



ISSN 1859-2333

**Tạp chí**  
**KHOA HỌC**

**Trường Đại học Cần Thơ**  
*Journal of Science, Can Tho University*

**Số chuyên đề**  
**MÔI TRƯỜNG VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU**

*Special issue*  
**Environment and Climate change**

Số chuyên đề (2017) (Tập 1)  
Special issue (2017) (Volume 1)

**Tạp chí khoa học Trường Đại học Cần Thơ**  
*Can Tho University Journal of Science*

**Số chuyên đề Công nghệ Thông tin**  
*Special issue Information Technology*

**ISSN 1859-2333**

**Số chuyên đề (2017) (Tập 1)**  
**Special issue (2017)(Volume 1)**

**HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP**

Tổng biên tập (*Editor-in-Chief*)

**Hà Thanh Toàn**

Phó Tổng biên tập (*Deputy Editor-in-Chief*)

**Nguyễn Thanh Phương**

Thư ký Tòa soạn (*Editorial Secretariat*)

**Trần Thanh Điện**

Thư ký Hội đồng biên tập (*Secretary of Editorial Board*)

Ủy viên (*Members of Editorial Board*)

**Nguyễn Ngọc Lâm**

Viện Hải dương học, Viện Hàn Lâm KH&CN Việt Nam

**Hoàng Ngọc Long**

Viện Vật lý, Viện Hàn Lâm KH&CN Việt Nam

**Nguyễn Thanh Thủy**

Trường Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội

**Trần Cao Đệ**

Trường Đại học Cần Thơ

**Bùi Thị Bửu Huê**

Trường Đại học Cần Thơ

**Lê Hoàng Nghiêm**

Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường TP.HCM

**Nguyễn Chí Ngôn**

Trường Đại học Cần Thơ

**Nguyễn Hiếu Trung**

Trường Đại học Cần Thơ

---

**Địa chỉ liên hệ:**

*Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.*

*Lầu 4, Nhà Điều hành Trường Đại học Cần Thơ, Khu II, Đường 3/2, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ.*

*Điện thoại: (0292) 3 872 157*

*Email: tapchidhct@ctu.edu.vn*

*Giấy phép xuất bản số 101/GP.BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông ngày 10/4/2015.*

*In 100 quyển, khổ 19 x 26cm, tại Xưởng in Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ.*

*In xong và nộp lưu chiểu quý 4 năm 2017.*

**BAN BIÊN TẬP SỐ CHUYÊN ĐỀ:  
MÔI TRƯỜNG VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU**

**Trưởng ban**

PGS.TS. Hà Thanh Toàn

**Phó Trưởng ban**

GS.TS. Nguyễn Thanh Phương

GS.TS. Lê Quang Trí

PGS.TS. Nguyễn Hiếu Trung

PGS.TS. Nguyễn Văn Công

**Các thành viên**

PGS.TS. Trương Hoàng Đan

PGS.TS. Nguyễn Hữu Chiếm

PGS.TS. Võ Quang Minh

PGS.TS. Bùi Thị Nga

PGS.TS. Trương Thị Nga

PGS.TS. Văn Phạm Đăng Trí

PGS.TS. Lê Anh Tuấn

PGS.TS. Lê Tấn Lợi

TS. Nguyễn Thị Hồng Điệp

TS. Kim Lavane

TS. Nguyễn Xuân Lộc

TS. Nguyễn Thanh Giao

TS. Nguyễn Xuân Hoàng

TS. Phạm Văn Toàn

TS. Ngô Thị Diễm Trang

TS. Võ Quốc Tuấn

TS. Phạm Thanh Vũ

ThS. Trần Thanh Điện

ThS. Hồ Nhựt Thanh

ThS. Lê Hoàng Việt

**MỤC LỤC**

**CONTENT**

Đánh giá hiệu suất xử lý nước thải sau túi ủ biogas của một số chế phẩm sinh học

*Nguyễn Thanh Văn, Bùi Thị Nga, Nguyễn Phương Thảo và Huỳnh Văn Thảo ..... 1*

Ảnh hưởng của mật độ trồng đến sinh trưởng và khả năng hấp thu đạm, lân của cỏ mòm mỡ (*Hymenachne acutigluma*)

*Lê Diễm Kiều, Nguyễn Văn Na, Nguyễn Thị Trúc Linh, Phạm Quốc Nguyên, Hans Brix và Ngô Thụy Diễm Trang ..... 13*

Tác động của việc khai thác nước dưới đất đến biến động mực nước dưới đất tại thành phố Cần Thơ

*Lê Văn Phát, Trần Minh Thuận và Trần Văn Ty ..... 22*

Xác định thông số địa chất thủy văn bằng phương pháp thực nghiệm bơm hút nước dưới đất (pumping test) tại khu công nghiệp Trà Nóc - thành phố Cần Thơ: Kết quả sơ bộ

*Lê Văn Phát, Trần Minh Thuận và Trần Văn Ty ..... 31*

Đánh giá các tiêu chí của công nghệ cao trong sản xuất lúa và rau màu ở huyện Thoại Sơn và Châu Phú - An Giang

*Phan Chí Nguyên, Lê Quang Trí, Phạm Thanh Vũ, Võ Quang Minh, Võ Thanh Tâm và Võ Việt Thanh ..... 39*

Sơ sánh ảnh hưởng của việc sử dụng đơn lẻ và kết hợp hoạt chất fenobucarb và chlorpyrifos ethyl cho lúa đến cholinesterase ở cá lóc (*Channa striata*) sống trên ruộng

*Nguyễn Văn Toàn, Đào Trọng Ngừ, Nguyễn Văn Bé, Phạm Văn Toàn, Trịnh Diệp Phương Danh và Nguyễn Văn Công ..... 49*

Khảo sát xu hướng thay đổi chất lượng nước mặt liên quan đến hoạt động sản xuất nông nghiệp trong vùng đê bao khép kín huyện Chợ Mới, tỉnh An Giang

*Đặng Thủy Duyên, Trần Thị Lệ Hằng, Nguyễn Đình Giang Nam và Văn Phạm Đăng Trí ..... 55*

Assessment of treatment efficiency of biogas effluent of bio-products

*Nguyen Thanh Van, Bui Thi Nga, Nguyen Phuong Thao and Huynh Van Thao..... 1*

Effects of plant density on growth and uptake of nitrogen and phosphorus of *Hymenachne acutigluma*

*Le Diem Kieu, Nguyen Van Na, Nguyen Thi Truc Linh, Pham Quoc Nguyen, Hans Brix and Ngo Thuy Diem Trang ..... 13*

The impact of the groundwater exploitation on groundwater level in Can Tho city

*Le Van Phat, Tran Minh Thuan and Tran Van Ty ..... 22*

Determination of hydro-geological parameters by the pumping test method at Tra Noc industrial zone – Can Tho city: A preliminary result

*Le Van Phat, Tran Minh Thuan and Tran Van Ty ..... 31*

Assessment of criterion of high technology for rice and vegetable production at Thoai Son and Chau Phu - An Giang province

*Phan Chi Nguyen, Le Quang Tri, Pham Thanh Vu, Vo Quang Minh, Vo Thanh Tam and Vo Viet Thanh ..... 39*

Comparative effects of applying single and mixture of fenobucarb and chlorpyrifos ethyl for rice on cholinesterase in snakehead fish (*Channa striata*) living in rice paddy

*Nguyen Van Toan, Dao Trong Ngu, Nguyen Van Be, Pham Van Toan, Trinh Diep Phuong Danh and Nguyen Van Cong ..... 49*

Surveying the trend of surface water quality in relation with agricultural activities in the full-dyke system of Cho Moi district, An Giang province

*Dang Thuy Duyen, Tran Thi Le Hang, Nguyen Dinh Giang Nam and Van Pham Dang Tri ..... 55*

Đánh giá ảnh hưởng của xâm nhập mặn và các yếu tố kinh tế - xã hội đến sản xuất nông nghiệp huyện Vũng Liêm - tỉnh Vĩnh Long

Nguyễn Quốc Hậu, Cao Thảo Quyên,  
Võ Thanh Phong, Lê Văn Khoa và  
Võ Quang Minh..... 64

Ảnh hưởng của iprobenfos lên tỷ lệ sống, enzyme cholinesterase và sinh trưởng của cá rô đồng (*Anabas testudineus*)

Trần Sỹ Nam, Hồ Vũ Khanh, Châu Quan Tâm,  
Võ Chí Linh và Nguyễn Văn Công..... 71

Đánh giá tính chất nước trong mương kiểu sử dụng đất trồng Keo lai (*Acacia hybrid*) và tràm (*Melaleuca cajuputi*) tại U Minh Hạ, Cà Mau

Nguyễn Văn Út Bé, Lê Tấn Lợi, Lý Hằng Ni và  
Hồ Thị Kiều Trân..... 79

Đánh giá và so sánh tính chất lý-hóa học đất trồng lúa trong và ngoài đê bao khép kín tỉnh An Giang

Nguyễn Hữu Chiêm, Huỳnh Công Khánh,  
Nguyễn Xuân Lộc và Đinh Thị Việt Huỳnh..... 86

Khả năng sinh khí biogas của rơm và lục bình theo phương pháp ủ yếm khí theo mẻ với hàm lượng chất rắn khác nhau

Trần Sỹ Nam, Lê Thị Mộng Kha, Hồ Vũ Khanh,  
Huỳnh Văn Thảo, Nguyễn Võ Châu Ngân,  
Nguyễn Hữu Chiêm, Lê Hoàng Việt và  
Kjeld Ingvorsen..... 93

Ảnh hưởng dạng đạm vô cơ lên khả năng sinh trưởng và xử lý đạm của cỏ mồm mỡ (*Hymenachne acutigluma*)

Lê Diễm Kiều, Nguyễn Thị Anh Đào,  
Lê Quang Thuận, Huỳnh Như Ý,  
Phạm Quốc Nguyễn, Hans Brix và  
Ngô Thụy Diễm Trang ..... 100

Phân tích một số khía cạnh kinh tế và môi trường của các mô hình sản xuất nông nghiệp trong vùng đê bao khép kín, trường hợp nghiên cứu tại huyện Chợ Mới, tỉnh An Giang

Dương Quỳnh Thanh, Trần Thị Lệ Hằng,  
Phạm Hữu Phát và Văn Phạm Đăng Trí ..... 110

Evaluating effects of saline intrusion and socio-economic factors on agricultural production in Vung Liem district, Vinh Long province

Nguyen Quoc Hau, Cao Thao Quyen,  
Vo Thanh Phong, Le Van Khoa and  
Vo Quang Minh..... 64

Effect of iprobenfos on survival rate, cholinesterase enzyme and growth rate of climbing perch (*Anabas testudineus*)

Tran Sy Nam, Ho Vu Khanh, Chau Quan Tam,  
Vo Chi Linh and Nguyen Van Cong..... 71

Evaluating water properties in trench of land use types of *Acacia hybrid* and *Melaleuca Cajuputi* at U Minh Ha, Ca Mau

Nguyen Van Ut Be, Le Tan Loi, Ly Hang Ni and  
Ho Thi Kieu Tran..... 79

Evaluation and comparison physical and chemical characteristics of soil inside and outside of the full-dyke systems in An Giang province

Nguyen Huu Chiem, Huynh Cong Khanh,  
Nguyen Xuan Loc and Dinh Thi Viet Huynh..... 86

The possibility of producing biogas from rice straw and water hyacinth at different VS's concentration in batch anaerobic experiment

Tran Sy Nam, Le Thi Mong Kha, Ho Vu Khanh,  
Huynh Van Thao, Nguyen Vo Chau Ngan,  
Nguyen Huu Chiem, Le Hoang Viet and  
Kjeld Ingvorsen..... 93

Effects of inorganic nitrogen forms on growth and nitrogen uptake capacity of *Hymenachne acutigluma*

Le Diem Kieu, Nguyen Thi Anh Dao,  
Le Quang Thuan, Huynh Nhu Y,  
Pham Quoc Nguyen, Hans Brix and  
Ngo Thuy Diem Trang ..... 100

Analysis of some economic and environmental aspects of agricultural cropping systems in full-dyke area, case study of Cho Moi district, An Giang province

Duong Quynh Thanh, Tran Thi Le Hang,  
Pham Huu Phat and Van Pham Dang Tri ..... 110

So sánh khả năng dự đoán chất lượng nước sông Đồng Nai bằng mạng nơ ron nhân tạo và lý thuyết xám

Nguyễn Hiền Thân, Chế Đình Lý và Phạm Văn Tắt ..... 120

Hiện trạng khai thác nước dưới đất và mối tương quan giữa hạ thấp cao độ mực nước và sụt lún đất: Nghiên cứu tại Trà Vinh và thành phố Cần Thơ

Trần Văn Ty và Huỳnh Văn Hiệp..... 128

Đánh giá tính tổn thương đối với đất nông nghiệp trong điều kiện biến đổi khí hậu cho các tỉnh ven biển Đông Đồng bằng sông Cửu Long

Thái Minh Tín, Võ Quang Minh, Trần Đình Vinh và Trần Hồng Điệp ..... 137

Đánh giá khối lượng bồi tích và thành phần dinh dưỡng của phù sa trong và ngoài đê bao khép kín ở tỉnh An Giang

Bùi Thị Mai Phụng, Huỳnh Công Khánh, Phạm Văn Toàn và Nguyễn Hữu Chiêm ..... 146

Tiền xử lý nước ri rác bằng keo tụ điện hóa kết hợp Fenton-Ôzon

Nguyễn Xuân Hoàng, Lê Diệp Thùy Trang, Ngô Thị Thy Trúc và Lê Hoàng Việt..... 153

Khảo sát một số thông số vận hành quy trình keo tụ - tạo bông kết hợp fenton xử lý nước thải nhà máy in

Lê Hoàng Việt, Trần Phương Bình, Mai Trung Hậu và Nguyễn Võ Châu Ngân..... 162

Khảo sát thời gian lưu nước của bể MBBR để xử lý nước thải sản xuất mía đường

Lê Hoàng Việt và Nguyễn Võ Châu Ngân..... 173

Giải pháp loại bỏ crom trong xử lý nước thải thuộc da cá sấu

Nguyễn Xuân Hoàng, Huỳnh Long Toàn và Lê Hoàng Việt ..... 181

So sánh hai mô hình ISCST3 và AERMOD trong việc mô phỏng sự khuếch tán chất ô nhiễm không khí: Nghiên cứu tại khu công nghiệp Hiệp Phước

Nguyễn Thanh Ngân và Lê Hoàng Nghiêm..... 190

Comparison of artificial neural network and grey theory in predicting water quality of Dong Nai River

Nguyen Hien Than, Che Dinh Ly and Pham Van Tat ..... 120

Groundwater exploitation status and groundwater level declines and land subsidence relationship: A case study in Tra Vinh and Can Tho

Tran Van Ty and Huynh Van Hiep..... 128

Assessment of vulnerability to agricultural land under different climate change scenarios in the eastern coastal areas of Mekong Delta

Thai Minh Tin, Vo Quang Minh, Tran Dinh Vinh and Tran Hong Diep ..... 137

Study on the quantity and nutrients content of sediment in the full-dyke and semi-dyke systems in An Giang province

Bui Thi Mai Phung, Huynh Cong Khanh, Pham Van Toan and Nguyen Huu Chiem ..... 146

Pretreatment of landfill leachate by electrocoagulation process combined with Fenton-Ozone

Nguyen Xuan Hoang, Le Diep Thuy Trang, Ngo Thi Thy Truc and Le Hoang Viet..... 153

Study on operation parameters of combined process on coagulation-flocculation and Fenton to treat printing factory wastewater

Le Hoang Viet, Tran Phuong Binh, Mai Trung Hau and Nguyen Vo Chau Ngan.... 162

Study on treatment of sugar-cane processing wastewater by the aerobic moving bed biofilm reactor with different hydraulic retention time

Le Hoang Viet and Nguyen Vo Chau Ngan ..... 173

Removal of chromium in the treatment of crocodile tanning industry

Nguyen Xuan Hoang, Huynh Long Toan and Le Hoang Viet ..... 181

The comparison of AERMOD and ISCST3 models for simulating air pollution dispersion: A case study in Hiep Phuoc Industrial Park

Nguyen Thanh Ngan and Le Hoang Nghiem ... 190



ISSN 1859-2333

**Tạp chí**  
**KHOA HỌC**

**Trường Đại học Cần Thơ**  
*Journal of Science, Can Tho University*

**Số chuyên đề**  
**MÔI TRƯỜNG VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU**

*Special issue*  
**Environment and Climate change**

Số chuyên đề (2017) (Tập 2)  
Special issue (2017) (Volume 2)

**Tạp chí khoa học Trường Đại học Cần Thơ**  
*Can Tho University Journal of Science*

**Số chuyên đề Công nghệ Thông tin**  
*Special issue Information Technology*

**ISSN 1859-2333**

**Số chuyên đề (2017) (Tập 2)**  
**Special issue (2017)(Volume 2)**

**HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP**

Tổng biên tập (*Editor-in-Chief*)

**Hà Thanh Toàn**

Phó Tổng biên tập (*Deputy Editor-in-Chief*)

**Nguyễn Thanh Phương**

Thư ký Tòa soạn (*Editorial Secretariat*)

**Trần Thanh Điện**

Thư ký Hội đồng biên tập (*Secretary of Editorial Board*)

Ủy viên (*Members of Editorial Board*)

**Nguyễn Ngọc Lâm**

Viện Hải dương học, Viện Hàn Lâm KH&CN Việt Nam

**Hoàng Ngọc Long**

Viện Vật lý, Viện Hàn Lâm KH&CN Việt Nam

**Nguyễn Thanh Thủy**

Trường Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội

**Trần Cao Đệ**

Trường Đại học Cần Thơ

**Bùi Thị Bửu Huê**

Trường Đại học Cần Thơ

**Lê Hoàng Nghiêm**

Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường TP.HCM

**Nguyễn Chí Ngôn**

Trường Đại học Cần Thơ

**Nguyễn Hiếu Trung**

Trường Đại học Cần Thơ

---

**Địa chỉ liên hệ:**

*Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.*

*Lầu 4, Nhà Điều hành Trường Đại học Cần Thơ, Khu II, Đường 3/2, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ.*

*Điện thoại: (0292) 3 872 157*

*Email: tapchidhct@ctu.edu.vn*

*Giấy phép xuất bản số 101/GP.BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông ngày 10/4/2015.*

*In 100 quyển, khổ 19 x 26cm, tại Xưởng in Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ.*

*In xong và nộp lưu chiểu quý 4 năm 2017.*



**MỤC LỤC**

**CONTENT**

Hình thái và tính chất lý, hóa học đất phèn vùng Đồng Tháp Mười  
*Trần Văn Hùng, Lê Phước Toàn, Trần Văn Dũng và Ngô Ngọc Hưng..... 1*

Morphological and physico-chemical properties of acid sulfate soils in Dong Thap Muoi  
*Tran Van Hung, Le Phuoc Toan, Tran Van Dung and Ngo Ngoc Hung ..... 1*

Đánh giá tiềm năng suy giảm độ phì nhiêu đất tỉnh An Giang  
*Nguyễn Thị Phương Đài, Võ Quang Minh và Lê Văn Khoa ..... 11*

Assessing potential for soil fertility degradation in An Giang province for the period of 2012-2016  
*Nguyen Thi Phuong Dai, Vo Quang Minh and Le Van Khoa ..... 11*

Hiện trạng sử dụng và quản lý tài nguyên nước mặt trong sản xuất nông nghiệp và nuôi trồng thủy sản tại huyện Mỹ Xuyên, tỉnh Sóc Trăng  
*Nguyễn Ngọc Ngân, Trần Thị Lệ Hằng, Nguyễn Minh Trí và Văn Phạm Đăng Trí..... 18*

Current status of water resource use and management in agriculture and aquaculture in My Xuyen district, Soc Trang province  
*Nguyen Ngoc Ngan, Tran Thi Le Hang, Nguyen Minh Tri and Van Pham Dang Tri..... 18*

Xây dựng phương trình tính sinh khối trên cây Keo Lai ở các cấp tuổi 4, 5 và 6 tại khu vực U Minh Hạ, tỉnh Cà Mau  
*Lê Tấn Lợi, Lý Trung Nguyên, Nguyễn Minh Hiền và Nguyễn Văn Út Bé..... 29*

Building the equation for biomass calculation in Acacia hybrid in U Minh Ha, Ca Mau province  
*Le Tan Loi, Ly Trung Nguyen, Nguyen Minh Hien and Nguyen Van Ut Be..... 29*

Nghiên cứu khả năng cung cấp đạm của nước thải biogas cho đất  
*Nguyễn Phương Thảo, Trần Đức Thanh, Bùi Thị Nga và Châu Minh Khôi ..... 36*

Study on nitrogen-supplying capability of biogas effluent for soils  
*Nguyen Phuong Thao, Tran Duc Thanh, Bui Thi Nga and Chau Minh Khoi ..... 36*

Đánh giá hiệu quả mô hình sản xuất lúa truyền thống và canh đồng lớn tại thị xã Ngã Năm, tỉnh Sóc Trăng  
*Nguyễn Thị Mỹ Linh, Lê Phan Đình Huân, Huỳnh Văn Phụng, Phan Kỳ Trung, Nguyễn Văn Bé và Văn Phạm Đăng Trí..... 45*

Assessing effectiveness of the models of large-scale rice field and traditional rice cultivation in Nga Nam district, Soc Trang province  
*Nguyen Thi My Linh, Le Phan Dinh Huan, Huynh Van Phung, Phan Ky Trung, Nguyen Van Be and Van Pham Dang Tri ..... 45*

Đánh giá tiềm năng đất đai phục vụ cho sản xuất nông nghiệp ở huyện Cai Lậy, tỉnh Tiền Giang  
*Phan Chí Nguyên, Phạm Văn Hiệp, Trần Văn Dũng, Phạm Thanh Vũ và Nguyễn Kim Lợi ..... 55*

Evaluation land for agriculture production at Cai Lay district, Tien Giang province  
*Phan Chi Nguyen, Pham Van Hiep, Tran Van Dung, Pham Thanh Vu and Nguyen Kim Loi ..... 55*

Mô hình tối ưu cho bố trí đất đai phục vụ canh tác lúa bền vững: Trường hợp nghiên cứu tại huyện Long Hồ, tỉnh Vĩnh Long  
*Nguyễn Quốc Duy, Lê Quang Trí, Phạm Thanh Vũ và Tôn Thất Lộc ..... 66*

Optimization model of paddy rice land allocation in Long Ho district, Vinh Long province  
*Nguyen Quoc Duy, Le Quang Tri, Pham Thanh Vu and Ton That Loc ..... 66*

Đánh giá sự chuyển dịch cơ cấu nông nghiệp trong vùng đê bao khép kín - Trường hợp nghiên cứu tại huyện Chợ Mới, tỉnh An Giang

*Nguyễn Ngọc Ngân, Trần Thị Lệ Hằng, Nguyễn Xuân Thịnh và Văn Phạm Đăng Trí ..... 78*

Xây dựng phương pháp quản lý nước tưới hiệu quả cho vùng canh tác lúa khu vực cánh đồng mẫu lớn huyện Ngã Năm, tỉnh Sóc Trăng

*Võ Thị Phương Linh, Nguyễn Hiếu Trung và Trương Thanh Tân ..... 87*

Sự phân bố và thành phần loài nấm lớn tại Khu bảo tồn Thiên nhiên Lung Ngọc Hoàng, tỉnh Hậu Giang

*Trần Thị Kim Hồng, Lê Trọng Thắng, Trương Thanh Tân, Bùi Trường Thọ và Nguyễn Văn Bé ..... 96*

Thành phần loài và sự phân bố của động vật đất phổ biến tại Khu bảo tồn Thiên nhiên Lung Ngọc Hoàng, tỉnh Hậu Giang

*Trần Thị Kim Hồng, Lê Trọng Thắng, Trương Thanh Tân, Bùi Trường Thọ và Nguyễn Văn Bé ..... 104*

Đánh giá tác động của biến đổi khí hậu tới sức khỏe cộng đồng tại huyện Giao Thủy, tỉnh Nam Định và đề xuất giải pháp thích ứng

*Phạm Thị Mai Thảo và Phạm Thùy Linh ..... 113*

Khảo sát thành phần loài thực vật bậc cao theo các loại đất ở vùng đồng lụt hỏ, tỉnh An Giang

*Nguyễn Thị Hải Lý và Nguyễn Hữu Chiém ..... 120*

Ứng dụng phương pháp phân tích cụm và phân tích biệt số đánh giá nhiễm mặn tầng chứa nước pleistocen ở huyện Tân Thành, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

*Phan Nguyễn Hồng Ngọc, Hoàng Thị Thanh Thủy và Nguyễn Hải Âu ..... 129*

Đánh giá tác động của xâm nhập mặn do biến đổi khí hậu trên hiện trạng canh tác lúa tại tỉnh Sóc Trăng

*Nguyễn Thị Hồng Diệp, Danh Huệi và Nguyễn Trọng Căn ..... 137*

Assessment of the transformation of agricultural structure in coastal crop area, a case study in Cho Moi district, An Giang province

*Nguyen Ngoc Ngan, Tran Thi Le Hang, Nguyen Xuan Thinh and Van Pham Dang Tri ... 78*

Identifying irrigation management practices for rice production in a study area of Nga Nam district, Soc Trang province

*Vo Thi Phuong Linh, Nguyen Hieu Trung and Trương Thanh Tân ..... 87*

The species composition and macrofungi distribution in Lung Ngoc Hoang nature reserve, Hau Giang province

*Tran Thi Kim Hong, Le Trong Thang, Trương Thanh Tân, Bui Trường Thọ and Nguyễn Văn Bé ..... 96*

Species composition and habitat of common soil animals in Lung Ngoc Hoang nature reserve, Hau Giang province

*Tran Thi Kim Hong, Le Trong Thang, Trương Thanh Tân, Bui Trường Thọ and Nguyễn Văn Bé ..... 104*

Assessment of health impacts and adaptation to climate change in Giao Thuy district, Nam Dinh province

*Pham Thi Mai Thao and Pham Thuy Linh ..... 113*

Surveying vascular plant species component based on the types of soil in opened depression of flood plain in An Giang province

*Nguyen Thi Hai Ly and Nguyen Huu Chiem .... 120*

Application of cluster analysis and discriminant analysis assess salinity intrusion in Pleistocene aquifer of Tan Thanh district, Ba Ria - Vung Tau province, Vietnam

*Phan Nguyen Hong Ngoc, Hoang Thi Thanh Thuy and Nguyễn Hải Âu ..... 129*

Impact of saline intrusion as a result of climate change on rice cultivation in Soc Trang province

*Nguyen Thi Hong Diep, Danh Huoi and Nguyễn Trọng Căn ..... 137*

Mô phỏng sự thay đổi diện tích đất lúa dưới tác động của hạn, mặn - Trường hợp nghiên cứu ở tỉnh Sóc Trăng

*Trương Chí Quang, Huỳnh Quang Nghi và Võ Quang Minh..... 144*

Đánh giá khả năng thích nghi với lũ của người dân vùng đê bao khép kín - Trường hợp nghiên cứu ở huyện Chợ Mới, tỉnh An Giang

*Lê Đào Nhật Tân, Trần Thị Lệ Hằng, Trần Văn Triến, Võ Thị Phương Linh, Phạm Thanh Vũ và Văn Phạm Đăng Trí ..... 159*

Xây dựng mô hình hỗ trợ bố trí đất nông nghiệp - Trường hợp nghiên cứu ở huyện Mỹ Xuyên, tỉnh Sóc Trăng

*Nguyễn Hồng Thảo, Nguyễn Hiếu Trung và Lê Quang Trí..... 166*

Ảnh hưởng của xâm nhập mặn đến công tác quản lý và sử dụng nguồn tài nguyên nước dưới đất tại vùng ven biển tỉnh Sóc Trăng

*Trần Thị Lệ Hằng, Trần Văn Triến, Nguyễn Thái Ân và Văn Phạm Đăng Trí ..... 178*

Thách thức trong sản xuất nông nghiệp ở huyện Mỹ Xuyên, tỉnh Sóc Trăng dưới tác động của xâm nhập mặn

*Nguyễn Văn Bé, Phạm Thanh Vũ, Phan Hoàng Vũ và Văn Phạm Đăng Trí ..... 187*

Simulation of rice area changes under the impacts of drought and salinity intrusion - A case study in Soc Trang province

*Truong Chi Quang, Huynh Quang Nghi and Vo Quang Minh..... 144*

Evaluating adaptive ability to floods by people at the full-dyke system in Cho Moi district, An Giang province

*Le Dao Nhat Tan, Tran Thi Le Hang, Tran Van Trien, Vo Thi Phuong Linh, Pham Thanh Vu and Van Pham Dang Tri ..... 159*

Establishing the model for supporting agricultural land use allocation - A case study in My Xuyen district, Soc Trang province

*Nguyen Hong Thao, Nguyen Hieu Trung and Le Quang Tri..... 166*

Saline intrusion impact on groundwater resources management in the coastal area of Soc Trang province

*Tran Thi Le Hang, Tran Van Trien, Nguyen Thai An and Van Pham Dang Tri ..... 178*

Challenges in agriculture in My Xuyen district, Soc Trang province in the context of saline intrusion

*Nguyen Van Be, Pham Thanh Vu, Phan Hoang Vu and Van Pham Dang Tri ..... 187*

## THẺ LỆ VIẾT VÀ GỬI BÀI

1. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ được Bộ Thông tin và Truyền thông cấp giấy phép số 101/GP.BTTTT ngày 10 tháng 4 năm 2015; mã số ISSN 1859-2333. Tạp chí thuộc danh mục các tạp chí được tính điểm công trình của một số Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước.
2. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ được chia thành bốn (04) phần gồm (i) Khoa học Tự nhiên, Công nghệ và Môi trường; (ii) Nông nghiệp, Thủy sản và Công nghệ Sinh học; (iii) Khoa học Xã hội, Nhân văn và Giáo dục; và (iv) Khoa học Chính trị, Kinh tế và Pháp luật. Tạp chí công bố và giới thiệu các bài tổng quan (review paper), bài của các công trình nghiên cứu (research paper) và thông báo khoa học (short communication paper) của tác giả trong và ngoài nước. Nội dung công bố là các công trình chưa được xuất bản trên bất kỳ tạp chí nào khác. Tạp chí được xuất bản 9 kỳ/năm, trong đó có 3 kỳ xuất bản bằng ngôn ngữ tiếng Anh.
3. Bài viết gửi đăng phải tuân thủ theo qui định của Tạp chí và được hướng dẫn chi tiết trên website: [sj.ctu.edu.vn](http://sj.ctu.edu.vn).
4. Bài tổng quan không quá 30 trang, bài của các công trình nghiên cứu không quá 16 trang và bài thông báo khoa học không quá 8 trang khổ A4, dòng đôi, kiểu chữ Times New Roman, kích thước 11.
5. Bài viết phải có phần tóm tắt bằng tiếng Việt và tiếng Anh tối đa 250 từ; có thêm tựa bài viết và các từ khóa bằng tiếng Việt và tiếng Anh.
6. Ban Biên tập Tạp chí nhận bài thường xuyên, tổ chức thẩm định và xét duyệt theo qui định của Tạp chí. Bài viết gửi đăng được thẩm định thông qua và được Hội đồng biên tập duyệt đăng sẽ được xuất bản trên số báo định kỳ; được công bố toàn văn tại website: [sj.ctu.edu.vn](http://sj.ctu.edu.vn)
7. Lệ phí gửi đăng bài đăng theo qui định của Quy chế chi tiêu nội bộ Trường Đại học Cần Thơ.
8. Bài viết gửi đăng tại địa chỉ: [sj.ctu.edu.vn](http://sj.ctu.edu.vn).