

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và tên: Nguyễn Minh Phương
Giới tính: Nữ
Năm sinh: 1979
Địa chỉ liên lạc: Bộ môn Khoa học Đất, Khoa Nông nghiệp & SHƯĐ, Đại học Cần Thơ
Điện thoại liên hệ: 0919855384
E-mail: nmpuong@ctu.edu.vn
Chức vụ: Giảng viên
Đơn vị công tác: Bộ môn Khoa học Đất, Khoa Nông nghiệp và SHƯĐ.

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học

Hệ đào tạo: chính quy
Nơi đào tạo: Đại học Cần Thơ
Ngành học chuyên môn: Quản lý Đất đai
Năm tốt nghiệp: 2001

2. Thạc sĩ

Chuyên ngành đào tạo: Khoa học Đất
Nơi đào tạo: Đại học Ghent, Bỉ
Tháng, năm được cấp bằng: 09/2006
Tên luận văn: Physical soil degradation on intensive rice cultivation areas in the Mekong Delta, Vietnam.

3. Tiến sĩ

Bằng tiến sĩ Khoa học Sinh học ứng dụng (Doctor of Applied Biological Science)
Chuyên ngành: Quản lý Đất và Nước (Land and Water Management)
Nơi đào tạo: Đại học Ghent, Bỉ
Tháng, năm được cấp bằng: 11/2016
Tên luận án: Development and evaluation of soil water retention pedotransfer functions for Mekong Delta soils in Vietnam

4. Ngoại ngữ

1. Anh văn
Mức độ thành thạo: tốt

III. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã thực hiện

TT	Tên đề tài nghiên cứu/lĩnh vực ứng dụng	Năm hoàn thành	Đề tài cấp (Cơ sở, bộ ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Hiệu quả cải thiện của biện pháp luân canh lên đặc tính hóa, lý và sinh học đất	2008	B7, R3 - VLIR PROJECT - CTU	Thành viên

	thâm canh lúa ở ĐBSCL			
2	Khảo sát đánh giá các đặc tính lý - hoá học đất phục vụ công tác bảo tồn đất Than bùn vườn Quốc Gia Vô Dơi – tỉnh Cà Mau.	2008	Restorpeat	Thành viên
3	Sử dụng lục bình trong sản xuất phân hữu cơ vi sinh	2009	Đề tài hợp tác giữa Luxembourg và tỉnh Hậu Giang	Thành viên
4	Xây dựng các hàm số ước đoán đặc tính nước trong đất ở ĐBSCL	2013	Cấp Trường	Chủ trì
5	Ứng dụng AquaCrop trong xác định nhu cầu tưới và mô phỏng năng suất cây trồng trong hệ thống luân canh lúa-màu ở tỉnh Vĩnh Long	2019	Cấp Trường	Chủ trì
6	Hệ thống canh tác cải thiện độ phì nhiêu đất cho sản xuất lúa bền vững vùng ĐBSCL.	2020	VLIR-TEAM	Thành viên

2. Các công trình nghiên cứu khoa học đã công bố:

Xuất bản trong nước:

Trần Bá Linh, **Nguyễn Minh Phương**, Võ Thị Gương, 2008. *Hiệu quả của phân hữu cơ trong cải thiện dung trọng và độ bền đoàn lạp của đất ở Đồng bằng sông Cửu Long*. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ số 10/2008.

Nguyễn Minh Phương, Hubert Verplancke, Lê Văn Khoa, Võ Thị Gương, 2009. *Bạc màu vật lý đất trên những vùng thâm canh lúa ở Đồng bằng Sông Cửu Long và hiệu quả của luân canh trong cải thiện độ bền đoàn lạp đất lúa*. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ số 11/2009.

Nguyễn Minh Phương, Nguyễn Minh Đông, Tất Anh Thư, Trần Văn Dũng, 2018. *Khả năng ứng dụng các phương trình chuyển đổi dữ liệu đất (Pedotransfer functions – PTFs) cho ước đoán dung trọng đất ĐBSCL*. Tạp chí Khoa học Đất số 53/2018, trang 146-151.

Xuất bản quốc tế (ISI peer-reviewed journals)

Nguyen Minh Phuong, Le Van Khoa, Wim Cornelis, 2014. *Using categorical soil structure information to improve soil water retention estimates of tropical delta soils*. Soil Research 52 (5): 443-452.

Nguyen Minh Phuong, Jan de Pue, Le Van Khoa, Wim Cornelis, 2015. *Impact of regression methods on improved effects of soil structure on soil water retention estimates*. Journal of Hydrology 525: 598-606.

Nguyen Minh Phuong, Yves-dady M. Botula, Le Van Khoa, Wim Cornelis, 2015. *Evaluation of soil water retention pedotransfer functions for Vietnamese Mekong Delta soils*. Agricultural Water Management 158: 126-138.

Nguyen Minh Phuong, Amir Haghverdi, Yves-dady Botula, Jan de Pue, Le Van Khoa, Willem Waegeman, Wim Cornelis, 2017. *Comparison of statistical regression and data mining techniques in predicting soil water retention of tropical delta soils*. Biosystems Engineering 153: 12-27.

Kỹ yếu hội nghị quốc tế/trong nước:

Trần Bá Linh, **Nguyễn Minh Phương**, Võ Thị Gương, 2007. *Hiệu quả của phân hữu cơ trong cải thiện một số tính chất vật lý đất ở Đồng bằng sông Cửu Long*. Kỹ yếu Hội nghị Khoa học “Phát triển bền vững vùng Đồng bằng sông Cửu Long sau khi Việt Nam gia nhập tổ chức thương mại Quốc tế (WTO)” - Trường Đại học Cần Thơ.

Duong Minh Vien, **Nguyen Minh Phuong**, Jyrki Jauhiainen and Vo Thi Guong, 2007. *Carbon dioxide emission from peatland in relation to hydrology, peat moisture, humification at the Vodoi National park, Vietnam*. International Symposium and Workshop in Yogyakarta, Indonesia. University of Leicester.

Dương Minh Viễn, **Nguyễn Minh Phương**, Nguyễn Chí Tâm, Nguyễn Mỹ Hoa, Ngô T. Hồng Thắm. 2009. *Sản xuất phân hữu cơ từ lục bình kết hợp với chất thải nông nghiệp khác*. Kỷ yếu Hội nghị Khoa học “Ứng Dụng Công nghệ Sinh học trong Phát triển Nông nghiệp Bền vững”. Khoa Nông nghiệp & SHUD, ĐH. Cần Thơ, tháng 12, 2009.

Dương Minh Viễn, **Nguyễn Minh Phương**, Nguyễn Chí Tâm, Nguyễn Mỹ Hoa, Ngô T. Hồng Thắm. 2009. *Sử dụng lục bình kết hợp với phân chuồng để nuôi trùn*. Kỷ yếu Hội nghị Khoa học “Ứng Dụng Công nghệ Sinh học trong Phát triển Nông nghiệp Bền vững”. Khoa Nông nghiệp & SHUD, ĐH. Cần Thơ, tháng 12, 2009.

Dương Minh Viễn, **Nguyễn Minh Phương**, Nguyễn Chí Tâm, Nguyễn Mỹ Hoa, Phan Quốc Thắm, Ngô T. Hồng Thắm. 2009. *Hiệu quả của phân hữu cơ lục bình trong cải thiện năng suất rau màu, dinh dưỡng P và độc chất Al trên đất phèn*. Kỷ yếu Hội nghị Khoa học “Ứng Dụng Công nghệ Sinh học trong Phát triển Nông nghiệp Bền vững”. Khoa Nông nghiệp & SHUD, ĐH. Cần Thơ, tháng 12, 2009.

Dương Minh Viễn, **Nguyễn Minh Phương**, Nguyễn Chí Tâm, Nguyễn Mỹ Hoa, Nguyễn Tấn Ngọc, Ngô T. Hồng Thắm. 2009. *Hiệu quả của phân hữu cơ lục bình trong cải thiện năng suất lúa, rau và độ phì trên đất phù sa ngọt*. Kỷ yếu Hội nghị Khoa học “Ứng Dụng Công nghệ Sinh học trong Phát triển Nông nghiệp Bền vững”. Khoa Nông nghiệp & SHUD, ĐH. Cần Thơ, tháng 12, 2009.

Nguyen Minh Phuong, Le Van Khoa, Wim Cornelis, 2014. *Predicting soil water retention characteristics for Vietnam Mekong Delta soils*. Proceedings of FRIEND-Water 2014, Montpellier, October 2014, IAHS Publ. 363.

Báo cáo hội nghị khoa học:

Nguyen Minh Phuong, Le Van Khoa, Yves-dady M. Botula, Wim Cornelis. Poster presentation: “*Improving soil water retention estimates for tropical Mekong Delta soils*”. 18th National Symposium on Applied Biological Sciences. 8th February 2013, Ghent University, Belgium.

Nguyen Minh Phuong, Yves-dady Botula Manyala, Tran Ba Linh, Le Van Khoa, Wim Cornelis, 2014. Poster presentation: “*Evaluation of soil water retention PTFs for tropical Mekong Delta soils*”. 20th World Congress of Soil Science, June 8-13, Jeju, Korea.

Nguyen Minh Phuong, Le Van Khoa, Wim Cornelis, 2014. Oral presentation: “*Predicting soil water retention characteristics for Vietnam Mekong Delta soils*”. FRIEND-Water 2014 Conference, October 7-10, Montpellier, France.

Nguyen Minh Phuong, Yves-dady Botula Manyala, Le Van Khoa, Wim Cornelis, 2016. Oral presentation: “*Evaluation of soil water retention pedotransfer functions for Vietnamese Mekong Delta*”. Day of Belgian Young Soil Scientist, March 16th, Brussels, Belgium.

Nguyễn Minh Phương, Nguyễn Minh Đông, Tất Anh Thư, Trần Văn Dũng, 2018. Báo cáo: “*Khả năng ứng dụng các phương trình chuyển đổi dữ liệu đất (Pedotransfer functions – PTFs) cho ước đoán dung trọng đất ĐBSCL*”. Hội nghị Khoa học Đất 2018 “Sử dụng bền vững tài nguyên đất ở Đồng bằng sông Cửu Long” - Đại học Cần Thơ, 19-10-2018.