

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Theo mẫu tại Thông tư số 08/2011/TT-BGDĐT ngày 17/02/2011 của Bộ trưởng Bộ GDĐT – Phụ lục V)

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: NGUYỄN THỊ HẢI YẾN

Giới tính: Nữ

Ngày, tháng, năm sinh: 22 tháng 3 năm 1979

Nơi sinh: Thái Nguyên

Quê quán: Tiên Kiên - Lâm Thao - Phú Thọ

Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ

Năm, nước nhận học vị: 2013, VN

Chức danh khoa học cao nhất: Phó giáo sư

Năm bổ nhiệm: 2023

Chức vụ: Phó trưởng khoa, phụ trách khoa

Đơn vị công tác: Khoa Công nghệ Sinh học, Trường ĐH Khoa học, ĐH Thái Nguyên

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: Khoa Công nghệ Sinh học, Trường ĐH Khoa học –
Phường Tân Thịnh, TP Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên

Điện thoại liên hệ: CQ:

NR:

DD: 0981220379

Fax:

Email: nguyenhaiyensh@gmail.com
yennth@tnus.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy

Nơi đào tạo: Trường ĐH Khoa học tự nhiên, ĐH Quốc gia Hà Nội

Ngành học: Cử nhân sinh học

Nước đào tạo: Việt Nam

Năm tốt nghiệp: 2001

2. Sau đại học

- Thạc sĩ chuyên ngành: Di truyền học

Năm cấp bằng: 2004

Nơi đào tạo: Trường ĐH Sư phạm Thái nguyên

- Tiến sĩ chuyên ngành: Di truyền học

Năm cấp bằng: 2013

Nơi đào tạo: Viện Công nghệ sinh học – Viện Hàn Lâm khoa học và Công nghệ Việt Nam

Tên luận án: *Nghiên cứu tạo cây cà chua kháng virus gây bệnh xoăn vàng lá bằng kỹ thuật chuyển gen*

3. Ngoại ngữ:

1. Tiếng Anh

Mức độ sử dụng: Đọc, dịch tài liệu chuyên ngành

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
2002 - 2009	Khoa KHTN&XH - Đại học Thái Nguyên	Giảng viên
2009 - 2014	Trường ĐH khoa học – ĐH Thái Nguyên	Giảng viên, trưởng bộ môn
2014 - 2023	Trường ĐH khoa học – ĐH Thái Nguyên	Giảng viên, trưởng BM, Phó trưởng Khoa, phụ trách Khoa

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu đặc điểm sinh học phân tử ở một số giống đậu xanh chịu hạn	2005-2006	Bộ GD & ĐT	Tham gia thực hiện đề tài
2	Nghiên cứu đặc điểm hoá sinh và phân lập gen LEA của một số giống đậu xanh có khả năng chịu hạn	2007-2008	Bộ GD & ĐT	Tham gia thực hiện đề tài
3	Nghiên cứu một số chỉ tiêu hoá sinh quả và phân lập gen mã hoá protein vỏ của virus gây bệnh xoăn lá cà chua ở miền Bắc Việt Nam	2008-2009	Bộ GD & ĐT	Chủ nhiệm đề tài
4	Thiết kế vector mang gen mã hóa protein bề mặt của virus H5N1 trong thực vật	2010-2011	Bộ GD & ĐT	Tham gia thực hiện đề tài
5	Nghiên cứu một số phương pháp nhân tạo để lây nhiễm virus gây bệnh xoăn vàng lá cà chua	2012-2014	ĐH Thái Nguyên	Chủ nhiệm đề tài
6	Nghiên cứu tạo giống ngô kháng một (<i>Sitophilus zeamais</i> Motsch.) bằng kỹ thuật chuyển gen	2014-2016	Bộ GD & ĐT	Tham gia và chủ nhiệm đề tài

7	Nghiên cứu bước đầu tạo dòng cây đậu tương chuyển gen GmDREB6 có khả năng chịu hạn cao	2017-2019	Bộ GD & ĐT	Tham gia thực hiện đề tài
8	Nghiên cứu tạo chủng Escherichia coli sản xuất protein azurin có hoạt tính ức chế tế bào ung thư vú	2019-2021	Bộ GD & ĐT	Tham gia thực hiện đề tài
9	Nghiên cứu tạo enzyme manganese peroxidase tái tổ hợp có đặc tính phân hủy độc tố nấm mốc alphatoxin 20B1	2020-2022	Bộ GD & ĐT	Tham gia thực hiện đề tài
10	Nghiên cứu tính đa dạng nguồn gen một số loài lan Hải (<i>Paphiopedilum</i>) ở Việt Nam	2021-2022	Trường ĐHKH	Chủ nhiệm đề tài
11	Nghiên cứu chức năng và ứng dụng của gene mã hóa protein thuộc phân họ nhân tố phiên mã AP2 của đậu tương nhằm nâng cao khả năng kháng hạn và mặn của cây chuyển gene.	2023-2024	Bộ GD & ĐT	Chủ nhiệm đề tài

2. Các công trình khoa học đã công bố:

TT	Tên bài báo/báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF,Qi)	Số lần trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
I. BÀI BÁO KHOA HỌC TRƯỚC KHI BẢO VỆ TIỀN SĨ								
1.	Phân lập gen mã hóa protein vỏ của virus gây bệnh xoăn vàng lá cà chua thu thập trên cây cà chua dại tại Thái Nguyên	5	x	Tạp chí Công nghệ Sinh học ISSN: 1859-2171			6(4), 467 - 474	2008
2.	Thiết kế vector chuyển gen mang cấu trúc RNAi có khả năng kháng virus gây bệnh xoăn lá cà chua	5	x	Hội nghị Công nghệ sinh học toàn quốc. ISBN: 978-604-913-759-4			473 - 477	2009
3.	Nghiên cứu đặc điểm	3	x	Tạp chí Khoa			67(05)	2010

	hóa sinh của một số dòng cà chua địa phương			học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên ISSN: 1859-2171			123 - 128	
4.	Tạo dòng cà chua PT18 kháng bệnh xoắn vàng lá do virus bằng kỹ thuật RNAi	5	x	Tạp chí Công nghệ Sinh học ISSN: 1859-2171			9(3), 333 – 340	2011
5.	So sánh tính kháng bệnh xoắn vàng lá của các dòng cà chua chuyển gen mang cấu trúc RNAi đơn gen và đồng thời hai gen của Tomato yellow leaf curl Vietnam virus.	5	x	Hội thảo quốc gia về bệnh hại thực vật Việt Nam ISBN:978-604-60-3239-7			290 - 299	2011

II. BÀI BÁO KHOA HỌC SAU KHI BẢO VỆ TIẾN SĨ

II.1. Bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục quốc tế uy tín ISI và Scopus

6.	A novel soybean transcription factor, <i>DREB7</i> , regulates <i>RD29A</i> and <i>SODFe</i> gene expression in transgenic tobacco plants	13	x	In Vitro Cellular & Developmental Biology – Plant ISSN: 1054-5476	SCIE Q2; IF: 2,347		https://doi.org/10.1007/s11627-023-10349-1	2023
7.	Three new minor steroidal glycosides from the whole plants of <i>Hoya parasitica</i> (Wall. ex Hornem.) Wight	5		Natural Product Research ISSN: 1478-6419	SCIE, Q2, IF: 2,816		DOI: 10.1080/14786419.2023.2261601	2023
8.	Morphology and DNA marker for distinguishing <i>Paphiopedilum hangianum</i> and <i>Paphiopedilum emersonii</i> from Vietnam	5	x	Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences ISSN: 2320-8694	Scopus Q4		11(2); 423 – 435	2023
9.	One new steroidal saponin from the leaves of <i>Cordyline fruticosa</i> (L) A. Chev.	4		Letters in Organic Chemistry SSN (Print): 1570-1786.	SCIE Q4; IF: 0,797		20; 579-583	2023

				ISSN (Online): 1875-6255				
10.	Methane and hydrogen sulfide associates with intertidal nematofauna in Dam river impact, Mekong estuaries, VietNam	8		Environmental Monitoring and Assessment. 10/18/2022. ISSN 1573-2959	Q2, IF = 3.307		https://doi.org/10.1007/s10667-022-10187-5	2022
11.	Two new steroidal saponins from the roots of <i>Cordyline fruticosa</i> (L) A. Chev	3	x	Natural Product Research ISSN: 1478-6419	SCIE, Q2, IF: 2,816		https://doi.org/10.1080/14786419.2022.2135003	2022
12.	The <i>Aconitum carmichaelii</i> F3 5 H Gene Overexpression Increases Flavonoid Accumulation in Transgenic Tobacco Plants	8	x	Horticulturae; ISSN: 2311-7524	SCIE, Q2, IF: 2,951		7(10) 384	2021
13.	GmDREB6, a soybean transcription factor, notably affects the transcription of the NtP5CS and NtCLC genes in transgenic tobacco under salt stress conditions	11	x	Saudi Journal of Biological sciences	SCIE, Q1, IF: 4,519		https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.08.018	2021
14.	Overexpression of the <i>ZmDEF1</i> gene increases the resistance to weevil larvae in transgenic maize seeds	8		Molecular Biology Reports; ISSN: 1573-4978IF	SCIE, Q2, IF: 1,402		46; 2177–2185	2019
15.	Overexpression of the <i>GmDREB6</i> gene enhances proline accumulation and salt tolerance in genetically modified soybean plants.	7		Scientific Reports; Nature; ISSN: 2045-2322; DOI: 10.1038/s41598-019-55895-0;	SCIE, Q1; IF: 3,998		9;1966 3	2019

II.2. Bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc tạp chí quốc tế khác								
16.	Design of Construct Carrying <i>GmDREB6</i> to Enhance Soybean Gene Expression Related to Abiotic Stress Response	7		European Journal of Engineering Research and Science; ISSN: 2506-8016	QT		4(6) 135-139.	2019
II.3. Bài báo khoa học đăng trên Proceedings Hội nghị khoa học quốc tế								
17.	<i>Agrobacterium</i> mediated soybean transformation with a gene related to drought tolerance	7		The 5th Academic Conference on Natural Science ISBN: 978-604-913-088-5	Hội nghị QT		184-189	2017
18.	The use of DNA barcoding in identification of <i>Sarcandra</i> samples collected in Langson, Vietnam	2	x	The 5th Academic Conference on Natural Science ISBN: 978-604-913-088-5	Hội nghị QT		271-276	2017
19.	Isolation and characterization of a thermotolerance entomopathogenic fungi for bioinsecticide development			The 5th Academic Conference on Natural Science ISBN: 978-604-913-088-5	Hội nghị QT		277-283	2017
II.4. Bài báo khoa học đăng trên tạp chí Quốc gia								
20.	Phân biệt một số loài lan Hải có quan hệ gần gũi và hình thái tương đồng bằng chỉ thị DNA barcode	4	x	TNU Journal of Science and Technology; (ISSN 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			228 (05), 113-121	2023
21.	Tái sinh cây đậu tương chuyển gene mang cấu trúc <i>pZY102::GmDREB7A</i> thông qua chọn lọc bằng Phosphinothricin	5	x	TNU Journal of Science and Technology;			228(09) : 377 - 383	2023
22.	Phân biệt biến thể lan Kiều tím (<i>Dendrobium amabile</i>) bằng đặc điểm hình thái và chỉ thị ITS	5	x	TNU Journal of Science and Technology; (ISSN 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			228 (05), 423-430	2023

				2615-9562)				
23.	Nghiên cứu hợp chất kháng khuẩn và phân lập hợp chất saponin từ cao chiết ethanol từ rễ cây phát lộc (<i>Dracaena braunii</i> Engl.)	4		TNU Journal of Science and Technology; (ISSN 1859-2171 , 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			228 (05), 105-112	2023
24.	Quần xã tuyến trùng phân bố theo độ sâu trầm tích của đáy sông	5	x	TNU Journal of Science and Technology T.			228, (01)	2023
25.	Nghiên cứu một số điều kiện nuôi cấy và chăm sóc cây giai đoạn vườn ươm của lan Hoàng thảo Trầm (<i>Dendrobium parishii</i>) <i>in vitro</i>	2	x	TNU Journal of Science and Technology; (ISSN 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			228 (01), 465-473	2023
26.	Đặc điểm hình thái và trình tự một số gen phân loại của lan Hải Cảnh (<i>Paphiopedilum canhii</i>) thu thập tại Lào	3	x	TNU Journal of Science and Technology; (ISSN 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			228 (01), 135-143	2022
27.	Tạo cấu trúc biểu hiện và biến nạp gen <i>GmDREB7A</i> thông qua <i>Agrobacterium</i> ở thuốc lá	6		TNU Journal of Science and Technology; (ISSN 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			227 (10), 17-25	2022
28.	Nghiên cứu sự tương quan giữa chỉ thị DNA và đặc điểm hình thái phục vụ định danh lan hải Helen (<i>Paphiopedilum helenae</i> Aver.) của Việt Nam	5	x	TNU Journal of Science and Technology; (ISSN 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			227 (05), 178-185	2022
29.	Nghiên cứu 1 số điều kiện nuôi cấy Măng tây (<i>Asparagus officinalis</i>) <i>in vitro</i>	2	x	TNU Journal of Science and Technology; (ISSN 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			227 (05), 28-34	2022
30.	Đặc điểm hình thái và trình tự gen phân loại	4	x	TNU Journal of Science and			226 (14),	2021

	trnH-psbA của lan hài vệ nữ (<i>Paphiopedilum hirsutissimum</i>)			Technology; (ISSN 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			153-160	
31.	Sử dụng đặc điểm hình thái và gen chỉ thị trnH-psbA để nhận diện lan hài Đuôi công (<i>Paphiopedilum gratrixianum</i>)	4	x	TNU Journal of Science and Technology; (ISSN 1859-2171 , 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			226 (10), 138-145	2021
32.	Nghiên cứu nhân giống <i>in vitro</i> lan Hoàng thảo Phi điệp tím (<i>Dendrobium asomum</i>) phân bố tại Thái Nguyên	2	x	TNU Journal of Science and Technology; (ISSN 1859-2171 , 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			226 (10), 39 - 46	2021
33.	Ảnh hưởng của yếu tố mùa tới đánh giá sức khỏe sinh thái nền đáy sông Ba Lai thông qua quần xã tuyến trùng sống tự do	5		TNU Journal of Science and Technology			226(10) : 170 - 177	2021
34.	Nghiên cứu nhân giống <i>in vitro</i> lan Thạch học Đùi gà (<i>Dendrobium nobile</i> Lindl.)	3	x	TNU Journal of Science and Technology; (ISSN 1859-2171 , 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			225 (11), 68 - 75	2020
35.	Sử dụng đặc điểm hình thái và mã vạch DNA để nhận diện lan hài Hương lan (<i>Paphiopedilum essomi</i>) của Việt Nam	5	x	TNU Journal of Science and Technology; (ISSN 1859-2171 , 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			225 (11), 18 - 25	2020
36.	Thiết kế vector chuyển gen thực vật mang gen mã hóa protein BREB7 của cây đậu tương	5		TNU Journal of Science and Technology; (ISSN 1859-2171 , 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			202 (09), 151-157	2019
37.		2	x	TNU Journal of			149	2016

	Nghiên cứu một số phương pháp gây bệnh xoắn vàng lá cà chua			Science and Technology; (ISSN 1859-2171 , 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			(04), 11-16	
38.	Đánh giá khả năng kháng soybean mosaic virus của một số dòng đậu tương chuyển gen RNAi	5		TNU Journal of Science and Technology; (ISSN 1859-2171 , 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			146 (01), 101-107	2016
39.	Nghiên cứu khả năng tái sinh <i>in vitro</i> của cây chè	2	x	TNU Journal of Science and Technology; (ISSN 1859-2171 , 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			123 (09), 23-29	2014
40.	Tạo cây thuốc lá chuyển gen mang cấu trúc RNAi chứa gen mã hóa protein vỏ của virus gây bệnh xoắn vàng lá cà chua	3	x	TNU Journal of Science and Technology; (ISSN 1859-2171 , 2374-9098 ; e-ISSN 2615-9562)			95 (07), 9-14	2012

II.5. Bài báo khoa học đăng trên Kỷ yếu Hội nghị Khoa học Quốc gia

43.	Nghiên cứu phân lập và xác định hoạt chất saponin từ loài <i>Draceana trifasciata Laurentii</i>	6		Proceedings Hội nghị CNSH toàn quốc 2023.			1052-1057	2023
44.	Nghiên Cứu tuyến trùng sống tự do trên song Thị Vải và rừng ngập mặn khu vực đảo Gò Găng phục vụ công tác đnhgs giá chất lượng môi trường nước			Proceedings Hội nghị CNSH toàn quốc 2023.			545-550	2023
45.	Nghiên cứu phân biệt lan Hải Hecman (<i>Paphiopedilum herrmannii</i>) và Hải	6	x	Proceedings Hội nghị CNSH toàn quốc 2022. ISBN: 978-604-			27-34	2022

	Cocci (<i>Paphiopedilum coccineum</i>) bằng hình thái và chỉ thị phân tử			913-759-4				
46.	Nghiên cứu ảnh hưởng của Hydro sulfua lên quần xã tuyến trùng sống tự do	5	x	Proceedings Hội nghị CNSH toàn quốc 2021			1144-1149	2021
47.	Sử dụng đặc điểm hình thái và mã vạch DNA để nhận diện lan Hải Hằng (<i>Paphiopedilum hangianum</i>) của Việt Nam	3	x	Proceedings Hội nghị CNSH toàn quốc 2020. ISBN: 978-604-913-759-4			125-130	2020
48.	Phân lập nấm gây bệnh thối cổ rễ trên cây lan Thủy tiên thân vuông (<i>Dendrobium farmer</i>) và thử nghiệm tác dụng diệt nấm của một số chế phẩm	2	x	Hội thảo quốc gia về bệnh hại Thực vật Việt Nam. ISBN:978-604-60-3239-7			182-189	2020
49.	Ứng dụng tuyến trùng sống tự do mô phỏng hệ sinh thái bị chia cắt từ tác động môi trường của đập chắn sông Ba Lai	5	x	Proceedings Hội nghị CNSH toàn quốc 2020.			686-691	2020
50.	Đặc điểm của trình tự mã hóa nhân tố phiên mã Dehydration responsive element binding phân lập từ cây đậu tương	7		Hội nghị toàn quốc về nghiên cứu và giảng dạy sinh học ở Việt Nam lần thứ 3.			107-114	2018

3. Sách, giáo trình, tài liệu biên tập và chịu trách nhiệm xuất bản

TT	Tên sách, tài liệu	Biên tập	Nhà xuất bản và năm xuất bản
1	Giáo trình Công nghệ tế bào thực vật	Vũ Thị Lan (CB), Nguyễn Thị Hải Yến	Nxb ĐH Thái Nguyên, 2021
2	Sự đa dạng, phân bố, bảo tồn và phát triển nguồn gen lan Hải Việt Nam	Nguyễn Thị Hải Yến	Nxb ĐHQG Hà Nội, 2023

V. GIẢNG DẠY VÀ HƯỚNG DẪN HỌC VIÊN

1. Hướng dẫn học viên cao học

TT	Năm học	Học viên	Vai trò hướng dẫn	
			Chính	Phụ
1	2005-2006	Nguyễn Văn Quang	x	
2	2006-2007	Mai Hoàng Oanh	x	
3	2007-2008	Nguyễn Thị Thu Hương	x	
4	2008-2009	Trần Ngọc Nam	x	
5	2017-2018	Lê Hạnh Nguyên		x
6	2021-2022	Nguyễn Lan Dung		x
7	2022-2023	Lê Thị Ngà	x	
8	2023-2024	Vitchonery Leuangvanh	x	

2. Các học phần giảng dạy:

Các học phần giảng dạy hệ đại học:

1. Tế bào học
2. Di truyền học
3. Sinh học phân tử
4. Công nghệ tế bào
5. Di truyền vi sinh vật
6. Công nghệ sinh học ứng dụng
7. Thiết bị dạy học sinh học
8. An toàn sinh học

Các học phần giảng dạy hệ cao học:

1. Công nghệ sinh học thực vật
2. Sinh học phân tử và ứng dụng
3. Nuôi cấy mô tế bào thực vật
4. Di truyền y học chuyên đề

Xác nhận của cơ quan

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2024

Người khai ký tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)