

# LÝ LỊCH KHOA HỌC

## I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC



Họ và tên: **NGUYỄN LỘC HIỀN**

Giới tính: Nam

Năm sinh: 1964

Học vị: Tiến sĩ

Đơn vị công tác: Khoa Nông nghiệp - Trường ĐH Cần Thơ

Địa chỉ liên lạc: Khu II - Đại học Cần Thơ, Đường 3/2, P. Xuân Khánh, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ

Điện thoại: 0292 3830814

E-mail: nlhien@ctu.edu.vn

## II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

- Tiến sĩ: Chuyên ngành Di truyền và Chọn giống Cây trồng, năm 2006 tại Tokyo University of Agriculture and Technology (Nhật Bản).
- Thạc sĩ: Chuyên ngành Nông học, năm 2001 tại Tokyo University of Agriculture and Technology (Nhật Bản).
- Đại học: Kỹ sư Trồng Trọt, năm 1987 tại Đại học Cần Thơ.

## III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm trách
1987-1994	Công Ty Vật Tư Kỹ Thuật Nông Nghiệp - Phòng Nông Nghiệp, Huyện Phụng Hiệp, Tỉnh Hậu Giang	Nghiên cứu viên về kỹ thuật nông nghiệp
1994-1997	Bộ môn Di Truyền - Chọn Giống Cây Trồng, Khoa Nông Nghiệp, Trường Đại Học Cần Thơ	- Giảng viên - Nghiên cứu về chọn lọc giống lúa và đậu nành có tiềm năng cho vùng đất có vấn đề ở Đồng Bằng Sông Cửu Long
1997-1999	Bộ môn Khoa Học Cây Trồng, Khoa Nông Nghiệp, ĐHCT	- Giảng viên - Nghiên cứu về sự đa dạng di truyền của cây ăn trái và đậu nành
1999-2001	Tham dự chương trình đào tạo Thạc sĩ tại Nhật Bản	Học Thạc sĩ tại Tokyo University of Agriculture and Technology (Nhật Bản)
2001-2003	Bộ môn Khoa Học Cây Trồng, Khoa Nông Nghiệp và SHUD, Trường Đại Học Cần Thơ	- Giảng viên - Nghiên cứu về lai tạo và chọn lọc giống lúa và đậu nành
2003-2006	Tham dự chương trình đào tạo Tiến sĩ tại Nhật Bản	Nghiên cứu sinh tại Tokyo University of Agriculture and Technology (Nhật Bản)

2006 -2018	Bộ môn Di truyền Giống Nông nghiệp, Khoa Nông Nghiệp, Trường Đại Học Cần Thơ	- Giảng viên chính - Nghiên cứu di truyền thực vật; tính thơm trên lúa và đậu nành; stress ở cây trồng - Trưởng PTN, Tổ trưởng chuyên ngành Di truyền – Chọn giống cây trồng, Phó Trưởng BM Di truyền và Chọn giống Cây trồng
2018 đến nay	Bộ môn Di truyền và Chọn giống cây trồng, Khoa Nông Nghiệp, Trường Đại Học Cần Thơ	- Giảng viên chính - Nghiên cứu di truyền thực vật; chọn giống cây trồng; tính thơm trên lúa và đậu nành; stress ở cây trồng - Trưởng Bộ môn Di truyền và Chọn giống cây trồng

#### IV. GIẢNG DẠY

##### Môn học giảng dạy:

1. Đại học: Di truyền học đại cương, Di truyền Phân tử, Di truyền quần thể - Số lượng, Di truyền – Chọn giống, Sinh học phân tử cây trồng, CNSH thực vật, CNSH trong nông nghiệp
2. Sau đại học: Thâm cứu Di truyền số lượng

#### V. NGHIÊN CỨU KHOA HỌC:

##### a) Sách tham khảo – Giáo trình:

- Sách hướng dẫn học tập Di truyền học đại cương - 2015 - ISBN 978-604-919-497-9. NXB Đại học Cần Thơ. Chủ biên.
- Giáo trình Di truyền quần thể - số lượng – 2016 - ISBN 978-604-919-669-0. NXB Đại học Cần Thơ. Chủ biên.
- Giáo trình thực tập Di truyền đại cương – 2016 - ISBN 978-604-919-733-8. NXB Đại học Cần Thơ. Chủ biên.

##### b) Bài báo chọn lựa:

Tên tác giả	Tên bài báo khoa học	Tên tạp chí, kỷ yếu	Tập tạp chí	Trang	Năm xuất bản
Nguyen Loc Hien, Tadashi Yoshihashi, Wakil Ahmad Sarhadi and Yutaka Hirata	Sensory Test for Aroma and Quantitative Analysis of 2-Acetyl-1-Pyrroline in Asian Aromatic Rice Varieties	Plant Production Science	9(3)	294-297	2006
Nguyen Loc Hien, Tadashi Yoshihashi, Wakil Ahmad Sarhadi, Vo Cong Thanh, Yosei Oikawa and Yutaka Hirata	Evaluation of aroma in rice ( <i>Oryza sativa</i> L.) using KOH method, molecular markers and measurement of 2-	Japanese Journal of Tropical Agriculture	50 (4)	190-198	2006

	Acetyl-1-Pyrroline concentration				
Nguyen Loc Hien, Wakil Ahmad Sarhadi, Yosei Oikawa and Yutaka Hirata	Genetic diversity of morphological responses and the relationships among Asia aromatic rice ( <i>Oryza sativa</i> L.) cultivars	Japan Society of Tropical Ecology (TROPICS)	16 (4)	543-555	2007
Wakil Ahmad SARHADI, Nguyen Loc HIEN, Mehran ZANJANI, Wahida YOSOFZAF, Tadashi YOSHIHASHI and Yutaka HIRATA	Comparative analyses for aroma and agronomic traits of native rice cultivars from Central Asia	J. Crop Sci. Biotech	11(1)	17-22	2008
Nguyễn Lộc Hien, Trần Thanh Xuyên, Trần Thị Bích Phương và Tadashi Yoshihashi	Sự đa dạng di truyền của các giống đậu nành rau Nhật Bản	Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ	Vol. 16a	51-59	2010
Nguyễn Lộc Hiền, Huỳnh Kỳ, Nguyễn Quốc Chí và Tadashi Yoshihashi	Nhận diện gen thơm ở đậu nành ( <i>Glycine max</i> L.) bằng chỉ thị phân tử ADN	Tạp chí Nông nghiệp & PTNN	Chuyên đề Phát triển Nông nghiệp bền vững	33-39	2012
Huỳnh Kỳ, Nguyễn Lộc Hiền và Nguyễn Quốc Chí	Thiết lập qui trình nhận diện các sản phẩm chuyển gen có nguồn gốc từ đậu nành	Tạp chí Nông nghiệp & PTNN	Chuyên đề Phát triển Nông nghiệp bền vững	40-45	2012
Nguyễn Lộc Hiền, Phạm Quốc Duy, Huỳnh Kỳ và Huỳnh Thanh Tùng	Sự đa dạng di truyền của quần thể măng cụt ( <i>Garcinia mangostana</i> L.) ở Lái Thiêu (Bình Dương)	Kỷ yếu Hội nghị khoa học CAAB 2012 – NXB Nông nghiệp		167-174	2012
Nguyễn Lộc Hiền, Huỳnh Kim Diệu, Huỳnh Kỳ và Nguyễn Quốc Chí	Đánh giá sự đa dạng di truyền của cây thuốc bằng dấu phân tử RAPD	Kỷ yếu Hội nghị khoa học CAAB 2012 – NXB Nông nghiệp		175-187	2012
Nguyễn Lộc Hiền, Tô Thị Nhựt, Huỳnh Kỳ và Huỳnh Thanh Tùng	Sự đa dạng di truyền của quần thể cây Nghệ ( <i>Curcuma</i> sp.) ở tỉnh Bình Dương	Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ	29b	44-51	2013
Nguyễn Lộc Hiền, Huỳnh Thị Ngọc	Nhận diện sản phẩm chuyển gen trong	Tạp chí Khoa học Trường	30b	6-12	2014

Ánh, Huỳnh Kỳ và Huỳnh Thanh Tùng	thức ăn chăn nuôi bằng kỹ thuật PCR	Đại học Cần Thơ			
Nguyễn Lộc Hiền, Huỳnh Kỳ và Tadashi Yoshihashi	Sự di truyền tính thom ở đậu nành	Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ	31b	1-6	2014
Nguyễn Lộc Hiền và Huỳnh Kỳ	Nhận diện tính kháng bệnh đốm đen ở cây hoa hồng ( <i>Rosa L. Hybrid</i> ) bằng chỉ thị phân tử SSR	Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ	Vol. 37b	86-90	2015
Huynh Ky, Nguyen Loc Hien, Nguyen Chau Thanh Tung, Tran Huu Phuc, Van Quoc Giang.	Đánh giá khả năng chịu mặn của 12 giống lúa địa phương tỉnh Trà Vinh bằng dấu phân tử DNA và chỉ tiêu $K^+/Na^+$ ở lúa	Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ	Vol. 54(9)	41-46	2018
Lê Quốc Duy, Trương Hoàng Quân, Nguyễn Lộc Hiền và Nguyễn Minh Chon	Khảo sát sự đa dạng di truyền cây Lêkima ( <i>Pouteria campechiana</i> ) ở Thành phố Cần Thơ dựa trên đặc điểm hình thái và chỉ thị phân tử ISSR	Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ	Vol. 55(1)	50-61	2019
Nguyen Thanh Tam, Maria Stefanie Dwiyanti, Yohei Koide, Atsushi J. Nagano, Huynh Ky, Huynh Quang Tin, Nguyen Loc Hien, Le Viet Dung, and Yuji Kishima	Profiling SNP and Nucleotide Diversity to Characterize Mekong Delta Rice Landraces in Southeast Asian Populations	The plant genome	Vol. 12(3)	1-11	2019

**c) Đề tài/Dự án chính đã tham gia:**

TT	Tên đề tài / Dự án nghiên cứu	Năm bắt đầu và hoàn thành	Cấp quản lý/ Tổ chức tài trợ	Trách nhiệm
1	Khảo sát và thanh lọc tính chống chịu độc tố nhôm $Al^{3+}$ trên lúa ( <i>Oryza sativa</i> L.) trong môi trường dung dịch dinh dưỡng.	1999	Trường	Thành viên
2	Lai tạo và tuyển chọn các giống lúa có phẩm chất gạo cao, thích nghi với những vùng đất có vấn đề (phèn, mặn) ở Đồng Bằng Sông Cửu Long.	1999	Bộ	Thành viên
3	Nhận diện các giống Đậu nành bằng kỹ thuật điện di Isozyme.	2001	Trường	Thành viên

4	Nghiên cứu sự đa dạng di truyền ở Nhân bản kỹ thuật điện di Isozyme.	2002	Bộ	Thành viên
5	Chọn tạo giống đậu nành năng suất cao, ít nhiễm sâu bệnh, thích nghi trên địa bàn Đồng bằng sông Cửu Long	2009	Bộ trọng điểm	Thành viên
6	Tuyển chọn giống đậu nành rau năng suất cao, phẩm chất tốt và thích nghi với điều kiện vùng Đồng bằng Sông Cửu Long	2012	Trưởng	Chủ trì
7	Nhận diện nông phẩm và sản phẩm chuyển gen bằng phương pháp PCR	2012	Trưởng	Thành viên
8	Xây dựng bản đồ nhận diện các giống/dòng cây họ gừng, nghệ bằng chỉ thị phân tử và các chất có dược tính	2014	Trưởng	Thành viên
9	Đánh giá khả năng chịu hạn qua kiểu gen và kiểu hình của 10 giống lúa địa phương	2016	Trưởng	Thành viên
10	Exploiting, conserving and sustainable use of rice genetic resources in Mekong Delta on adaptation to climate change	2016	TC1/ODA	Thành viên
11	Application of genetic, breeding and cell culture technologies for new varieties of rice and other crops with improved quality and adaptabilities to climate changes and other environmental stresses	2017	A2/ODA	Thành viên
12	Bảo tồn và ứng dụng dấu chỉ thị phân tử trong chọn giống chất lượng cho tập đoàn lúa rầy	2020	Trưởng	Thành viên

## VI. HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Cơ sở phân tử trong chọn giống cây trồng
- Sự đa dạng di truyền và khảo sát tập đoàn giống cây trồng
- Ứng dụng công nghệ sinh học trong chọn, tạo giống cây trồng