



ISSN 1859-2333

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



Tập 55, Số 6A,C (2019)

**MỤC LỤC**

**Tập 55, Số 6A**

Tổng quan các kỹ thuật thu năng lượng từ tế bào nhiên liệu vi khuẩn  
*Quách Ngọc Thịnh, Thiều Quang Quốc Việt, Đào Minh Trung và Phạm Văn Toàn..... 1*

Phân lập, tuyển chọn và nhận diện vi khuẩn trong đất trồng lúa có khả năng phân hủy thuốc trừ sâu chứa hoạt chất fenobucarb  
*Bùi Nhi Bình và Nguyễn Thị Phi Oanh ..... 9*

Đánh giá hiệu quả xử lý nước thải thủy sản của lồng quay sinh học hiếu khí ba bậc  
*Lê Hoàng Việt, Lâm Chí Bảo, Phan Thị Kim Hiền và Nguyễn Võ Châu Ngân .... 18*

Đánh giá khả năng kháng oxy hóa, ức chế enzyme  $\alpha$ -amylase và  $\alpha$ -glucosidase của các cao chiết từ lá cây núc nác (*Oroxylum indicum* L.)  
*Đái Thị Xuân Trang, Nguyễn Thị Thùy Oanh, Trần Chí Linh, Lê Thanh Phương Thảo, Trần Thanh Mến và Nguyễn Trọng Tuấn..... 29*

Định lý giới hạn trung tâm cho quá trình khuếch tán trong không gian một chiều  
*Lâm Hoàng Chương, Dương Thị Bé Ba, Lê Hoài Nhân và Trần Thị Thiện ..... 37*

Đa dạng thành phần loài cây có độc tại quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ  
*Phùng Thị Hằng, Cao Văn Vững, Nguyễn Thị Thùy Nhiên, Phan Thành Đạt, Trần Thị Ngọc Linh, Huỳnh Bảo Toàn và Phạm Đông Hải ..... 42*

Sử dụng mô hình Markov ẩn để phân tích sự chuyển đổi trạng thái ngẫu nhiên của quá trình giá cổ phiếu  
*Trần Văn Lý, Đặng Hoàng Tâm, Lê Thị Mỹ Xuân, Nguyễn Thị Tú Anh và Trần Văn Trọng ..... 51*

**Tập 55, Số 6C**

Tạo các câu hỏi trắc nghiệm toán tương đương nhau dựa trên Sagetex  
*Nguyễn Thanh Hùng.....57*

**CONTENT**

**Vol. 55, No. 6A**

A review on energy harvesting technologies for microbial fuel cell  
*Quach Ngoc Thinh, Thieu Quang Quoc Viet, Dao Minh Trung and Pham Van Toan..... 1*

Isolation and identification of fenobucarb degrading bacteria in rice paddy soils  
*Bui Nhi Binh and Nguyen Thi Phi Oanh..... 9*

Efficiency of treating aquatic product processing wastewater by three-stage rotating biological contactor  
*Le Hoang Viet, Lam Chi Bao, Phan Thi Kim Hien and Nguyen Vo Chau Ngan 18*

Antioxidant activity and  $\alpha$ -amylase,  $\alpha$ -glucosidase inhibiting activities of the extracts from *Oroxylum indicum* (L.) leaves  
*Dai Thi Xuan Trang, Nguyen Thi Thuy Oanh, Tran Chi Linh, Le Thanh Phuong Thao, Tran Thanh Men and Nguyen Trong Tuan ..... 29*

Central limit theorem for diffusion process in one dimension  
*Lam Hoang Chuong, Duong Thi Be Ba, Le Hoai Nhan and Tran Thi Thien..... 37*

Species composition diversity of poisonous plants in Ninh Kieu District, Can Tho City  
*Phung Thi Hang, Cao Van Vung, Nguyen Thi Thuy Nien, Phan Thanh Dat, Tran Thi Ngoc Linh, Huynh Bao Toan and Pham Dong Hai ..... 42*

Using the hidden Markov model to analyze the random state transition of stock price process  
*Tran Van Ly, Dang Hoang Tam, Le Thi My Xuan, Nguyen Thi Tu Anh and Tran Van Trong ..... 51*

**Vol. 55, No. 6C**

Generating similar Math multiple-choice questions based on Sagetex  
*Nguyen Thanh Hung..... 57*

Đánh giá chất lượng cuộc sống của đồng bào dân tộc thiểu số ở thành phố cần thơ và tỉnh Kiên Giang qua một số tiêu chí

*Trịnh Chí Thâm, Lê Văn Nhung,  
Huỳnh Hoàng Kha, Lê Văn Hiếu,  
Nguyễn Thị Ngọc Phúc, Ngô Ngọc Trân và  
Hà Thị Thu Thủy .....62*

Assessment on life quality of ethnic minority people in Can Tho city and Kien Giang province through a number of criteria

*Trinh Chi Tham, Le Van Nhung,  
Huynh Hoang Kha, Le Van Hieu,  
Nguyen Thi Ngoc Phuc, Ngo Ngoc Tran and  
Ha Thi Thu Thuy..... 62*



ISSN 1859-2333

**Tạp chí**  
**KHOA HỌC**

**Trường Đại học Cần Thơ**

*Journal of Science, Can Tho University*

**Phần A: Khoa học Tự nhiên, Công nghệ và Môi trường**  
**Part A: Natural Sciences, Technology and Environment**



**Tập 55, Số 6A (2019)**

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

**Phần A: Khoa học Tự nhiên, Công nghệ và Môi trường**  
*Part A: Natural Sciences, Technology and Environment*

**ISSN 1859-2333**

**Tập 55, Số 6A (2019)**

**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

## 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 4 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) Kinh tế và Pháp luật. Tạp chí công bố và giới thiệu các bài tổng quan (review articles), bài của các công trình nghiên cứu (research articles) và thông báo khoa học (short communication articles) 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 số/năm, trong đó có 3 số xuất bản bằng tiếng Anh.
3. Bài viết gửi đăng phải tuân thủ quy 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 25 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; 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 quy 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 là 500.000đ/bài.
8. Bài viết gửi đăng tại địa chỉ: [sj.ctu.edu.vn](http://sj.ctu.edu.vn).

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](mailto: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 26 cm, tại Công Ty CP In Tổng hợp Cần Thơ.  
In xong và nộp lưu chiểu tháng 1 năm 2020.*