



ISSN 1859-2333

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



Tập 55, Số 1A,C (2019)



ISSN 1859-2333

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



Tập 55, Số 1B,D (2019)

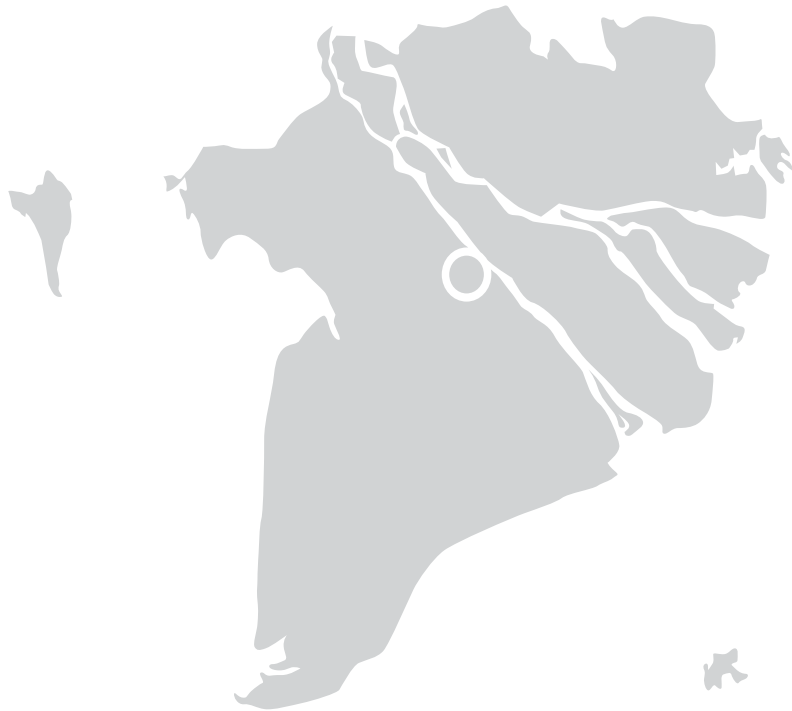


ISSN 1859-2333

Tạp chí **KHOA HỌC**

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science

Phần D: Kinh tế và Pháp luật
Part D: Economics and Law



Tạp 55, Số 1D (2019)

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

Phần D: Kinh tế và Pháp luật
Part D: Economics and Law

ISSN 1859-2333

Tập 55, Số 1D (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*)

Trần Thanh Bé

Ủy viên (*Members of Editorial Board*)

Hồ Đức Hùng

Trường Đại học Kinh tế TP.HCM

Nguyễn Duy Cần

Trường Đại học Cần Thơ

Võ Thành Danh

Trường Đại học Cần Thơ

Nguyễn Ngọc Điện

Trường Đại học Kinh tế Luật, ĐHQG TP.HCM

Lưu Thanh Đức Hải

Trường Đại học Cần Thơ

Phan Trung Hiền

Trường Đại học Cần Thơ

Huỳnh Thanh Nhã

Trường Cao đẳng Kinh tế-Kỹ thuật Cần Thơ

Trần Thanh Bé

Viện Kinh tế - Xã hội TP. Cần Thơ

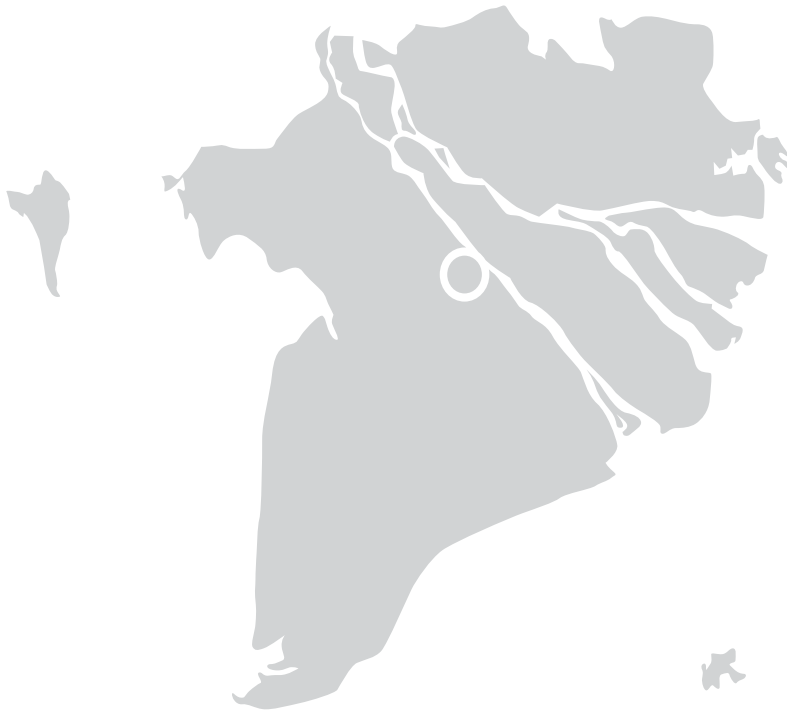


ISSN 1859-2333

Tạp chí **KHOA HỌC**

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

Phần B: Nông nghiệp, Thủy sản và Công nghệ Sinh học
Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology



Tạp 55, Số 1B (2019)

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

Phần B: Nông nghiệp, Thủy sản và Công nghệ Sinh học
Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology

ISSN 1859-2333

Tập 55, Số 1B (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*)
Trần Thanh Bé

Ủy viên (*Members of Editorial Board*)

Võ Thị Gương	Nguyễn Anh Tuấn
Trường Đại học Tây Đô	Nguyên Hiệu trưởng Trường Đại học Cần Thơ
Trần Ngọc Hải	Nguyễn Minh Chơn
Trường Đại học Cần Thơ	Trường Đại học Cần Thơ
Lê Văn Hòa	Nguyễn Đức Hiền
Trường Đại học Cần Thơ	Chi Cục Thú y Cần Thơ
Lê Quang Trí	Lưu Hồng Mẫn
Trường Đại học Cần Thơ	Viện Lúa Đồng bằng sông Cửu Long
Nguyễn Văn Thu	Bùi Hữu Thuận
Trường Đại học Cần Thơ	Trường Đại học Cửu Long



ISSN 1859-2333

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



Tập 55, Số 1A (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 1A (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*)

Trần Thanh Bé

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



ISSN 1859-2333

Tạp chí
KHOA HỌC

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science

Phần C: Khoa học Xã hội, Nhân văn và Giáo dục
Part C: Social Sciences, Humanities and Education



Tạp 55, Số 1C (2019)

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

Phần C: Khoa học Xã hội, Nhân văn và Giáo dục
Part C: Social Sciences, Humanities and Education

ISSN 1859-2333

Tập 55, Số 1C (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*)

Trần Thanh Bé

Ủy viên (*Members of Editorial Board*)

Nguyễn Xuân Kính

Viện Nghiên cứu Văn hoá, Viện Hàn Lâm KHXH Việt Nam

Nguyễn Kim Châu

Trường Đại học Cần Thơ

Trịnh Quốc Lập

Trường Đại học Cần Thơ

Phạm Thị Hồng Nhung

Trường Đại học Ngoại ngữ, Đại học Huế

Nguyễn Văn Nở

Trường Đại học Cần Thơ

Trịnh Sâm

Trường Đại học Sư phạm TP.HCM

Nguyễn Lâm Điền

Trường Đại học Tây Đô

Trần Văn Hiếu

Trường Đại học Cần Thơ

MỤC LỤC

Tập 55, Số 1A

Thiết kế máy cắt bột và tạo viên trân châu hỗ trợ các làng nghề sản xuất bột truyền thống
Nguyễn Hoàng Dũng Nguyễn Văn Chí Hiền, Hà Minh Trí, Lê Nguyễn Trung Thành và Nguyễn Phước Lộc..... 1

Nghiên cứu xử lý nước thải y tế bằng phân ứng Fenton/ozone kết hợp lọc sinh học hiếu khí
Lê Hoàng Việt, Nguyễn Lam Sơn, Huỳnh Lương Kiều Loan và Nguyễn Võ Châu Ngân 14

Xác định tính mùa, sự tập trung của mưa phục vụ tái cơ cấu và phát triển nông nghiệp bền vững, phòng chống thiên tai ở Đồng bằng sông Cửu Long: ví dụ cho vùng Cần Thơ
Phan Thị Anh Thơ, Nguyễn Văn Hồng, Ngô Sỹ Giai và Lê Thanh Toàn 23

Áp dụng hệ Navier-Stokes trong nghiên cứu ảnh hưởng của từ trường lên sự đối lưu nhiệt của dung dịch sắt từ
Đỗ Thị Kim Thoán, Phạm Gia Khánh và Lê Phương Thảo 32

Điều kiện tối ưu tập chấp nhận được lời xác định bởi vô hạn ràng buộc bất đẳng thức
Lê Thanh Tùng, Trần Thiên Khai, Phạm Thanh Hùng và Phạm Lê Bạch Ngọc 39

Khả năng kháng oxy hóa của cao methanol rễ me keo (*Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth.) trên chuột bị stress oxy hóa
Nguyễn Thị Ái Lan, Trà Lâm Tuấn Vũ và Đái Thị Xuân Trang..... 47

Cơ chế kháng oxy hóa của các polyphenols
Phạm Vũ Nhật..... 54

Ổn định Hölder của bài toán điều khiển tối ưu bang-bang cho phương trình đạo hàm riêng elliptic nửa tuyến tính
Trương Gia Đại 59

CONTENT

Vol. 55, No. 1A

Designing the rice flour cutting machine and producing flour pearls for traditional rice flour villages
Nguyen Hoang Dung Nguyen Van Chi Hien, Ha Minh Tri, Le Nguyen Trung Thanh and Nguyen Phuoc Loc 1

Treating medical wastewater by combination of Fenton/ozone process and SAFB reactor
Le Hoang Viet, Nguyen Lam Son, Huynh Luong Kieu Loan and Nguyen Vo Chau Ngan..... 14

Determination of seasonality, rainfall concentration on restructuring and developing sustainable agriculture, disaster prevention in the Mekong delta: an example for Can Tho region
Phan Thi Anh Tho, Nguyen Van Hong, Ngo Sy Giai and Le Thanh Toan 23

Application of Navier – Stokes system of equations in study on the influence of magnetic field on thermoconvection of ferrofluids
Do Thi Kim Thoan, Pham Gia Khanh and Le Phuong Thao 32

Optimality conditions in convex optimization with the convex feasible set defined by infinite inequality constraints
Le Thanh Tung, Tran Thien Khai, Pham Thanh Hung and Pham Le Bach Ngoc..... 39

Study on antioxidant activities of methanolic extract from from *Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth. Roots in induced oxidative stress mice
Nguyen Thi Ai Lan, Tra Lam Tuan Vu and Dai Thi Xuan Trang..... 47

Antioxidant mechanism of polyphenols
Pham Vu Nhat..... 54

Hölder stability for bang-bang optimal control problems of semilinear elliptic partial differential equations
Truong Gia Dai..... 59

Tập 55, Số 1C

Vai trò của Trung tâm Học liệu Trường Đại học Cần Thơ đối với hoạt động tự học của sinh viên
Bùi Thị Phương 66

Nhận thức của sinh viên về việc phát triển tư duy phản biện trong dạy học ngành sư phạm địa lí ở Trường Đại học Cần Thơ
Trịnh Chí Tham và Nguyễn Lệ Quyên 74

Thơ Trần Huiền Ân trên tạp chí Bách Khoa
Bùi Thanh Thảo 82

Các nhân tố ảnh hưởng đến mức độ hài lòng của nhà tuyển dụng về sinh viên tốt nghiệp ngành Thông tin học Trường Đại học Cần Thơ
Huyền Thị Trang 89

Các nhân tố tác động đến sự phát triển du lịch tại quần đảo Nam Du, huyện Kiên Hải, Kiên Giang
Lê Thị Tố Quyên, Lý Mỹ Tiên và Huỳnh Tấn Mãi 100

Yếu tố kỳ ảo trong *Kể Xong Rồi Đi* của Nguyễn Bình Phương
Nguyễn Thị Thu Giang 113

Vol. 55, No. 1C

The role of Learning Resources Center of Can Tho University in students' self-study
Bui Thi Phuong 66

Students' perceptions towards implementing critical thinking in educating the geography pedagogy students at cantho university
Trinh Chi Tham and Nguyen Le Quyen 74

Tran Huien An's poetry in Bach Khoa Magazine
Bui Thanh Thao 82

Factors affecting employer satisfaction on the quality of Information Science graduates in Can Tho University
Huyhn Thi Trang 89

The factors influencing tourism development at Nam Du archipelago, Kien Hai district, Kien Giang Province
Le Thi To Quyen, Ly My Tien and Huyhn Tan Mai 100

Fantasy in *Ke xong roi di* of Nguyen Binh Phuong
Nguyen Thi Thu Giang 113

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) Kinh tế và Pháp luật. Tạp chí công bố và giới thiệu các bài tổng quan (review article), bài của các công trình nghiên cứu (research article) và thông báo khoa học (short communication article) 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 theo qui định của Tạp chí và được hướng dẫn chi tiết trên website: 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 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
7. Lệ phí gửi đăng bài là 500.000đ/bài.
8. Bài viết gửi đăng tại địa chỉ: 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

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 Công Ty TNHH MTV Bao Bì VEMEDIM.

In xong và nộp lưu chiểu quý 2 năm 2019.