



ISSN: 1859-2333

Tạp chí
KHOA HỌC

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



Số 37b (2015) (1)
Volume 37b (2015) (1)

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

ISSN: 1859-2333

Số: 37b (Volume 37b) (2015) (1)

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 ĐHCĐ, 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 2015.

M CL C

B c u nghiên c u b nh tí u ng trên chó t i b nh xá thú y, i h c C n Th
Tr n Th Th o, Tr n Ng c Bích, Nguyễn D ng B o và Nguyễn Tho i Ph ng Khanh..... 1

Tình hình nhi m giun sán ký sinh trên ng tiêu hóa và m t s ch tiêu sinh lý máu trên gà nuôi nh t t i qu n Bình Th y, thành ph C n Th
Nguyễn H B o Trân, Tr n Ng c Bích và Nguyễn Phúc Khánh 6

nh h ng c a các m c m thô trong kh u ph n b ng b sung bánh a d ng ch t n s tiêu th th c n, các thông s d c và s tích l y m c a bò Lai Sind
Nguyễn V n Thu và Nguyễn Th Kim ông 11

ng d ng vi khu n chuy n hóa nit *Pseudomonas stutzeri* và vi khu n tích l y polyphosphate *Bacillus subtilis* lo i b m, lân trong quy trình x lý n c th i lò gi t m gia c m
Cao Ng c i p, Tr n Th Th a và Hà Thanh Toàn 18

T i u hóa kh n ng t ng h p ch t k t t sinh h c c a ch ng vi khu n *Bacillus aryabhatai* KG12S và th nghi m x lý n c th i sau biogas t tr i ch n nuôi heo
Hu nh V n T i n, Cao Ng c i p và Tr ng Tr ng Ngôn 32

Phân l p n m *Aspergillus fumigatus* v i kh n ng sinh t ng h p phytase cao
Nguyễn Th Hà và Nguyễn V n T i n 42

Kh o sát môi tr ng nuôi c y n m *Aspergillus fumigatus* ET3 t ng hi u su t s n sinh phytase
Nguyễn V n T i n và Nguyễn Th Hà 49

CONTENT

A preliminary study of diabete in dogs at Can Tho University clinic
Tran Thi Thao, Tran Ngoc Bich, Nguyen Duong Bao and Nguyen Thoai Phuong Khanh..... 1

The prevalence of gastointestinal helminth infections and some parameters of blood physiology on kept chickens in Binh Thuy District, Can Tho City
Nguyen Ho Bao Tran, Tran Ngoc Bich and Nguyen Phuc Khanh 6

Effect of dietary crude protein levels supplemented by multi-nutrient cakes on feed intake, rumen parameters and nitrogen retention of Lai Sind cattle
Nguyen Van Thu and Nguyen Thi Kim Dong..... 11

Application of heterotrophic nitrogen removal *Pseudomonas stutzeri* and polyphosphate-accumulating *Bacillus subtilis* for N and P removal in poultry slaughterhouse wastewater treatment process
Cao Ngoc Diep, Tran Thi Thua and Ha Thanh Toan 18

Optimization of bioflocculant produced by *Bacillus aryabhatai* KG12S and its application in piggery wastewater treatment after biogas system
Huynh Van Tien, Cao Ngoc Diep and Truong Trong Ngan 32

Isolation of *Aspergillus fumigatus* for high level of phytase production
Nguyen Thi Ha and Nguyen Van Tinh 42

Study of some culture conditions of *Aspergillus fumigatus* ET3 for high level of phytase production
Nguyen Van Tinh and Nguyen Thi Ha 49

Phân l p và nh n di n vi t o d d ng
thraustochytrid s n xu t carotenoid

Tr n Th Xuân Mai, Nguy n Th Pha,
Nguy n Th Liên và Nguy n V n Bé 57

Isolation and identification of thraustochytrid
heterotrophic microalga for production of
carotenoids

Tran Thi Xuan Mai, Nguyen Thi Pha,
Nguyen Thi Lien and Nguyen Van Be 57

nh h ng c a m t lên t ng tr ng
và t l s ng c a tôm th chân tr ng
(*Litopenaeus vannamei*) ng gi ng theo
công ngh bio-floc

Châu Tài T o, H Ng c Ngà và
Tr n Ng c H i 65

Effect of stocking densities on survival
rate and growth performance of white leg
shrimp (*Litopenaeus vannamei*) following
bio-floc technology

Chau Tai Tao, Ho Ngoc Nga and
Tran Ngoc Hai 65

nh h ng c a m c ch n l c và tu i cá
b m lên sinh tr ng c a cá rô u vuông
(*Anabas testudineus*) giai o n nuôi th ng
ph m

D ng Thúy Yên, Tr nh Thu Ph ng và
D ng Nh t Long 72

Effects of selection intensity and
broodstock age on growth of square head
climbing perch (*Anabas testudineus*) at
grow-out stage

Duong Thuy Yen, Trinh Thu Phuong and
Duong Nhut Long 72

Kh n ng phòng b nh m tr ng c a bào t
Bacillus subtilis bi u hi n gen VP28 trên
tôm sú (*Penaeus monodon*)

H ng M ng Huy n và Tr n Th Tuy t Hoa 82

Protection against white spot syndrome
virus infection in *Penaeus monodon* by
oral administration of VP28-*Bacillus
subtilis*

Hong Mong Huyen and Tran Thi Tuyet Hoa 82

Phân tích khía c nh k thu t và hi u qu tài
chính c a mô hình nuôi tôm sú (*Penaeus
monodon*) k t h p v i cua bi n (*Scylla
paramamosain*) huy n N m C n, t nh Cà
Mau

Lê Qu c Vi t, Võ Nam S n, Tr n Ng c H i và
Nguy n Thanh Ph ng 89

Assessment of technical barriers and cost
benefit of tiger shrimp and mud crab
integrated culture system in Nam Can
District, Ca Mau Province

Le Quoc Viet, Vo Nam Son, Tran Ngoc Hai and
Nguyen Thanh Phuong 89

Hi n tr ng k thu t c a ngh nuôi cá l ng
qu n o Nam Du, huy n Kiên H i, t nh
Kiên Giang

Lý V n Khánh, Lê Qu c Vi t, Võ Nam S n,
Tr n Thanh S n, Nguy n V n Hi n và
Tr n Ng c H i 97

The technical assessment of fishcage
culture in Nam Du Islands, Kien Hai
District, Kien Giang Province

Ly Van Khanh, Le Quoc Viet, Vo Nam Son,
Tran Thanh Son, Nguyen Van Hien and
Tran Ngoc Hai 97

Phân tích hi u qu k thu t và tài chính c a
mô hình nuôi tôm th chân tr ng t nh Cà
Mau

Nguy n Thanh Long và Hu nh V n Hi n 105

Analyzing technical and financial
efficiency of white leg shrimps farming
system in Ca Mau Province

Nguyen Thanh Long and Huynh Van Hien 105

Sinh s n nhân t o cá trê Phú Qu c (*Clarias gracilentus* Ng, Hong & Tu, 2011) b ng các ch t kích thích khác nhau

Ph m Thanh Liêm, Nguy n H ng Quy t Th ng và Bui Minh Tâm..... 112

Kh n ng s d ng men bánh mì và t l thu ho ch t i u trong nuôi sinh kh i *Schmackeria dubia*

V Ng c Út, Lý Tr ãng An và Hu nh Ph c Vinh..... 120

Induced spawning of *Clarias gracilentus* Ng, Hong & Tu, 2011 in captive by using different types of hormone

Pham Thanh Liem, Nguyen Hong Quy t Thang and Bui Minh Tam 112

Determination on ability of using bread yeast and optimal harvesting ratio in mass culture of *Schmackeria dubia*

Vu Ngoc Ut, Ly Truong An and Huynh Phuoc Vinh..... 120



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 37b (2015) (1)
Volume 37b (2015) (1)

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: 37b (Volume 37b) (2015) (1)

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 ĐHQG, 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.

Webside 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 2015.

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. Tác giả gửi bài dạng tập tin (dạng tập tin MS. Word) cho Ban Biên tập (BBT) qua địa chỉ email: tapchidhct@ctu.edu.vn. 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. Địa chỉ liên hệ: Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ.
Địa chỉ: 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/>