



ISSN 1859-2333

Tạp chí
KHOA HỌC

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



Số 42b (2016)
Volume 42b (2016)

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

ISSN 1859-2333

Số: 42b (Volume 42b) (2016)

Tổng Biên tập (*Editor-in-Chief*)

PGS. TS. Hà Thanh Toàn

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

GS. TS. Nguyễn Thanh Phương

Thư ký Tòa soạn (*Editorial Secretariat*)

ThS. Trần Thanh Điện

Hội đồng biên tập (*Editorial board*)

GS. TS. Ngô Ngọc Hưng (Khoa học Đất)

GS. TS. Nguyễn Văn Thu (Chăn nuôi)

GS. TS. Lê Quang Trí (Quản lý Đất đai)

GS. TS. Nguyễn Anh Tuấn (Nuôi trồng Thủy sản)

PGS. TS. Lý Nguyễn Bình (Công nghệ Thực phẩm)

PGS. TS. Nguyễn Duy Cần (Kinh tế - Xã hội)

PGS. TS. Võ Thành Danh (Kinh tế Nông nghiệp)

PGS. TS. Trần Nhân Dũng (Công nghệ Sinh học)

PGS. TS. Lê Việt Dũng (Khoa học Cây Trồng)

PGS. TS. Trần Cao Đệ (Công nghệ Thông tin)

PGS. TS. Trần Ngọc Hải (Nuôi trồng Thủy sản)

PGS. TS. Trần Thị Thanh Hiền (Nuôi trồng Thủy sản)

PGS. TS. Phan Trung Hiền (Luật Hành chính - Đất đai)

PGS. TS. Lê Văn Hòa (Khoa học Cây trồng)

PGS. TS. Bùi Thị Bửu Huệ (Hóa học)

PGS. TS. Nguyễn Chí Ngôn (Tự động hóa)

PGS. TS. Nguyễn Văn Nở (Ngôn ngữ học)

PGS. TS. Trần Trung Tính (Kỹ thuật điện)

PGS. TS. Nguyễn Hiếu Trung (Quản lý Tài nguyên nước)

PGS. TS. Đỗ Văn Xê (Kinh tế Nông nghiệp)

GVC. TS. Thái Công Dân (Quản lý Giáo dục)

GVC. TS. Trần Văn Hiếu (Kinh tế Chính trị)

Địa chỉ liên hệ

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.

Lầu 4, Nhà điều hành Trường ĐHTC, Khu II, Đường 3/2, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ.

Điện thoại: 0710 3 872 157; **Fax:** 0710 3 838 474; **Email:** tapchidhct@ctu.edu.vn.

Website gửi bài trực tuyến: <http://sj.ctu.edu.vn/>

Chịu trách nhiệm nội dung

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.

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

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

In xong và nộp lưu chiểu quý 2 năm 2016.



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



Số 42b (2016)
Volume 42b (2016)

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

ISSN 1859-2333

Số: 42b (Volume 42b) (2016)

Tổng Biên tập (Editor-in-Chief)

PGS. TS. Hà Thanh Toàn

Phó Tổng Biên tập (Deputy Editor-in-Chief)

GS. TS. Nguyễn Thanh Phương

Thư ký Tòa soạn (Editorial Secretariat)

ThS. Trần Thanh Điện

Hội đồng biên tập (Editorial board)

GS. TS. Võ Thị Gương (Khoa học Nông nghiệp)

GS. TS. Ngô Ngọc Hưng (Khoa học đất)

GS. TS. Nguyễn Văn Thu (Chăn nuôi)

GS. TS. Lê Quang Trí (Quản lý đất đai)

GS. TS. Nguyễn Anh Tuấn (Nuôi trồng Thủy sản)

GS. TS. Nguyễn Bảo Vệ (Khoa học Cây trồng)

PGS. TS. Lý Nguyễn Bình (Công nghệ Thực phẩm)

PGS. TS. Trần Nhân Dũng (Công nghệ Sinh học)

PGS. TS. Lê Việt Dũng (Khoa học Cây trồng)

PGS. TS. Trần Ngọc Hải (Nuôi trồng Thủy sản)

PGS. TS. Nguyễn Hữu Hiệp (Công nghệ Sinh học)

PGS. TS. Lê Văn Hòa (Khoa học Cây trồng)

PGS. TS. Lưu Hữu Mạnh (Chăn nuôi)

PGS. TS. Trương Quốc Phú (Nuôi trồng Thủy sản)

Địa chỉ liên hệ

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.

Lầu 4, Nhà điều hành Trường ĐHQCT, Khu II, Đường 3/2, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ.

Điện thoại: 0710 3 872 157; **Fax:** 0710 3 838 474; **Email:** tapchidhct@ctu.edu.vn.

Website gửi bài trực tuyến: <http://sj.ctu.edu.vn/>

Chịu trách nhiệm nội dung

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.

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

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

In xong và nộp lưu chiểu quý 2 năm 2016.

MỤC LỤC

CONTENT

Khảo sát sự hiện diện gen CTX-M, TEM và SHV ở *Escherichia coli* sinh β -Lactamase phổ rộng phân lập từ gà ở tỉnh Trà Vinh
 Bùi Thị Lê Minh, Lưu Hữu Mạnh và Nguyễn Nhựt Xuân Dung..... 1

Khảo sát độc lực và tính gây bệnh của 1 chủng virus viêm gan vịt A genotype 3 trên phôi vịt
 Phạm Công Uẩn và Hồ Thị Việt Thu..... 7

Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng trích ly dịch quả sơ ri (*Magnolyophyta glabra*) bằng enzyme
 Mai Thanh Trung, Nguyễn Vương Tường Vân, Nguyễn Công Hà và Lê Nguyễn Đoàn Duy 11

Ảnh hưởng của phụ gia bổ sung đến chất lượng sản phẩm chà bông cá lóc
 Trần Thanh Trúc, Tống Thị Quý và Nguyễn Văn Mười..... 19

Phân biệt chủng virus gây bệnh gumboro trên đàn gà với chủng virus vaccine qua vùng siêu biến đổi gen VP2 ở Trà Vinh
 Trần Ngọc Bích, Nguyễn Văn Lộc, Ngô Phú Cường và Nguyễn Phúc Khanh..... 29

Ảnh hưởng của liều lượng kali bón kết hợp với đạm đến chất lượng củ khoai lang tím nhạt ở tỉnh Vĩnh Long
 Lê Thị Thanh Hiền, Lê Vĩnh Thúc và Nguyễn Bảo Vệ..... 38

Xác định tính kháng khuẩn của vi khuẩn lactic với vi khuẩn (*Streptococcus agalactiae*) phân lập từ cá rô phi (*Oreochromis niloticus*) bệnh phù mắt và xuất huyết
 Ngô Thị Ngọc Trân, Nguyễn Trọng Nghĩa và Đặng Thị Hoàng Oanh..... 48

Investigation on CTX-M, TEM and SHV genes in ESBL producing *Escherichia coli* isolated from chickens in Tra Vinh province
 Bui Thi Le Minh, Luu Huu Manh and Nguyen Nhut Xuan Dung 1

Observation on virulence and pathogenicity of duck hepatitis A virus genotype 3 in duck embryos
 Pham Cong Uan and Ho Thi Viet Thu..... 7

Factors affecting juice extraction ability of acerola fruit (*Magnolyophyta glabra*) by enzyme
 Mai Thanh Trung, Nguyen Vuong Tuong Van, Nguyen Cong Ha and Le Nguyen Doan Duy 11

The influence of additives on the quality of snakehead fish floss
 Tran Thanh Truc, Tong Thi Quy and Nguyen Van Muoi 19

Detection and differentiation of isolated infectious bursal disease (IBD) viruses collected from chickens in Tra Vinh province with IBD vaccine strains based on the VP2 hypervariable region
 Tran Ngoc Bich, Nguyen Van Loc, Ngo Phu Cuong and Nguyen Phuc Khanh..... 29

Effects of the different levels of potassium combined with nitrate fertilizers on tuber qualities of Japanese purple sweet potato at Vinh Long province
 Le Thi Thanh Hien, Le Vinh Thuc and Nguyen Bao Ve 38

Determination of antibacterial character of Lactic acid bacteria to *Streptococcus agalactiae* isolated from haemorrhagic diseased tilapia (*Oreochromis niloticus*)
 Ngo Thi Ngoc Tran, Nguyen Trong Nghia and Dang Thi Hoang Oanh 48

Nghiên cứu ảnh hưởng của mật độ ốc bươu vàng (<i>Pomacea canaliculata</i>) đến sinh trưởng và tỷ lệ sống của ốc bươu đồng (<i>Pila polita</i>) Ngô Thị Thu Thảo và Trần Ngọc Chinh..... 56	Effects of density of golden apple snail (<i>Pomacea canaliculata</i>) on growth and survival rate of <i>Pila polita</i> Ngo Thi Thu Thao and Tran Ngoc Chinh 56
Đặc điểm động vật đáy trên một số thủy vực ảnh hưởng đến canh tác nông nghiệp tại tỉnh Hậu Giang Nguyễn Phan Nhân, Phạm Văn Toàn và Bùi Thị Nga..... 65	Composition of benthic in water-bodies affected by agricultural activities in the Hau Giang province Nguyen Phan Nhan, Pham Van Toan and Bui Thi Nga..... 65
Vai trò của dịch vụ hệ sinh thái sông Hậu đối với đời sống cộng đồng nuôi trồng và khai thác thủy sản tại thành phố Long Xuyên, tỉnh An Giang Nguyễn Thị Kim Quyên và Amararatne Yakupitiyage 75	The roles of the Hau river ecosystem services to livelihoods of aquaculture and fisheries communities in Long Xuyen city, An Giang province Nguyen Thi Kim Quyen and Amararatne Yakupitiyage 75
Khả năng sử dụng cám gạo làm thức ăn cho hải sâm cát (<i>Holothuria scabra</i>) giống Nguyễn Thị Ngọc Anh, Nguyễn Văn Bình, Mai Thị Bảo Trâm và Trần Ngọc Hải..... 85	Potential use of rice bran as a feed for sea cucumber (<i>Holothuria scabra</i>) juveniles Nguyen Thi Ngoc Anh, Nguyen Van Binh, Mai Thi Bao Tram and Tran Ngoc Hai..... 85
Đặc điểm mô bệnh học của cá lóc (<i>Channa striata</i>) bệnh xuất huyết và bệnh gan thận mũ Nguyễn Thị Ngọc Huyền và Đặng Thị Hoàng Oanh..... 93	Histopathological characteristics of hemorrhagic disease and white spots in cultured snake-head fish (<i>Channa striata</i>) Nguyen Thi Ngoc Huyen and Dang Thi Hoang Oanh 93
Xác định mầm bệnh vi bào tử trùng (<i>Microsporidia</i>) nhiễm trong cơ cá tra (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) Nguyễn Thị Thu Hằng và Đặng Thị Hoàng Oanh..... 101	Identification of <i>Microsporidia</i> pathogen infected in muscle of catfish (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) Nguyen Thi Thu Hang and Dang Thi Hoang Oanh 101
Phát hiện vi khuẩn <i>Streptococcus dysgalactiae</i> gây bệnh xuất huyết trên cá bông kèo (<i>Pseudapocryptes elongatus</i>) bằng phương pháp PCR Nguyễn Thu Dung, Lê Thanh Cần và Đặng Thị Hoàng Oanh..... 111	Detection of <i>Streptococcus dysgalactiae</i> causing hemorrhagic disease in mudskipper (<i>Pseudapocryptes elongatus</i>) by using polymerase chain reaction Nguyen Thu Dung, Le Thanh Can and Dang Thi Hoang Oanh 111
Ảnh hưởng của thời gian gây sốc oxy, nhiệt độ và độ mặn đến sinh sản của artemia (<i>Artemia franciscana</i>) Nguyễn Văn Hòa và Phạm Nguyễn Huyền Trinh..... 118	The effect of oxygen shortage, temperature and salinity to the reproductive method of <i>Artemia franciscana</i> Nguyen Van Hoa and Pham Nguyen Huyen Trinh..... 118

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 định kỳ 09 kỳ/năm, trong đó có 03 kỳ xuất bản bằng ngôn ngữ tiếng Anh.
3. Bài viết 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 30 trang, bài báo khoa học không quá 16 trang và bài thông báo khoa học (short communication) không quá 8 trang khổ A4, dòng đôi, kiểu chữ Times New Roman, kích thước 11. Bài viết không phải định dạng như qui định hiện hành. Khi gửi bài tác giả ghi rõ chọn phần nào của Tạp chí (dòng đầu tiên của trang thứ nhất).
5. Bài viết phải có phần tóm tắt bằng tiếng Việt và tiếng Anh khoảng 200 - 250 từ; có thêm tựa bài viết và các từ khóa bằng tiếng Việt và tiếng Anh.
6. Bài viết cần đánh dấu tác giả chịu trách nhiệm chính của bài viết với chi tiết về địa chỉ gửi thư, email, điện thoại. Tác giả đề xuất từ 01 đến 03 người phản biện cho bài viết (có thể trong hay ngoài Trường; có địa chỉ email và điện thoại kèm theo) là những người không tham gia vào bài viết (đồng tác giả, góp ý hay sửa bài viết) vào cuối bài viết. Ban Biên tập sẽ không gửi lại cho tác giả bài viết trong trường hợp bài không đạt yêu cầu của Tạp chí.
7. Ban Biên tập Tạp chí nhận bài thường xuyên, tổ chức thẩm định và xét duyệt theo quy định của Tạp chí. Các bài gửi đăng đạt yêu cầu sẽ được đăng trên số báo định kỳ phát hành gần nhất.
8. Tác giả gửi bài trực tuyến (dạng tập tin MS. Word) tại địa chỉ: <http://sj.ctu.edu.vn/>
Địa chỉ liên hệ: Tòa soạn Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.
Địa chỉ: Lầu 1, Khu Hiệu bộ, Khu II, Đường 3/2, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ.
Điện thoại: 0710 3 872 157; **Fax:** 0710 3 838 474
Email: tapchidhct@ctu.edu.vn.