả nghiên cứu về công nghệ và thiết bị sấy nông sản thực phẩm giá trị cao	Tạp chí Công nghiệp nông thôn. Hội Cơ khí Nông nghiệp Việt Nam. ISSN 1859-4026	2019	
3	Xuan-Quang Nguyen, Anh-Duc Le, Ngoc-Phuong Nguyen, Hay Nguyen	Thermal Diffusivity, Moisture Diffusivity, and Color Change of Codonopsis javanica with the Support of the Ultrasound for Drying	Article ID 2623404 https://doi.org/10.1155/2019/2623404 Journal of Food Quality	2019	SCIE IF: 1.36
4	Pham Van Lang Nguyen Hay, Do Thi Tam, Le Tien Han	The role of agricultural mechanization in the process of modernization of agriculture in Vietnam - contribution of agricultural	International specialized medium for agricultural mechanization in developing countries -AMA- Agricultural Mechanization In Asia, Africa and	2019	SCI IF: 0.08 ISSN 0084-5841

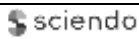
		engineering to production after years of conducting renovation	Latin America. Volume 50, No.4. Autumn issue, 2019, 24-27		
5	Nguyen Hay, Le Anh Duc and Pham Van Kien	Study on Designing and Manufacturing a Radio-Frequency Generator Used in Drying Technology and Efficiency of a Radio Frequency-Assisted Heat Pump Dryer in Drying of Ganoderma lucidum	Book: Green Technologies <i>Open access peer-reviewed chapter</i> DOI: 10.5772/intechopen.88825 IntechOpen Publisher	Book Chapter 2019	ISBN 978-1-83880-050-5
6	Nguyen Hay, Le quang Huy, Vo Tan Phuong	Novel solution for high efficiency Bee Pollen Heat Pump Dryer.	Acta Scientific Microbiology (ISSN: 2581-3226) Volume 3 Issue 9 September 2020; pp.122-127	2020	Acta Scientific Microbiology (ISSN: 2581-3226)
7	Nguyen Hay, Le Anh Duc, Pham Van Kien	Chapter 20 Effect of Radio Frequency Power in Radio Frequency assisted Heat pump Drying of Garnoderma Lucidum	Physics Research and Technology. Proceedings of the 2019 International Conference on Physics, Mechanics of New Materials and their Applications, Pages. 183-195.	Book Chapter 2020	ISBN: 978-1-53618-255-2 2020 Science Publishers, Inc. Nova
8	Le Anh Duc, Tran Dinh Khai, Nghuyen Hay	Chapter 12: Modelling Equilibrium Moisture Isotherm	Physics Research and Technology. Proceedings of the 2019 International	Book Chapter 2020	ISBN: 978-1-53618-255-2

		Characteristics of Moringa Oleifera Leaves.	Conference on Physics, Mechanics of New Materials and their Applications, Pages. 109-119		2020 Science Publishers, Inc. Nova
9	Lê Anh Đức, Nguyễn Hay, Trần Đình Khải.	Nghiên Cứu xác định tính chất nhiệt vật lý của lá chùm ngây.	Tạp chí Năng Lượng Nhiệt. Thermal Energy Review, Pages 14-19	Số 151- Tháng 1/2020	ISSN 0868-3336
10	Nguyen Hay	Sustainable development for Agricultural Products processing Industry and Agricultural Mechanization in Viet Nam	International specialized medium for agricultural mechanization in developing countries -AMA- Agricultural Mechanization In Asia, Africa and Latin America. Volume 51, No.4. Autumn issue, 2020, 135-136	2020	SCI IF: 0.08 ISSN 0084-5841
11	Nguyen Hay, Le Anh Duc, Phạm van Kien	Nghiên cứu ảnh hưởng của công suất bộ phát sóng Radio trong quá trình sấy nấm linh chi bằng bơm nhiệt kết hợp gia nhiệt bằng sóng Radio	Kỷ yếu hội thảo kết quả nghiên cứu và chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực cơ điện Nông nghiệp và công nghệ sau thu hoạch giai đoạn 2016-2020, định hướng 2021-2025; 361-367	2020	Bộ Nông nghiệp và phát triển Nông thôn Hà Nội 2020
12	Nguyễn Hay, Phan Tại Huân, Kha Chấn Tuyền, Dương	Tiềm năng ứng dụng công nghệ số trong bảo quản, chế biến và phân phối	Tạp Chí Công Nghiệp Nông Thôn - ISSN 1859-4026; 11-23.	Số 37- 2020	- Hội Cơ Khí Nông Nghiệp

	Thị Ngọc Diệp, Vũ Thị Lâm An.	nông sản, thực phẩm.			Việt Nam
13	Lê Anh Đức, Trần Đình Khải, Nguyễn Hay. The Author(s), under exclusive license to Springer Nature Switzerland AG 2021 B.T.Long et al. (Eds.): MMMS 2020, LNME, pp. 508-519, 2021. http://doi.org/10.1007/978-3-030-69610-8_70	Mathematical Modeling of Thin Layer Drying of Moriga Oleifera by a Combined Microwave and Heat Pump Drying.	Proceedings of the 2 nd Annual International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (MMMS2020) All Books published in series are submit for consideration in web of science; http://www.springer.com/series/11236	2021	Springer Indexed .by Scopus
14	Lê Quang Huy Nguyễn Hay, Nguyễn Hữu Quyền, Ngô Thị Minh Hiếu, Lê Thành Đạt.	Nghiên cứu thực nghiệm, đánh giá ảnh hưởng công suất sóng siêu âm trong thiết bị sấy Sấm Bó Chính, bằng phương pháp bơm nhiệt kết hợp sóng siêu âm.	Tạp chí Năng Lượng Nhiệt - Thermal Energy Review 22* NLN *156-06/2021 Số: 156-06/2021 Trang 22-27.	6/2021	ISSN 0868-3336
15	Nguyễn Quang Sang, Nguyễn Bá Hải, Nguyễn Hay, Lê Anh Đức, Phạm Văn Kiên	Nghiên cứu phương pháp điều khiển phương tiện từ xa chỉ có phản hồi xúc giác	Hội nghị Khoa học và Công nghệ về Cơ khí toàn quốc, lần thứ 6	2021	ISSN 2615-9910
16	Nguyễn Hay, Lê Quang Huy, Lê Thanh Đạt, Ngô Thị Minh Hiếu	Nghiên cứu thực nghiệm xác định chế độ sấy thích hợp trong thiết bị sấy sấm bó chính bằng	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn, Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông	2022	ISSN 1859-4581

		phương pháp bơm nhiệt kết hợp sóng siêu âm	thôn.		
17	Nguyen Hay, Le Quang Huy, Pham Van Kien	Building new rural areas in Vietnam	Book: Sustainable Rural Development Intech Open publisher	Book chapter 2022	Indexed in Web of Science DOI: 10.5772/intechopen.101663
18	Nguyễn Hay, Phạm Văn Kiên, Đoàn Thanh Sơn, Đoàn Văn Đồng	Nghiên cứu ảnh hưởng của công suất bộ phát sóng radio trong quá trình sấy cà rốt bằng bơm nhiệt kết hợp gia nhiệt bằng sóng radio	Tạp chí Khoa học Công nghệ Giao thông Vận tải, Trường Đại học Giao thông Vận tải TP HCM	2022	DOI: https://www.doi.org/10.5528/JTS.T.10(4).16-21
19	Nguyen Hay, Le Quang Huy, Pham van Kien	A Review of Drying Methods assisted by Infrared Radiation, Microwave and Radio Frequency.	A Comprehensive Review of the Versatile Dehydration Processes [Working Title] Selection of books indexed in the Book Citation Index in Web of Science™ Core Collection (BKCI)	Book Chapter Published: November 22nd, 2022	DOI: 10.5772/intechopen.108650
20	Le Quang Huy, Tran Van Phu, Pham Van Kien, and Nguyen Hay	A Novel Method for Determining Thermal Parameters of Moist Material	Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications Springer Volume 20	eBook Chapter This book series is indexed in SCOPUS database	ISBN 978-3-031-21572-8 (eBook) https://doi.org

				July 2022	/10.1007/978-3-031-21572-8
21	Hay Nguyen , Quang-Huy Le , Thanh-Dat Le and Van-Kien Pham	Experimental Research to Determine the Effect of Ultrasound in Drying Bo Chinh Ginseng by Ultrasound-Assisted Heat Pump Drying Method	Article Appl. Sci. 2022, 12, 11525 Applied Sciences – MDPI Publisher.	Web of Science-Cite Score 3.7 12-2022	SCI IF 2.838- Appl. Sci. 2022, 12, 11525. https://doi.org/10.3390/app122211525
22	Nguyen Hay , Le Anh Duc , Pham Van Kien	Mathematical Model of Radio Frequency Assisted Heat Pump Drying of Ganoderma Lucidum (Ganoderma Boninense)	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology (IJASEIT) . Date of publication 30 Apr. 2022. IJASEIT .	2022	Scopus Vol.12 (2022) No. 2 ISSN: 2088-5334
23	Minh-Hieu Ngo , Hay Nguyen , The-Bao Nguyen, Thanh-Dat Le and Quang-Huy Le	Experimental Study of the Effect of Ultrasound on the Freezing Process of Bo Chinh Ginseng	Article Appl. Sci. 2023, 13, 408 Applied Sciences – MDPI Publisher	Web of Science-Cite Score 3.7 2023	SCI IF 2.838 Appl. Sci. 2023, 13, 408. https://doi.org/10.3390/app1313408

					doi.org /10.3390/app13010408
24	Nguyễn Hay, Lê Quang Huy, Lê Thanh Đạt, Lê Đình Trung, Trần Thị Ngọc Diệp	Thực nghiệm xác định hệ số khuếch tán ẩm của sâm Bồ Chính trong thiết bị sấy bơm nhiệt kết hợp sóng siêu âm.	Tạp Chí Khoa học Và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, vol 21, số p.h 1, Tháng Giêng 2023, tr 33-37.	2023	https://jst-ud.vn/jst-ud/article/view/8127
25	Kien Pham Van*, Tan Nguyen Thanh, Son Le Huu, Nhanh Van Nguyen, Ngoc Xuan Nguyen and Hay Nguyen*	Study of the efficiency of radio frequency assisted heat pump drying of shrimp	International Conference on Marine Sustainable Development and Innovation 2023 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1278 (2023) 012005	2023	IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/1278/1/012005
26	Pham Van Kien, Nguyen Thanh Tan, Pham Huu Nghia, Van Tinh Nguyen, Le Anh Duc, Nguyen Hay*	Heat and Mass Transfer in Infrared Assisted Heat Pump Drying of Purple Yam.	ISSN 2083-1587; e - ISSN 2449-5999 2024, Vol . 2 8, No.1 , pp. 7 1 -84 Agricultural Engineering www.wir.pt i r .org	 sciendo April 2024	Scopus Q2 DOI: 10.2478/agric-eng-2024-0006
27	Dang Tien Phuc, Ho Thanh Phong, Nhanh Van Nguyen, Nguyen Hay, Nguyen Thanh Tan, Pham Van Kien	CALCULATION AND SIMULATION OF THE THERMAL LOAD OF A VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM	ISBN: 978-604-80-9779-0 Proceedings of the 9 th International Conference on Applying new Technology in green buildings ATiGB - 2024.	November 2024	The university of Da Nang – University of Technology and Education

28	Nguyen Hay, Le Anh Duc, Nhanh Van Nguyen, Nguyen Thanh Tan, and Pham Van Kien	Optimization of Radiofrequency Assisted Heat Pump Drying of Carrot	Proceedings of the International Conference on Sustainable Energy Technologies, Green Energy and Technology, https://doi.org/10.1007/978-981-97-1868-9_16	Green Energy and Technology ISBN 978-981-97-1867-229, July 2024	under exclusive license to Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2024
29	Vinhngghi Le, Thanhtrung Dang, Huuquyen Nguyen, Hay Nguyen, and Hoangtuan Nguyen	Evaluation on the cooling capacity of a cascade freezing system using refrigerant pair R513A/R744	The 8th International Conference on Saving Energy in Refrigeration and Air-Conditioning, September 2024		
30	Lương Thị Thu Huyền, Lê Quang Huy, Nguyễn Chí Thiện, Nguyễn Hay, Nguyễn Thế Bảo	NGHIÊN CỨU THỰC NGHIỆM XÁC ĐỊNH CHẾ ĐỘ SẤY THÍCH HỢP CHO NẤM LINH CHI SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ SẤY BƠM NHIỆT CÓ HỖ TRỢ SIÊU ÂM	Nông Nghiệp và Phát Triển Nông Thôn - KỲ 2 - THÁNG 10/2024	ISSN 1859-4581	Bộ Nông Nghiệp và Phát Triển Nông Thôn.
31	Lê Quang Huy; Nguyễn Hay; Lê Minh Nhựt; Nguyễn Ngọc Vinh	Nghiên cứu thực nghiệm xác định chế độ sấy thích hợp trong thiết bị sấy nấm môi bằng phương pháp bơm nhiệt kết hợp sóng siêu âm	TẠP CHÍ CÔNG NGHIỆP NÔNG THÔN ; SỐ 55 NĂM 2024 Vietnamese Society of Agricultural Engineering (VSAGE)	ISSN 1859-4026	Journal of Rural Industry
32	Nguyen Hay, Lê Anh Đức, Nguyen Van Nhanh, Nguyen Thanh Tan, Trinh thi Thuy Linh,, Pham Van Kien.	Design and manufacturing of an audio warning system of running out of brake pads and brake	Proceedings of GSETS 2025, 10-11 April 2025, Ho Chi Minh City, Vietnam	International Standard Book Number (ISBN):	Transport Publishing House

		fluid	Completed and archived in 2025.	978-604-76-3087-5.	
--	--	-------	---------------------------------	--------------------	--

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 01 cấp Nhà nước; 16 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

TT	Tên đề tài	Mã số	Thời gian thực hiện	Cấp quản lý đề tài	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Thiết kế chế tạo thiết bị phát sóng radio (RF) ứng dụng cho sấy được liệu cao cấp.	B2017-NLS-05	2017 - 2019	Bộ Giáo dục và Đào tạo	Chủ nhiệm
2	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống sấy bơm nhiệt kết hợp sóng siêu âm dùng cho sấy được liệu quy mô Pilot.	B2021-NLS-01	2021-2022	Bộ Giáo dục và Đào tạo	Chủ nhiệm
3	Đánh giá hiện trạng và định hướng phát triển cơ giới hóa trong nông nghiệp, từ sản xuất đến chế biến sau thu hoạch của tỉnh Vĩnh Long đến năm 2030		2018 - 2020	Tỉnh Vĩnh Long	Cố vấn
4	Mastering Energy Supply focusing on Isolated Areas (MESfIA)	598716-EPP-1-2018-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP	2018 - 2021	Funding: EU	Adviser

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 01 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: tác phẩm nghệ thuật

- Tổng số có: thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*):

2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: 6 NCS đã hướng dẫn chính: (06 đã nhận bằng).

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn*):

TT	Họ và tên NCS	đề tài luận án	cơ sở đào tạo	năm bảo vệ thành công	vai trò hướng dẫn
1	Lê Quang Huy	Nghiên cứu kỹ thuật sấy phần hoa tại Việt Nam	Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM	2018	Hướng dẫn chính
2	Phạm Văn Toàn	Nghiên cứu kỹ thuật sấy mực ống	Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM	2019	Hướng dẫn phụ
3	Phạm Văn Kiên	Nghiên cứu kỹ thuật sấy nấm linh chi tại Việt Nam	Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM	2020	Hướng dẫn chính
4	Nguyễn Xuân Quang	Nghiên cứu kỹ thuật sấy nông sản thực phẩm sử dụng sóng siêu âm	Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM	2020	Hướng dẫn chính

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (*Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...*):

3.1.1. Các bài báo được đăng trên các tạp chí khoa học trong nước

STT	Năm công bố	Tên bài báo	Tên, số, từ trang đến trang, của tạp chí	Mức độ tham gia (tác giả, đồng tác giả, tham gia viết một phần, ...)	Mã số chuẩn quốc tế ISSN
-----	-------------	-------------	---	--	--------------------------

1	2003	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số đến độ đồng đều nhiệt độ trong lò sấy thuốc lá	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Nhiệt, 53/2003, 13-15	Nguyễn Hay	ISSN 0868-3336
2	2003	Nghiên cứu thực nghiệm về động học của sấy thuốc lá	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Nhiệt, số 54 11/2003, 5-6	Nguyễn Hay	ISSN 0868-3336
3	2003	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số đến chi phí nhiên liệu trong lò sấy thuốc lá	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT, 6/2003, 703-705	Nguyễn Hay	ISSN 0866-7020
4	2003	Nghiên cứu sấy thuốc lá bằng phương pháp cưỡng bức	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT 12/2003, 1524-1526,1556	Nguyễn Hay	ISSN 0866-7020
5	2003	Nghiên cứu phân tích tính toán nhiệt cho lò sấy thuốc lá	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT, 8/2003, 1010-1011	Nguyễn Hay	ISSN 0866-7020
6	2003	Nghiên cứu cải tiến lò sấy thuốc lá 5 x 6 m ²	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT. 5/2003, 648-649	Nguyễn Hay	ISSN 0866-7020
7	2003	Nghiên cứu vận tốc không khí vào buồng sấy thuốc lá 5 x 6	Tạp chí Cơ khí Việt Nam. Số 75, tháng 6/2003, 29-32	Nguyễn Hay	ISSN 0866 - 7056
8	2003	Nghiên cứu về trường nhiệt độ, trường tốc độ và trường ẩm độ trong lò sấy thuốc lá đối lưu tự nhiên	Tạp chí Khoa học kỹ thuật Nông Lâm nghiệp, Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM. Nhà xuất bản Nông nghiệp, Số 2/2003, 86-93	Nguyễn Hay	ISSN 1859-1523
9	2003	Nghiên cứu bộ phận nhiệt lò sấy thuốc lá hai buồng đốt nhiên liệu than tổ ong	Tạp chí Cơ khí Việt Nam. Số 5/2003, 46-48	Nguyễn Hay, Nguyễn Tài	ISSN 0866-7056
10	2003	Nghiên cứu thay đổi	Tạp chí Cơ khí Việt Nam.	Nguyễn Hay	ISSN

		nhiên liệu cho lò hấp cá com tỉnh Ninh Thuận	Số 77, tháng 8/2003, 37-40		0866 - 7056
11	2003	Nghiên cứu xác định tiết diện sống thích hợp của ghi lò sấy thuốc lá 5 x 6 m ²	Tạp chí Khoa học kỹ thuật Nông Lâm nghiệp, Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM. Số 2/ 2003, 82-85	Nguyễn Hay	ISSN 1859- 1523
12	2004	Nghiên cứu thực nghiệm sấy thuốc lá bằng phương pháp cưỡng bức	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật. 46+47/2004, 142-146	Nguyễn Hay	ISSN 0868- 3980
13	2004	Nâng cao hiệu quả sử dụng lò sấy thuốc lá đối lưu tự nhiên 2 buồng đốt	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật, số 48+49/2004, 146-150	Nguyễn Hay, Lê Anh Đức.	ISSN 0868- 3980
14	2004	Nghiên cứu thực nghiệm hệ thống cấp nhiệt hai buồng đốt sử dụng cho lò sấy thuốc lá tại các tỉnh phía Nam Việt Nam	Tạp chí Phát triển Khoa học Công nghệ, Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh. Tập 7 số 1/2004, 44-49	Nguyễn Hay	
15	2004	Nghiên cứu chế tạo và khảo nghiệm bộ trao đổi nhiệt lò sấy thuốc lá sử dụng trấu làm nhiên liệu đốt	Tạp chí Khoa học kỹ thuật Nông Lâm nghiệp, Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM. Số 2/ 2004, 54-58	Nguyễn Hay, Lê Anh Đức	ISSN 1859- 1523
16	2004	Thiết kế chế tạo và khảo nghiệm các máy phục vụ lên luống và xới chăm sóc cho cây thuốc lá	Tạp chí Cơ khí Việt Nam. Số 84, tháng 3/2004, 50-52	Nguyễn Hay	ISSN 0866- 7056
17	2004	Ứng dụng dàn tưới phun mưa Sigma Z trong tưới thuốc lá trên đất Sialic Feralic Tỉnh Bình Duong	Tạp chí Cơ khí Việt Nam. số 77, tháng 8/2003, 68-69	Nguyễn Hay	ISSN 0866- 7056
18	2005	Xác định thời gian sấy các vật liệu dạng cầu khi sấy lớp sôi bằng phương pháp đồng dạng	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Nhiệt. Hội Khoa học Kỹ thuật Nhiệt Việt Nam. 9/2005, 11-12	Trần Văn Phú, Nguyễn Hay, Bùi Trung Thành	ISSN: 0868- 3336

19	2006	Dẫn nhiệt và khuếch tán ẩm liên hợp của vật liệu dạng cầu trong các thiết bị sấy lớp sôi	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Nhiệt. Hội Khoa học Kỹ thuật Nhiệt Việt Nam. Số 72, tháng 11/2006, 6-8	Nguyễn Hay, Trần Văn Phú, Bùi Trung Thành.	ISSN: 0868-3336
20	2006	Nghiên cứu sấy bằng nguyên lý bơm nhiệt cho một số nông sản tại Việt Nam	Hội nghị Khoa học lần thứ 20, Phân ban Khoa học và Công nghệ Nhiệt lạnh, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, tháng 10/2006. Nhà xuất bản Bách khoa Hà Nội, 15/10/2006, 88-92	Nguyễn Hay, Nguyễn Văn Hùng, Nguyễn Văn Công Chính, Nguyễn Văn Lành, Lê Quang Giảng.	
21	2007	Research on drying conditions for wood vacuum drying process	Tạp chí Khoa học kỹ thuật Nông Lâm nghiệp. 4/2007, 71-74	Nguyen Hay, Nguyen The Cuong	ISSN: 1859-1523
22	2009	Nghiên cứu thiết kế chế tạo mô hình máy sấy muối tinh bằng phương pháp sấy tầng sôi	Tạp chí Khoa học kỹ thuật Nông Lâm nghiệp. 1/2009, 50-55	Nguyễn Hay, Lê Quang Giảng, Vũ Kế Hoạch	ISSN 1859-1523
23	2009	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp tập mờ để đánh giá chất lượng thiết kế - chế tạo nhà lưới trồng rau, hoa, cây giống	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT. 6/2009, 11-15	Phạm Văn Lang, Nguyễn Hay, Phạm S.	ISSN 0866 - 7020
24	2009	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số thông số đến chất lượng sản phẩm và chi phí năng lượng riêng của máy sấy bánh hủ tiếu	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT. 12/2009, 31-34	Đoàn Ngọc Quý, Vũ Kế Hoạch, Nguyễn Hay	ISSN 0866 - 7020
25	2009	Truyền nhiệt từ lớp hạt đến bề mặt trao đổi nhiệt và ứng dụng tính toán sấy muối tinh bằng máy sấy tầng sôi liên tục	Tạp chí Cơ khí Việt Nam. Số 147, tháng 10/2009, 29-33	Bùi Trung Thành, Nguyễn Hay	ISSN 0866 - 7056
26	2009	Xác định vận tốc khí qua lớp hạt sôi tối thiểu trên	Tạp chí Cơ khí Việt Nam. Số 148, tháng 11/	Bùi Trung Thành,	ISSN 0866

		mô hình máy sấy muối tinh tầng sôi liên tục.	2009, 19-23	Nguyễn Hay	- 7056
27	2009	Xác định tổn áp của tác nhân khí qua lớp hạt muối tinh trong quá trình sấy bằng máy sấy tầng sôi liên tục	Tạp chí Cơ khí Việt Nam. số 149, tháng 12/2009, 16-22	Bùi Trung Thành, Nguyễn Hay	ISSN 0866 - 7056
28	2010	Cơ giới hóa trong tiến trình hiện đại hóa nông nghiệp nông thôn Việt Nam	Tạp chí Nông nghiệp và phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT, 5/2010, 3-11	Phạm Văn Lang, Chu Văn Thiện Nguyễn Hay	ISSN: 0866- 7020
29	2010	Nghiên cứu thực nghiệm xác định các thông số tối ưu máy sấy lạnh mật ong	Tạp chí Nông nghiệp và phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT. 6/2010, 95-101	Vũ Kế Hoạch, Nguyễn Hay, Lê Quang Giảng, Lê Anh Đức	ISSN 0866- 7020
30	2010	Xác định một số chỉ tiêu hóa lý cơ bản của sản phẩm muối tinh, sấy bằng máy sấy tầng sôi liên tục	Tạp chí Cơ khí Việt Nam. số 1+2 tháng 1+2/2010, 42-48	Bùi Trung Thành, Nguyễn Hay	ISSN 0866 - 7056
31	2011	Nghiên cứu xác định các thông số tối ưu máy sấy phấn hoa	Hội nghị khoa học Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM lần 8 năm 2011, 618-622	Nguyễn Hay, Lê Minh Hoàng Lê Anh Đức, Lê Quang Giảng	
32	2011	Vài nét về sử dụng nguồn động lực và lao động trong khai thác hải sản ở nước ta.	Kỷ yếu Hội nghị khoa học toàn quốc về Cơ điện Nông nghiệp và Bảo quản nông sản thực phẩm, 20- 21/1/2011, Hà Nội. Nhà xuất bản Khoa học Kỹ thuật. 46-53	Phạm Văn Lang, Chu Văn Thiện, Nguyễn Hay.	
33	2012	Study of designing manufacturing and testing microwave	Tạp chí Khoa học kỹ thuật Nông Lâm nghiệp, Trường Đại học Nông	Le Anh Duc, Nguyen Quang,	ISSN 1859- 1523

		vacuum dryer for bee pollen drying	Lâm TP. HCM. No. 4/2012, 11-14	Nguyen Hay	
34	2014	Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy sấy rế atisô và thực nghiệm xác định chế độ sấy tối ưu	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT. Số 12/2014, 60-64.	Nguyễn Hay Lê Anh Đức	ISSN: 1859-4581
35	2014	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo lò sấy thuốc lá dùng trấu và than đá năng suất 3 tấn/mẻ	Tạp chí Cơ khí Việt Nam. 5/2014, 27-34	Nguyễn Hay, Nguyễn Huy Bích, Lê Quang Giảng	ISSN: 0866-7056
36	2014	Nghiên cứu thiết kế chế tạo và thực nghiệm xác định chế độ sấy bông atisô	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT. 2/2014, 66-70	Nguyễn Hay, Lê Anh Đức, Phạm Cân	ISSN: 1859-4581
37	2014	Nghiên cứu sấy sữa ong chúa theo nguyên lý sấy phun	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT. 3+4/2014, 124-129	Lê Anh Đức, Lê Minh Hoàng, Nguyễn Hay	ISSN: 1859-4581
38	2014	Xác định các thông số hoạt động tối ưu của máy ly tâm muối sử dụng cơ cấu đẩy muối dạng tay quay thanh truyền năng suất 3 tấn/giờ.	Tạp chí Công nghiệp Nông thôn, Hội Cơ khí nông nghiệp Việt Nam. 14/2014, 8-12	Nguyễn Hay, Nguyễn Văn Ân	ISSN: 1859-4026
39	2014	Nghiên cứu thiết kế chế tạo và thử nghiệm lò hơi tổ hợp	Tạp chí Khoa học kỹ thuật Nông Lâm nghiệp. 3/2014, 1-7	Nguyễn Hay, Lê Anh Đức, Nguyễn Văn Lành	ISSN: 1859-1523
40	2014	Numerical simulation of design parameters for grain cylindrical steel silo	Tạp chí Khoa học kỹ thuật Nông Lâm nghiệp. 4/2014, 1-6.	Le Anh Duc, Nguyen Hay	ISSN: 1859-1523
41	2015	Phương pháp mới xác định hệ số dẫn nhiệt và hệ số khuếch tán nhiệt các vật liệu ẩm	Tạp chí Năng lượng Nhiệt. Hội Khoa học Kỹ thuật Nhiệt Việt Nam. 1/2015, 10-12,16	Trần Văn Phú, Nguyễn Hay, Lê Quang Huy	ISSN: 0868-3336
42	2015	Thực nghiệm xác định	Tạp chí Khoa học kỹ	Nguyễn Hay,	ISSN

		các thông số nhiệt vật lý của phần hoa	thuật Nông Lâm nghiệp. 1/2015, 6-12	Lê Quang Huy	1859-1523
43	2015	Nghiên cứu sấy cá lóc theo nguyên lý sấy bơm nhiệt kết hợp vi sóng	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT	Nguyễn Hay	. ISSN 1859-4581
44	2015	Nghiên cứu hệ thống tách ẩm ứng dụng trong thiết bị cô đặc mật ong chân không	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT	Nguyễn Hay, Lê Anh Đức	. ISSN 1859-4581
45	2015	Nghiên cứu xác định phương pháp sấy và chế độ sấy nấm linh chi	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT.	Nguyễn Hay Lê Anh Đức	ISSN 1859-4581
46	2015	Thiết kế chế tạo và nghiên cứu thực nghiệm máy sấy hạt ớt giống	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT	Nguyễn Hay, Lê Anh Đức, Nguyễn Văn Lành	ISSN 1859-4581
47	2015	Xác định hệ số khuếch tán ẩm và phương trình truyền ẩm trong quá trình sấy mật ong bằng máy sấy bơm nhiệt	Tạp chí Khoa học kỹ thuật Nông Lâm nghiệp.	Lê Anh Đức, Nguyễn Hay	ISSN 1859-1523
48	2015	Nghiên cứu sấy cá sặc rằn theo nguyên lý sấy bơm nhiệt và sấy bơm nhiệt kết hợp vi sóng	Hội nghị Khoa học và công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ IV, tháng 11/2015.	Nguyễn Hay Lê Anh Đức Nguyễn Văn Lành Bùi Ngọc Hùng	ISBN 978-604-73-3690-6
49	2015	Nghiên cứu xác định phương pháp sấy và chế độ sấy cơm dừa nạo	Hội nghị Khoa học và công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ IV, tháng 11/2015.	Nguyễn Văn Lành Nguyễn Hay Lê Anh Đức	ISBN 978-604-73-3690-6
50	2015	Nghiên cứu sấy cá lóc theo nguyên lý sấy bơm nhiệt kết hợp vi sóng	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT. Số 11 tháng 6/2015, 69-74	Nguyễn Hay	ISSN 1859-4581

51	2015	Nghiên cứu hệ thống tách ẩm ứng dụng trong thiết bị cô đặc mật ong chân không	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT. Số 8 tháng 4/2015, 53-57.	Nguyễn Hay, Lê Anh Đức	ISSN 1859-4581
52	2015	Nghiên cứu xác định phương pháp sấy và chế độ sấy nấm linh chi	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT. Số 10 tháng 5/2015, 86-90	Nguyễn Hay, Lê Anh Đức	ISSN 1859-4581
53	2015	Xác định hệ số khuếch tán ẩm và phương trình truyền ẩm trong quá trình sấy mật ong bằng máy sấy bơm nhiệt	Tạp chí Khoa học kỹ thuật Nông Lâm nghiệp. 1/2015, 1-5	Lê Anh Đức, Nguyễn Hay	ISSN 1859-1523
54	2015	Thực nghiệm xác định các thông số nhiệt vật lý của phấn hoa	Tạp chí Khoa học kỹ thuật Nông Lâm nghiệp. 1/2015, 6-12	Nguyễn Hay, Lê Quang Huy	ISSN 1859-1523
55	2015	Thiết kế chế tạo và nghiên cứu thực nghiệm máy sấy hạt ớt giống	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT. Số 9 tháng 5/2015, 60-63	Nguyễn Hay, Lê Anh Đức, Nguyễn Văn Lành	ISSN 1859-4581
56	2015	Phương pháp mới xác định hệ số dẫn nhiệt và hệ số khuếch tán nhiệt các vật liệu ẩm	Tạp chí Năng lượng Nhiệt. Hội Khoa học Kỹ thuật Nhiệt Việt Nam. 1/2015, 10-12,16	Trần Văn Phú, Nguyễn Hay, Lê Quang Huy	ISSN: 0868-3336
57	2016	Phương pháp xác định hệ số dẫn ẩm và khuếch tán ẩm của phấn hoa	Tạp chí năng lượng nhiệt số 128-03/2016, 16-20	Trần Văn Phú, Nguyễn Hay, Lê Quang Huy	ISSN: 0868-3336
58	2016	Nghiên cứu ảnh hưởng của siêu âm năng lượng cao đến tốc độ sấy và màu sắc đẳng sâm	Tạp chí Năng lượng nhiệt ISSN 0868-3336	Nguyễn Xuân Quang, Nguyễn Ngọc Phương, Lê Anh Đức, Nguyễn Hay	ISSN: 0868-3336
59	2017	Nghiên cứu lý thuyết xác định thời gian sấy	Tạp chí năng lượng nhiệt số 128-03/2016, 16-20	Nguyễn Hay, Lê Quang Huy	ISSN: 0868-3336

		phần hoa trong thiết bị sấy bơm nhiệt. Tập			
60	2018	Thực nghiệm sấy thanh long ruột đỏ xắt lát Tập	Tạp chí năng lượng nhiệt số 128-03/2016, 16-20	Nguyễn Đức Khuyến, Bùi Ngọc Hùng, Phạm Quốc Cường, Nguyễn Hay	ISSN 0868-3336
61	2018	Nghiên cứu sấy cá lù đù theo nguyên lý sấy bơm nhiệt kết hợp vi sóng	Tạp chí Năng lượng nhiệt, số 139, 01/2018	Lê Anh Đức, Nguyễn Văn Lành, Nguyễn Hay	ISSN 0868-3336
62	2018	Nghiên cứu sấy cá lù đù theo nguyên lý sấy bơm nhiệt kết hợp vi sóng	Tạp chí Năng lượng Nhiệt	Lê Anh Đức, Nguyễn Văn Lành, Nguyễn Hay	ISSN 0868-3336
63	2018	Nghiên cứu xác định tính chất nhiệt vật lý của mực ống	Tạp chí Nông nghiệp và phát triển nông thôn. Bộ NN&PTNT, 21/2018	Phạm Văn Toàn, Nguyễn Hay, Lê Anh Đức	ISSN 1859-4581
64	2018	Effects of different drying techniques on drying characteristics and quality of dried <i>Moringa oleifera</i> leaves	Proceedings of the first International Conference on Materials, Machine, and Methods for Sustainable development 18-19 May 2018, Danang, Vietnam	Tran Dinh Khai, Le Anh Duc Nguyen Hay	ISBN: 978-604-95-0502-7

65	2018	Nghiên cứu tính chất nhiệt - vật lý của nấm linh chi	Tạp chí Năng Lượng Nhiệt, số 142, 7/2018	Phạm Văn Kiên, Lê Anh Đức, Nguyễn Hay	ISSN 0868-3336
66	2018	Study on Designing and radio frequency manufacturing a generator using in drying technology	Proceedings of 2018 4th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD)	Nguyen Hay, Pham Van Kien, Le Anh Duc	IEEE Index ed ISBN: 978-1-5386-5125-4

3.1.2. Các bài báo được đăng trên tạp chí khoa học nước ngoài:

STT	Năm công bố	Tên bài báo	Tên, số, từ trang ... đến trang ..., của tạp chí	Mức độ tham gia (tác giả, đồng tác giả, tham gia viết một phần, ...)	Phân loại chất lượng tạp chí: SCI/ SCIE/ SSCI/ A&HCI/ ISI/ SCOPUS / IF (nếu có)	Chỉ số H của nhà khoa học (nếu có)
3	2004	Researching building equation of natural convection air flow velocity in 5x6 m ² (3,5 tons/batch) tobacco dryer chamber.	Vietnam National University, Ha Noi Journal of science Natural sciences and Technology. No. 2/2004, 66-71	Nguyen Hay	ISSN 0866-8612	
4	2005	Researching on influence of main factors on dried Anchovy	Proceedings of the International seminar on Agricultural Engineering - Viet	Nguyen Hay, Bui Viet Hung		

		quality and drying expenditures	Nam - Japan - Korea 17 th Dec. 2005 HoChiMinh City, 1-7			
5	2005	Small scale farm mechanization for rice in Vietnam	Paper presented during the FFTC International Workshop on Small Farm Mechanization Systems Development Adoption, and Utilization, June 14-16, 2005, LosBanos, Laguna, Philippines June 13-17/2005,1-15	Nguyen Hay		
6	2005	Research on temperature, velocity and humidity field in gravity convection tobacco leaf dryer with 2 burners	Proceeding of Vietnam - Korea international symposium, 2005-on Bio- Technology and Bio- System Engineering. Feb.22-25/2005, 217-225	Nguyen Hay		
7	2005	Research on influence of some main factors on drying quality and expenditure of forced Tobacco leaf dryer in Vietnam.	Proceedings of the International Workshop on Strengthening the application of agricultural engineering and Post-harvest technology for effective and sustainable development in Agicultural production. Hanoi.	Nguyen Hay, Le Thai Duong, Le Quang Giang		

			13-14 th Dec. 2005, 162-169			
8	2005	Initial research on automatic equipments for agricultural and Bio-Engineering systems	Proceeding of Viet Nam- Korea International symposium 2005: on Bio- Technology and Bio- System Engineering, 22-25 Feb., 2005, 232-236	Nguyen Hay, Nguyen Van Hung, Pham Duc Dung, Le Anh Duc, Nguyen Van Cong Chinh, Le Thanh Hai, Le Ngoc Bich, Pham Thu Hien		
9	2006	Current status and future prospect of agricultural, biosystems and food engineering research and education in Vietnam.	Proceedings of The 3 rd International Symposium on Machinery and Mechatronics for Agricultural and Biosystems Engineering (ISMAB 2006). Seoul, Korea. Nov. 23-25/ 2006.	Nguyen Hay		
10	2006	Agricultural mechanization in Vietnam at present and in the future.	Proceedings of The 3 rd International Symposium on Machinery and Mechatronics for Agricultural and Biosystems Engineering (ISMAB 2006). Seoul, Korea. Nov. 23-25/ 2006	Nguyen Hay, Nguyen Huy Bich.		
11	2006	Case study in the conversion of Fired-wood fuel to other suitable ones in the Rural areas	International specialized medium for agricultural mechanization in developing countries	Nguyen Hay, Le Quang Giang	SCI IF: 0.08 ISSN 0084-5841.	

		of Vietnam.	-AMA- Agricultural Mechanization In Asia, Africa and Latin America - Published quaterly by Farm Machinery Industrial Research Corp. in cooperation with The Shin-Norinsha Co. Ltd. and The International Farm Mechanization Research Servive TOKYO. No. 4 Impact factor: 0.08, 15-20			
12	2009	The influence of some parameters to quality of brown rice after husking on small productivity rice husker in the rural areas of Lam Dong Province, Viet Nam.	International specialized medium for agricultural mechanization in developing countries -AMA- Agricultural Mechanization In Asia, Africa and Latin America. Published quaterly by Farm Machinery Industrial Research Corp. in cooperation with The Shin-Norinsha Co. Ltd. and the International Farm Mechanization Research Servive, TOKYO. No. 2	Nguyen Hay, Pham Can	SCI IF: 0.08 ISSN 0084-5841.	
13	2009	The investigation and design of centrifugal	Proceedings of International Workshop on Agricultural and	Nguyen Hay, Bui Song Cau, Nguyen Van An,		

		machine and fluidized-bed dryer for continuous pure salt processing line with capacity 3 ton/hour in Vietnam	Biosystems Engineering. 8-9 December 2009, Hanoi, Vietnam. Agricultural Publishing House, 105-110	Bui Trung Thanh, Le Quang Giang, Vu Ke Hoach		
14	2009	Some influence Parameters on the operational quality of the Sugarcane waste Spreader serving the Sugarcane Cultivation in Tay Ninh	Proceedings of International Workshop on Agricultural and Biosystems Engineering 8-9 December 2009, Hanoi, Vietnam. Agricultural Publishing House, 72-79	Nguyen Hay, Ton That Hai		
15	2011	The cost of fluidized - bed drying using a buffered salt layer.	International specialized medium for agricultural mechanization in developing countries -AMA- Agricultural Mechanization In Asia, Africa and Latin America, Published quaterly by Farm Machinery Industrial Research Corp. in cooperation with The Shin-Norinsha Co. Ltd. and The International Farm Mechanization Research Servive - TOKYO. No.2. Impact factor: 0.08,	Nguyen Hay, Le Quang Giang, Vu Ke Hoach	SCI IF: 0.08 ISSN 0084-5841	

			24-27			
16	2012	Research on determination of optimal parameters of refrigerated dryer for honey drying	International academy of system studies (IASS), TOM 14, 39-46	Vu Ke Hoach, Nguyen Hay, Le Quang Giang, Le Anh Duc	ISBN 978-5-7237-0794-8	
17	2012	Research on determination of equilibrium moisture content of honey	International academy of system studies (IASS), TOM 14, 33-39	Vu Ke Hoach, Nguyen Hay, Le Anh Duc	ISBN 978-5-7237-0794-8	
18	2012	Study of designing, manufacturing and testing vacuum dryer for honey drying	Proceeding of international symposium on agricultural and bio-systems engineering for Asia sustainability: opportunity and challenge (ABEASOC) March 29-30, 2012, Nong Lam University, HCM City, Vietnam, 18-21	Nguyen Hay, Le Anh Duc, Le Quang Huy, Le Thai Duong		
19	2013	A study on a model of Anchovy solar	International Journal on Advanced Science, Engineering, Information, Technology, Indonesia, No.3, 5-8	Nguyen Huy Bich, Nguyen Hay, Ha Van Nam, Duong Cong Thanh	-Scopus; IF 1.31 -Scimago Journal Ranking (SJR):Q 2 ranking IF:1.31 ISSN: 2088-5334	

20	2013	Study on artichoke flower drying in Vietnam	International workshop on Agricultural engineering and Post-harvest technology for Asia sustainability, 5-6 Dec. 2013. Science and Technics Publishing house. 147-151	Nguyen Hay, Le Anh Duc, Nguyen Van Lanh	ISBN: 9786046 701606	
21	2013	Agricultural mechanization in Vietnam and how to develop the cooperation with Japan	International specialized medium for agricultural mechanization in developing countries -AMA- Agricultural Mechanization In Asia, Africa and Latin America - Published quarterly by Farm Machinery Industrial Research Corp. in cooperation with The Shin-Norinsha Co. Ltd. and The International Farm Mechanization Research Service - TOKYO. No.4. IF: 0.08, 41-42	Nguyen Hay	SCI IF: 0.08 ISSN 0084-5841.	
22	2014	A planning experimental investigation on Tobacco leaves dryer using paddy husk and coal	International Journal on Advanced Science Engineering Information technology. Vol. 4, No. 2, 54-57.	Huy Bich Nguyen, Hay Nguyen, Quang Giang Le	-Scopus; IF 1.31 -Scimago Journal Ranking (SJR):Q 2 ranking	

					IF:1.31 ISSN: 2088- 5334	
23	2014	A study on beef drying regime towards sustainable energy	Aisa Pacific Journal of Sustainable Agriculture Food and Energy (APJSAFE). Vol. 2 (2), 41-46	Huy-Bich Nguyen, Hay Nguyen	Google Scholar indexed, ISSN: 2338- 1345	
24	2014	Solar cooling and dehumidification systems - a review	Asia Pacific Journal of Sustainable Agriculture Food and Energy (APJSAFE)	Nguyen Huy Bich, Nguyen Hay	Google Scholar indexed, ISSN: 2338- 1345	

3.1.3. Sách chuyên khảo, giáo trình

-Sách Chuyên khảo:

Nguyễn Hay, Lê Anh Đức, Lê Quang Giảng; Công nghệ và thiết bị sấy một số loại nông sản thực phẩm (sách chuyên khảo); Nhà xuất bản Nông nghiệp. Quyết định xuất bản số 25/QĐ NNXBNN ngày 02/6/2015; ISBN: 978-604-60-2047-9

-Giáo Trình:

STT	Năm xuất bản	Tên sách	Mức độ tham gia (là chủ biên, đồng tác giả, tham gia viết một phần)	Nơi xuất bản	Ghi mã số chuẩn quốc tế ISBN, nếu có
1	2003	Máy sau thu hoạch	Tác giả	Đại học Quốc Gia TP.HCM	Giấy TNKHXB số 25/KHXB
2	2004	Máy chế biến lúa gạo	Tác giả	Đại học Quốc Gia TP.HCM	Giấy TNKHXB số 60/KHXB
3	2005	Learning English through Science and Technology – Heat & Refrigeration Engineering	Tác giả	Agricultural Publishing House	Giấy phép XB số 622 XB-QLXB
4	2007	Truyền nhiệt	Tác giả	Nhà xuất Bản Nông Nghiệp	Số 132-2007/CXB/218-

					06/NN
--	--	--	--	--	-------

3.1.4. Lãnh đạo các hiệp hội khoa học, kỹ thuật

Stt	Tên tổ chức	Vai trò tham gia
1	Hội Cơ khí Nông nghiệp Việt Nam	Phó chủ tịch
2	Phân Hội cơ khí Nông nghiệp Tp Hồ Chí Minh và Các tỉnh miền Đông Nam bộ	Chủ tịch
3	Tổng Hội Cơ khí Việt Nam	Ủy viên BCH
4	Chương trình Khoa học và Công nghệ phục vụ xây dựng nông thôn mới giai đoạn 2016-2022.	Thành viên Ban Chủ nhiệm
5	Hội đồng Quản trị Tập đoàn Cao su Việt Nam	Thành viên độc lập Hội đồng

3.1.5. Ban biên tập tạp chí khoa học trong nước và quốc tế

Stt	Tên tổ chức	Vai trò tham gia
1	Agricultural Mechanization In Asia, Africa and Latin America (AMA) trụ sở tại Tokyo Nhật Bản. (Tạp chí SCI)	Thành viên Ban biên tập
2	International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology (Tạp chí Scopus)	Thành viên Ban biên tập Nguyen Hay (Scopus ID: 15834645900) Nong Lam University, Vietnam
3	Ủy ban khoa học SAFE-Network (Asia Pacific Network for Sustainable Agriculture, Food and Energy). (Google Scholar indexed)	Hội đồng cố vấn
4	Asian Journal of Applied Research, Community Development and Empowerment (an official journal published by SAFE-Network)	Phó Biên tập (Associate Editor)
5	Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Nông Lâm Nghiệp, Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM	Tổng Biên tập (2012-2019)
6	Tạp chí Công nghiệp Nông thôn - thuộc Hội Cơ khí nông nghiệp Việt Nam.	Chủ tịch hội đồng Biên tập
7	Tạp chí Nông nghiệp & Phát triển nông thôn.	Thành viên Hội đồng biên tập
8	Hội Nghiên cứu Biên tập Công trình Khoa học và Công nghệ Việt Nam (Vietnam Association of Science Editing)	Ủy viên Ban Thường vụ

3.1.6. Tổ chức, chủ trì các Hội thảo Quốc tế

Stt	Tên hội thảo	Năm	Vai trò tham gia
-----	--------------	-----	------------------

1	3 rd International Conference Sustainable Agriculture, Food and Energy;	2015	Tổ chức, Chủ trì (Organizer and Chairman)
2	International Conference Sustainable Agriculture and Environment	2016	Tổ chức, Chủ trì (Organizer and Chairman)
3	The 3 rd International Workshop on Advanced Plasma Technology and Applications – Agriculture and Biotechnology by Plasma	2017	Tổ chức, Chủ trì (Organizer and Chairman)
4	The International Conference on Agricultural and Bio-System Engineering	2017	Tổ chức, Chủ trì (Organizer and Chairman)
5	International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies	2018	Hội đồng cố vấn (Advisory Committee)
6	International Symposium on Novel and Sustainable Technology	2018	Báo cáo chính (Keynote Lecture)
7	The second International Conference on Sustainable Agriculture and Environment	2018	Tổ chức, Chủ trì (Organizer and Chairman)

3.1.7. Sáng chế, giải pháp hữu ích

STT	Ngày, tháng, năm cấp	Tên bằng	Tên cơ quan cấp	Số tác giả
1	17/10/2005	Bằng độc quyền Giải pháp hữu ích số : 497 – (Tên giải pháp : Hệ thống cấp nhiệt cho thiết bị sấy) - Cấp theo quyết định số : A1090/QĐ – ĐK, ngày: 17-10-2005 – Cục Sở hữu Trí tuệ	Bộ Khoa học và Công Nghệ.	quyết định số: A1090/QĐ-ĐK

3.1.8. Đề tài các cấp

STT	Thời gian thực hiện	Tên chương trình, đề tài	Cấp quản lý đề tài	Trách nhiệm tham gia trong đề tài	Kết quả nghiệm thu đề tài
1	4/1999 – 9/1999	Nghiên cứu thay đổi nhiên liệu cho lò hấp cá cơm tại tỉnh Ninh	675-QĐ UBND Tỉnh Ninh Thuận	Chủ nhiệm	Khá

		Thuận Cấp tỉnh.			
2	6/2001 – 6/2003	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả sử dụng lò sấy thuốc lá 5 x 6 (3,5 tấn/mẻ) Cấp: Bộ	B2001-21-16 Bộ Giáo dục và Đào tạo	Chủ nhiệm	Xuất sắc
3	8/2002 – 4/2003	Nghiên cứu sử dụng nhiên liệu thay thế củi và nâng cao hiệu quả sử dụng lò sấy thuốc lá tại Việt Nam Cấp: Tổng công ty thuốc lá Việt Nam	87/TLVN- QĐ- KTKH Tổng công ty thuốc lá Việt Nam	Chủ nhiệm	Khá
4	6/2002 – 6/2003	Nghiên cứu phương pháp cơ giới hóa cây thuốc lá từ khâu làm đất đến chăm sóc: Cấp: Bộ	480/QĐ-CNCL Bộ Công Nghiệp	Chủ nhiệm	Xuất sắc
5	11/2003- 8/2004	Nghiên cứu tăng thể tích lò sấy sử dụng bộ phận nhiệt 2 bầu đốt kích thước 5x6 m lên 5x7,5 m và thay thế bầu đốt thép bằng bầu đốt xây gạch. Cấp: Tổng công ty thuốc lá Việt Nam	113/TLVN-QĐ- KHKT. Tổng công ty thuốc lá Việt Nam	Chủ nhiệm	Khá
6	2004 đến 2005.	Nghiên cứu công nghệ sấy lạnh một số nông sản tại Việt Nam. Cấp bộ	B2004-21-60 Bộ Giáo dục và Đào tạo.	Chủ nhiệm	Tốt
7	5/2004- 3/2005.	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo, khảo nghiệm và chuyển giao máy sấy cá cơm qui mô 300kg/mẻ (10-15 giờ tại Ninh Phước, Ninh Thuận.	Số: 06HD/SKHCHN- Ngày 25-5-2004- Sở Khoa học và Công nghệ Tỉnh Ninh Thuận.	Chủ nhiệm	Khá

		Cấp tỉnh			
8	2004-2006.	Thử nghiệm Cơ giới hoá đồng bộ canh tác mía ở Tây Ninh. Cấp Thành phố.	Sở Khoa học và Công nghệ Thành Phố Hồ Chí Minh.	Chủ nhiệm	Khá
9	7/2005 - 9/2006.	Nghiên cứu thiết kế chế tạo 2 máy xới bón phân vi sinh cho mía ở độ tuổi thích hợp liên hợp với máy kéo 20HP và 50HP. Cấp Thành phố.	Số: 02/TB-KHCN- Ngày 30-6-2005. Sở Khoa học và Công nghệ TP.Hồ Chí Minh.	Chủ nhiệm	Khá
10	2006-2007	Nghiên cứu thiết kế chế tạo mô hình sấy muối tinh bằng phương pháp sấy tầng sôi. Cấp Bộ.	B2006-12-17 Bộ Giáo Dục và Đào Tạo.	Chủ nhiệm	Khá
11	2007-2008.	Nghiên cứu Công nghệ và hệ thống thiết bị Chế biến hồ tiêu 1 tấn /ngày. Cấp tỉnh	Sở Công Thương - Tỉnh Tiền Giang.	Chủ nhiệm	Khá
12	2007-2009	Nghiên cứu điều tra khảo sát, đánh giá hiện trạng trang bị cơ điện trong nông nghiệp tỉnh Ninh Thuận giai đoạn 2001-2005.Định hướng phát triển đến 2010 và tầm nhìn đến năm 2015. Cấp tỉnh	Sở Khoa Học Công Nghệ Ninh Thuận Số 92/QĐ-SKHHCN ngày 9/9/2009	Chủ nhiệm	Khá
13	2007-2009	Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy Ly Tâm liên tục; Máy Sấy trang bị cho dây chuyền sản xuất muối tinh liên tục. Cấp Nhà nước	Chương trình Khoa học Công nghệ Cấp Nhà nước – KC - 07.01/06-10.	Chủ nhiệm	Khá

14	2009-2010	Nghiên cứu công nghệ và thiết bị chế biến, bảo quản các sản phẩm ong mật	Cấp Nhà nước Chương trình Khoa học Công nghệ Cấp Nhà nước KC-07.19/06-10.	Thành viên	Khá
15	2011-2013	Nghiên cứu công nghệ và thiết bị sấy atisô	Sở Khoa học và Công nghệ Lâm Đồng	Chủ nhiệm	Khá
16	2012	Nghiên cứu công nghệ và thiết bị Sấy mật ong bằng phương pháp cô đặc chân không. Quyết định số :188/QĐ-SKHCN- Ngày 18/5/2012	Sở Khoa học và Công nghệ TP.HCM	Chủ nhiệm	Tốt
17	2012	Nghiên cứu công nghệ và thiết bị sấy phần hoa	Sở Khoa học và Công nghệ TP.HCM	Thành viên	Tốt
18	2013	Nghiên cứu xây dựng chiến lược Nghiên cứu Khoa học của Trường Đại học Nông Lâm TP HCM – Giai đoạn 2011- đến 2020.	Trường ĐHNL TP HCM	Chủ nhiệm	Tốt
19	2012-2014	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị sấy thuốc lá năng suất 3 tấn/mẻ nhằm nâng cao hiệu quả sấy thuốc lá tại Tỉnh Gia Lai	Sở Khoa học và Công nghệ Gia Lai	Thành viên	Khá

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):

STT	Ngày, tháng, năm cấp	Hình thức và nội dung giải thưởng	Tổ chức đã trao tặng
1	2005	Giải khuyến khích – Giải thưởng sáng tạo Khoa học Công nghệ.	Bộ Khoa học công nghệ và Liên hiệp các Hội khoa học và kỹ thuật Việt Nam.
2	2005	Bằng Lao động Sáng tạo	Tổng Liên đoàn Lao động

			Việt Nam.
3	30/11/2006	Huy chương vì sự nghiệp các Hội Khoa Học và Kỹ Thuật	Quyết định số 1651/QĐ-LLH; Ngày 30 tháng 11 năm 2006 – Liên Hiệp các Hội Khoa Học và Kỹ Thuật Việt Nam tặng.
4	2/6/2011	Bằng khen của Bộ Trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về hoạt động Khoa học Công nghệ 2006 – 2010.	Bộ Giáo dục và Đào tạo: Quyết định số 2307/QĐ-BGDĐT – Ngày 2/6/2011.
5	23/9/2012	Cúp vàng International Techmart VietNam 2012- Thiết Bị Sấy mật ong theo phương pháp cô đặc chân không.	Bộ Trưởng Bộ KHCN - Quyết định số: 2552 /QĐ-BKHCN; Số 37/GCN – Ngày 23/9/2012.
6	27/11/2013	Bằng khen Tổng hội Cơ khí Việt Nam cho cá nhân có nhiều thành tích xây dựng Hội và phát triển ngành Cơ khí Việt Nam	Tổng hội Cơ khí Việt Nam
7	16/4/2018	Bằng khen của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam cho cá nhân có thành tích xuất sắc trong hoạt động của Tổng Hội Cơ khí Việt Nam năm 2017, góp phần phát triển Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam.	Chủ tịch Liên Hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam. Số 534/QĐ-LHHVN ngày 16/4/2018
8	3/10/2019	Bằng khen của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam cá nhân có thành tích xuất sắc trong công tác tập hợp và đoàn kết trí thức; được công nhận danh hiệu “Trí thức khoa học và công nghệ tiêu biểu”.	Chủ tịch Liên Hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam. Số 1013/QĐ-LHHVN ngày 3/10/2019
9	2018	Bằng khen Thủ Tướng	Thủ Tướng Chính Phủ Quyết định số: 1818/QĐ-TT- Hà Nội Ngày 24-12-2018.

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):

- ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4068-9362>
- Scopus ID: 1583 4645 900

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh.
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Thành thạo.

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Tp.HCM, ngày 8 tháng 05 năm 2025

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ualy', is written over a horizontal line.

NGUYỄN HAY