



ISSN 1859-2333

**Tạp chí**  
**KHOA HỌC**

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



**Tập 5 0a (2017)**  
**Volume 5 0a (2017)**

**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: 50a (Volume 50a) (2017)**

**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*)

**Trần Thanh Bé**

Ủy viên (*Members of Editorial Board*)

**Nguyễn Ngọc Lâm**      **Bùi Thị Bửu Huệ**

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

Trường Đại học Cần Thơ

**Hoàng Ngọc Long**      **Lê Hoàng Nghiêm**

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

Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường TP.HCM

**Nguyễn Thanh Thủy**      **Nguyễn Chí Ngôn**

Trường Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội

Trường Đại học Cần Thơ

**Trần Cao Đệ**      **Nguyễn Hiếu Trung**

Trường Đại học Cần Thơ

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

*In xong và nộp lưu chiểu quý 3 năm 2017.*

**MỤC LỤC**

**CONTENT**

Tổng hợp chất hoạt động bề mặt không ion N,N dihydroxyethyl alkanamides  
*Bùi Thị Bửu Huệ, Từ Thị Kim Cúc và Khuu Lê Hải Yến*..... 1

Tổng hợp vật liệu khung cơ kim cấu trúc zeolite dựa trên hỗn hợp hai dẫn xuất imidazole và khả năng tương tác của vật liệu với CO<sub>2</sub>  
*Liêu Anh Hào, Nguyễn Ngọc Khánh Anh, Nguyễn Duy Khánh, Nguyễn Thị Diễm Hương và Nguyễn Thị Tuyết Nhung*..... 6

Sự hội tụ của dãy lặp hỗn hợp kiểu *Ishikawa* cho họ ánh xạ thỏa mãn điều kiện ( $E_\mu$ ) trong không gian Hilbert  
*Nguyễn Trung Hiếu và Trương Cẩm Tiên* ..... 12

Khảo sát sự dịch chuyển cấu trúc từ 2D sang 3D, so sánh độ bền của các cluster vàng Au<sub>n</sub> (n = 2 - 14) bằng lý thuyết phiếm hàm mật độ  
*Phạm Vũ Nhật*..... 21

Phân tích thống kê trọng lượng trẻ sơ sinh  
*Võ Văn Tài, Lê Thị Mỹ Xuân, Nguyễn Thị Hồng Dân, Danh Ngọc Thắm và Nguyễn Hữu Nghĩa* ..... 29

Điều khiển thích nghi theo mô hình tham khảo dựa trên mạng nơ-ron RBF  
*Nguyễn Đình Tứ, Lê Hoàng Đăng, Trần Chí Cường và Nguyễn Chí Ngôn*..... 37

Xây dựng mô hình chuỗi cung ứng hợp tác thông qua hệ thống tồn kho do nhà cung cấp quản lý (VMI)  
*Nguyễn Thị Lệ Thủy, Trần Thị Mỹ Dung và Tang Thị Huyền Trân*..... 43

Ứng dụng Fuzzy Analytic Network Process và Goal Programming trong lựa chọn nhà cung ứng xanh  
*Trần Thị Nhật Hồng, Trần Thị Mỹ Dung, Trương Hoàng Thơ, Lê Thị Diễm Phương và Huỳnh Tấn Phong*..... 50

Sinh khối và khả năng hấp thụ CO<sub>2</sub> của rừng tràm Khu bảo tồn thiên nhiên Lung Ngọc Hoàng  
*Bùi Thị Thu Thảo và Lê Anh Tuấn*..... 58

Synthesis of non-ionic surfactant N,N-dihydroxyethyl alkanamide  
*Bui Thi Bui Hue, Tu Thi Kim Cuc and Khuu Le Hai Yen*..... 1

Synthesis of zeolitic imidazolate framework base on mixed two imidazolate linkers and its affinity to CO<sub>2</sub>  
*Lieu Anh Hao, Nguyen Ngoc Khanh Anh, Nguyen Duy Khanh, Nguyen Thi Diem Huong and Nguyen Thi Tuyet Nhung* ..... 6

Some covergences by the hybrid *Ishikawa* iteration for a family of mappings satisfying condition ( $E_\mu$ ) in Hilbert spaces  
*Nguyen Trung Hieu and Truong Cam Tien*..... 12

A DFT investigation on structural transition from planarity to non-planarity and the thermodynamic stability of small gold clusters Au<sub>n</sub> (n = 2 - 14)  
*Pham Vu Nhat*..... 21

Statistical analysis for weight of newborn  
*Vo Van Tai, Le Thi My Xuan, Nguyen Thi Hong Dan, Danh Ngoc Tham and Nguyen Huu Nghia*..... 29

RBF-based model reference adaptive control system  
*Nguyen Dinh Tu, Le Hoang Dang, Tran Chi Cuong and Nguyen Chi Ngan*..... 37

Application of vendor managed inventory model (VMI) for improving supply chain coordination  
*Nguyen Thi Le Thuy, Tran Thi My Dung and Tang Thi Huyen Tran*..... 43

An application of Fuzzy Analytic Network Process and Goal Programming for green supplier selection  
*Tran Thi Nhat Hong, Tran Thi My Dung, Truong Hoang Tho, Le Thi Diem Phuong and Huynh Tan Phong*..... 50

Biomass and CO<sub>2</sub> absorption of *Melaleuca* forest in Lung Ngoc Hoang Natural Reserve  
*Bui Thi Thu Thao and Le Anh Tuan*..... 58

Kết hợp keo tụ hóa học với tuyển nổi điện hóa xử lý sơ cấp nước thải sản xuất mía đường

*Lê Hoàng Việt, Trần Tố Uyên, Nguyễn Việt Đức và Nguyễn Võ Châu Ngân..... 66*

Ảnh hưởng của nhiệt độ nung lên khả năng hấp phụ lân của bột vỏ sò huyết

*Ngô Thụy Diễm Trang, Triệu Thị Thúy Vi, Lê Nguyễn Anh Duy, Trần Sỹ Nam, Lê Anh Kha và Phạm Việt Nữ..... 77*

Đánh giá hiệu quả vận hành hệ thống công trình thủy lợi trong sản xuất nông nghiệp tại tỉnh Sóc Trăng

*Nguyễn Thị Mỹ Linh, Phan Kỳ Trung, Nguyễn Văn Bé và Văn Phạm Đăng Trí..... 85*

Ảnh hưởng của xâm nhập mặn đến sản xuất nông nghiệp, thủy sản huyện Trần Đề, tỉnh Sóc Trăng

*Nguyễn Văn Bé, Trần Thị Lệ Hằng, Trần Văn Triền và Văn Phạm Đăng Trí..... 94*

Primary treatment of sugarcane processing wastewater by combination of chemical coagulation and electro-flotation process

*Le Hoang Viet, Tran To Uyen, Nguyen Viet Duc and Nguyen Vo Chau Ngan..... 66*

Effect of thermal treatments on phosphorus adsorption capacity of cockle-shell powder

*Ngo Thuy Diem Trang, Trieu Thi Thuy Vi, Le Nguyen Anh Duy, Tran Sy Nam, Le Anh Kha and Pham Viet Nu..... 77*

Assessing the effectiveness of operating the irrigation systems for agricultural activities in the Soc Trang province

*Nguyen Thi My Linh, Phan Ky Trung, Nguyen Van Be and Van Pham Dang Tri ..... 85*

Impacts of saline intrusion on agriculture and aquaculture in the Tran De district, Soc Trang province

*Nguyen Van Be, Tran Thi Le Hang, Tran Van Trien and Van Pham Dang Tri ..... 94*

## 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).