

ISSN 1859-4581

Tạp chí

NÔNG NGHIỆP
&
PHÁT TRIỂN
NÔNG THÔN

*Science and Technology Journal
of Agriculture & Rural Development*

MINISTRY OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, VIETNAM

Chuyên đề

NGHIÊN CỨU NGHỀ CÁ BIỂN

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

Tháng 12
2017

TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**
ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ MƯỜI BÂY

**CHUYÊN ĐỀ
NGHỀ CÁ BIỂN**
12/2017

TỔNG BIÊN TẬP
PHẠM HÀ THÁI
ĐT: 024.37711070

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
DƯƠNG THANH HẢI
ĐT: 024.38345457

TOÀ SOAN - TRỊ SỰ
Số 10 Nguyễn Công Hoan
Quận Ba Đình - Hà Nội
ĐT: 024.37711072
Fax: 024.37711073
E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ
TẠI PHÍA NAM**
135 Pasteur
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh
ĐT/Fax: 08.38274089

Giấy phép số:
290/GP - BTTTT
Bộ Thông tin - Truyền thông
cấp ngày 03 tháng 06 năm 2016.

**Công ty cổ phần Khoa học và
công nghệ Hoàng Quốc Việt**
Địa chỉ: Số 18 Hoàng Quốc Việt,
Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội

MỤC LỤC

- | | |
|---|--------|
| □ ĐÀO THỊ LIÊN, TRẦN VĂN CƯỜNG, NGUYỄN QUANG HÙNG. Đánh giá sơ bộ nguồn giống cá vúng tập trung ở vùng biển ven bờ Việt Nam, tháng 5-6 năm 2017 | 5-9 |
| □ NGUYỄN VĂN HƯỚNG. Nghiên cứu cấu trúc và biến trinh nhiệt độ nước tại vùng biển Đông Nam bộ phục vụ dự báo ngư trường khai thác hải sản | 10-15 |
| □ NGUYỄN DUY THÀNH, NGUYỄN ĐÌNH DƯƠNG, NGUYỄN VĂN HƯỚNG, NGUYỄN HOÀN MINH. Ứng dụng công nghệ viễn thám và GIS trong công tác dự báo ngư trường khai thác cá ngừ đại dương ở vùng biển Việt Nam | 16-20 |
| □ NGUYỄN VĂN HƯỚNG, NGUYỄN HOÀN MINH, BÙI THANH HÙNG, TRẦN VĂN VŨ. Nghiên cứu dự báo ngư trường khai thác cá ngừ vằn hạn ngắn ở vùng biển Việt Nam năm 2016 | 21-28 |
| □ BÙI THANH HÙNG, ĐOÀN VĂN BỘ. Nghiên cứu mối tương quan giữa cá nỗi nhỏ và cấu trúc các trường hải dương ở vùng biển phía Tây vịnh Bắc bộ | 29-35 |
| □ ĐÀO THỊ LIÊN, NGUYỄN QUANG HÙNG. Trứng cá, cá con ở vùng biển ven bờ Việt Nam năm 2015 - 2016 | 36-42 |
| □ ĐỖ THỊ TUYẾT, NGUYỄN CÔNG THÀNH, NGUYỄN THỊ ÁNH. Chất lượng môi trường khu vực nuôi cá biển bằng lồng bè ở vịnh Nghi Sơn – Thanh Hóa, tháng 9 năm 2016 | 43-50 |
| □ BÙI QUANG MẠNH, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG THẢO, NGUYỄN XUÂN TOẢN, CAO VĂN HÙNG, TRẦN QUANG THU. Đánh giá chất lượng môi trường nước một số khu vực nuôi cá lồng bè tại Long Sơn và Tân Thành của tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu | 51-57 |
| □ NGUYỄN KHẮC BÁT, NGUYỄN HỮU THIỆN, NGUYỄN VĂN HIẾU, TRẦN VĂN HƯỚNG, ĐINH THANH ĐẠT, NGUYỄN VĂN THÀNH. Sự đa dạng về loài của giống hải sản Haliclona (Demospongidae, Hoplosclerida, Chalinidae) sống trên rạn san hô ở vùng biển ven đảo Phú Quý, tỉnh Bình Thuận | 58-63 |
| □ ĐỖ ANH DUY, HOÀNG ĐÌNH CHIỀU, PHÙNG VĂN GIỎI. Ảnh hưởng của mật độ nuôi đến tốc độ tăng trưởng và tỷ lệ sống của rạm (<i>Varuna litterata</i>) tại Kim Sơn, Ninh Bình | 64-68 |
| □ HOÀNG MINH TÙNG, VŨ VIỆT HÀ. Tuổi và sinh trưởng của loài cá mói hoa <i>Trachinocephalus myops</i> (Forster, 1801) ở vùng biển Bình Định và lân cận | 69-75 |
| □ HOÀNG NGỌC SON. Đặc điểm sinh học sinh sản cá mói thường (<i>Saurida tumbil</i> Bloch, 1795) giai đoạn 2015 - 2016 tại vùng biển vịnh Bắc bộ | 76-82 |
| □ LẠI DUY PHƯƠNG. Kết quả nghiên cứu sản xuất giống bào ngư chín lỗ tại Bạch Long Vĩ, Hải Phòng (<i>Haliotis diversicolor</i> Reeve, 1846) | 83-90 |
| □ NGUYỄN XUÂN SINH, NGUYỄN QUANG HÙNG, ĐẶNG MINH DŨNG, PHẠM THÀNH CÔNG. Nghiên cứu thăm dò khả năng sinh sản nhân tạo ngao ô vuông (<i>Periglypta puerpera</i> , Linnaeus 1771) | 91-96 |
| □ CAO VĂN HÙNG, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG THẢO, NGUYỄN PHÚỚC TRIỆU. Ảnh hưởng của độ mặn, thức ăn, mật độ đến tăng trưởng và tỷ lệ sống cá mao éch (<i>Allenbatrachus grunniens</i> (Linnaeus, 1758)) ương nuôi giai đoạn cá hương lèn cá giống | 97-103 |

TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**
ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ MƯỜI BÁY

CHUYÊN ĐỀ
NGHÈ CÁ BIỂN
12/2017

TỔNG BIÊN TẬP
PHẠM HÀ THÁI
ĐT: 024.37711070

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
DƯƠNG THANH HẢI
ĐT: 024.38345457

TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ
Số 10 Nguyễn Công Hoan
Quận Ba Đình - Hà Nội
ĐT: 024.37711072
Fax: 024.37711073
E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn
Website: www.tapchikhoaohcnongnghiep.vn

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ
TẠI PHÍA NAM
135 Pasteur
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh
ĐT/Fax: 08.38274089

Giấy phép số:
290/GP - BTTTT
Bộ Thông tin - Truyền thông
cấp ngày 03 tháng 06 năm 2016.

Công ty cổ phần Khoa học và
công nghệ Hoàng Quốc Việt
Địa chỉ: Số 18 Hoàng Quốc Việt,
Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội

- ❑ BÙI TRỌNG TÂM, NGUYỄN THỊ KIM DUNG, VŨ THỊ MINH LÝ, NGUYỄN THỊ DUYỆT. Ánh hưởng của phương pháp thu sinh khói và nhiệt độ bảo quản đến tỷ lệ sống của vi tảo biển *Chaetoceros calcitrans* (Paulsen) Takano 1968 104-108
- ❑ PHẠM THỊ MÁT, ĐÀO DUY THU, NGUYỄN THỊ DUYỆT, NGUYỄN VĂN NGUYỄN. Ánh hưởng của môi trường dinh dưỡng và ánh sáng đến sự sinh trưởng của rong sụn (*Kappaphycus alvarezii*, Doty) giống nuôi cấy mô 109-115
- ❑ TÙ HOÀNG NHÂN, NGUYỄN VIẾT NGHĨA, NGUYỄN SỸ ĐOÀN. Một số đặc điểm sinh học của loài tôm sát rắn *Parapenaeopsis sculptilis* (Heller, 1862) ở vùng biển Đông Nam bộ 116-120
- ❑ VŨ VIỆT HÀ, NGUYỄN VIẾT NGHĨA, TRẦN VĂN THANH, HOÀNG NGỌC SON, NGUYỄN THỊ DIỆU THÚY. Đánh giá rủi ro sinh thái của nghề khai thác cá ngừ đại dương ở Việt Nam đối với các loài khai thác thứ cấp 121-129
- ❑ NGUYỄN PHI TOÀN, PHẠM VĂN TUYỀN, LẠI HUY TOẢN. Đánh giá tính chọn lọc của các tấm lưới vuông lấp đặt trên đưt lưới đối với cá mối ở nghề lưới kéo tôm ven bờ 130-138
- ❑ NGUYỄN ĐÌNH PHÙNG, NGUYỄN NGỌC SỦA, PHẠM VĂN TUYỀN. Tác động xâm hại của nghề lưới kéo đến nguồn lợi hải sản ven bờ Việt Nam 139-145
- ❑ PHẠM VĂN TUẤN, PHAN ĐĂNG LIÊM, ĐỖ VĂN THÀNH. Đánh giá hiệu quả hoạt động nghề lưới rẽ tầng đáy ở Quảng Nam 146-150
- ❑ ĐỖ VĂN THÀNH, PHAN ĐĂNG LIÊM. Đánh giá hiệu quả mô hình sử dụng hệ thống tời thủy lực trên tàu lưới chụp khai thác xa bờ 151-155
- ❑ PHẠM VĂN TUYỀN, NGUYỄN PHI TOÀN, LÊ VĂN BÔN. Nghiên cứu thiết kế thiết bị thoát cá con dạng tấm lưới mắt vuông cho nghề lưới kéo ven bờ Việt Nam 156-163
- ❑ PHẠM VĂN LONG, ĐẶNG VĂN AN. Ứng dụng công nghệ nano UFB để bảo quản cá ngừ đại dương trên tàu câu tay 164-169
- ❑ NGUYỄN XUÂN THI, PHẠM VĂN LONG NGUYỄN TRÍ ÁI, ĐÌNH XUÂN HÙNG, BÙI THỊ THU HIỀN, PHẠM THỊ ĐIỀM. Xây dựng quy trình bảo quản thủy sản trên tàu lưới kéo xa bờ bằng công nghệ lạnh kết hợp 170-178
- ❑ PHẠM THỊ ĐIỀM, BÙI THỊ THU HIỀN, TRỊNH THÀNH TRUNG, TRẦN THỊ LỆ QUYÊN, VŨ THỊ QUYÊN, BÙI THỊ MINH NGUYỆT, BÙI XUÂN ĐÔNG. Tuyển chọn các chủng vi khuẩn *Lactobacillus sp.* sinh lactic và bacteriocin hàm lượng cao từ các sản phẩm thủy sản lên men 179-187
- ❑ NGUYỄN VIẾT NGHĨA, BÙI THỊ THU HIỀN, PHẠM THỊ ĐIỀM, TRẦN THỊ NGÀ, PHẠM VĂN LONG. Đánh giá trình độ công nghệ bảo quản sản phẩm trên tàu lưới vây xa bờ ở Việt Nam 188-195
- ❑ VŨ XUÂN SƠN, NGUYỄN THANH BÌNH, VŨ THỊ LAN PHƯƠNG, VŨ THỊ QUYÊN. Nghiên cứu thủy phân protein mục đại dương bằng enzym 196-203
- ❑ BÙI QUANG MẠNH, NGUYỄN TRÍ ÁI. Đánh giá chất lượng thịt cá ngừ vây vàng và cá ngừ mắt to nuôi thương phẩm tại Việt Nam 204-211
- ❑ BÙI THỊ THU HIỀN, BÙI THỊ MINH NGUYỆT, TRẦN THỊ LỆ QUYÊN, NGUYỄN THỊ NGÂN HÀ, KHUẤT HỮU THANH. Sàng lọc chủng vi khuẩn sinh enzym proteaza cao từ chượp mắm Cát Hải 212-218

**VIETNAM JOURNAL OF
AGRICULTURE AND RURAL
DEVELOPMENT**
ISSN 1859 - 4581

THE SEVENTEENTH YEAR

MARINE FISHERIES RESEARCH
DECEMBER - 2017

Editor-in-Chief
PHAM HA THAI
Tel: 04.37711070

Deputy Editor-in-Chief
DUONG THANH HAI
Tel: 04.38345457

Head-office
No 10 Nguyenconghoa
Binhthanh - Hanoi - Vietnam
Tel: 04.37711072
Fax: 04.37711073
E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn

Representative Office
135 Pasteur
Dist 3 - Hochiminh City
Tel/Fax: 08.38274089

Printing in Hai Dang
technology and science
joint stock company

CONTENTS

- DAO THI LIEN, TRAN VAN CUONG , NGUYEN QUANG HUNG. Preliminary assessment of fish race in centralized region belong to Viet Nam seainshoze, may-june 2017 5-9
- NGUYEN VAN HUONG. Study on the structure and process of water temperature in the South East sea area in service of forecasting fishing grounds 10-15
- NGUYEN DUY THANH, NGUYEN DINH DUONG, NGUYEN VAN HUONG AND NGUYEN HOANG MINH. Applying remote sensing and GIS for the oceanic tuna fishing ground forecast in Vietnamese seawater 16-20
- NGUYEN VAN HUONG, NGUYEN HOANG MINH, BUI THANH HUNG, TRAN VAN VU. Forecasting experimenter the short-term skipjack tuna fishing grounds in Vietnam waters in 2016 21-28
- BUI THANH HUNG , DOAN VAN BO. Research relationship between small pelagic and structure of oceanography in the west of the tonkin gulf 29-35
- DAO THI LIEN, NGUYEN QUANG HUNG. Fish eggs and larvae in the coastal water of Vietnam in 2015-2016 36-42
- DO THI TUYET, NGUYEN CONG THANH, NGUYEN THI ANH. Environmental water quality of fish cage culture area in Nghi Son – Thanh Hoa, in september 2016 43-50
- BUI QUANG MANH, NGUYEN THI PHUONG THAO, NGUYEN XUAN TOAN, CAO VAN HUNG. Status of water quality in marine fish farming areas in Ba Ria - Vung Tau province 51-57
- NGUYEN KHAC BAT, NGUYEN HUU THIEN, NGUYEN VAN HIEU, TRAN VAN HUONG, DINH THANH DAT, NGUYEN VAN THANH. Species diversity of marine sponges belong genus *Haliclona* (*Demospongiae*, *Hoplosclerida*, *Chalinidae*) dwelling in coral reefs around Phu Quy island of Binh Thuan province 58-63
- DO ANH DUY, HOANG DINH CHIEU, PHUNG VAN GIOI. The affects of stocking density on growth and survival rate of herring bow crab (*Varuna litterata*) in Kim Son district, Ninh Binh province 64-68
- HOANG MINH TUNG, VU VIET HA. Age and growth pattern of blunt-nose lizardfish *Trachinocephalus myops* (Forster, 1801) in Binh Dinh and adjunctionwaters 69-75
- HOANG NGOC SON. Reproductive biology of greater lizardfish (*Saurida tumbil* Bloch, 1795) in the tonkin gulf during 2015 – 2016 period 76-82
- LAI DUY PHUONG. Reproduction of many-colored abalone (*Haliotis diversicolor* Reeve, 1846) in Bach Long Vi island, Hai Phong 83-90
- NGUYEN XUAN SINH, NGUYEN QUANG HUNG, DANG MINH DUNG, PHAM THANH CONG. Preliminary study on artificial reproduction of youthful venus (*Periglypta puerpera*, Linnaeus 1771) 91-96
- CAO VAN HUNG, NGUYEN THI PHUONG THAO, VÀ NGUYEN PHUOC TRIEU. Influence of salinization, diets and stocking densities on growth and survival rates of grunting toadfish (*Allenbatrachus grunniens* (Linnaeus, 1758)) cultured from juvenile to fingerlings stage 97-103

**VIETNAM JOURNAL OF
AGRICULTURE AND RURAL
DEVELOPMENT**

ISSN 1859 - 4581

THE SEVENTEENTH YEAR

MARINE FISHERIES RESEARCH
DECEMBER - 2017

Editor-in-Chief
PHAM HA THAI
Tel: 04.37711070

Deputy Editor-in-Chief
DUONG THANH HAI
Tel: 04.38345457

Head-office
No 10 Nguyenconghoa
Bainh - Hanoi - Vietnam
Tel: 04.37711072
Fax: 04.37711073
E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn

Representative Office
135 Pasteur
Dist 3 - Hochiminh City
Tel/Fax: 08.38274089

Printing in Hai Dang
technology and science
joint stock company

- BUI TRONG TAM, NGUYEN THI KIM DUNG, VU THI MINH LY, NGUYEN THI DUYET. Effect of different harvest methods and storage temperature on the viability of marine microalgae, *Chaetoceros calcitrans* (Paulsen) Takano 1968 104-108
- PHAM THI MAT, DAO DUY THU, NGUYEN THI DUYET, NGUYEN VAN NGUYEN. Effect of nutrient medium and light on the growth of young planlets of cottonii seaweed *Kappaphycus alvarezii*, Doty propagated by tissue culture 109-115
- TU HOANG NHAN, NGUYEN VIET NGHIA, NGUYEN SY DOAN. Several biological of rainbow shrimp (*Parapenaeopsis sculptilis*-Heller, 1862) in the southeast sea waters of Vietnam 116-120
- VU VIET HA, NGUYEN VIET NGHIA, TRAN VAN THANH, HOANG NGOC SON, NGUYEN THI DIEU THUY. Ecological risk assessment of oceanic tuna fisheries in vietnam to the secondary species 121-129
- NGUYEN PHI TOAN, PHAM VAN TUYEN, LAI HUY TOAN. Assessment on selectivity of square mesh codends for the lizardfish in coastal shrimps trawl net fisheries 130-138
- NGUYEN DINH PHUNG, NGUYEN NGOC SUA, PHAM VAN TUYEN. The impacts of trawl fisheries for the coastal marine fisheries resources in Vietnam 139-145
- PHAM VAN TUAN, PHAN DANG LIEM, DO VAN THANH. Assessment the efficiency of bottom gillnet activities in Quang Nam 146-150
- DO VAN THANH, PHAN DANG LIEM. The effectiveness of using hydraulic winch in stick held falling net fishery operating in offshore 151-155
- PHAM VAN TUYEN, NGUYEN PHI TOAN, LE VAN BON. Design calcuation and fitting of square mesh windows for trawl fisheries in coastal areas 156-163
- PHAM VAN LONG, DANG VAN AN. Application of UFB nanotechnology to preserve for ocean tuna on handlines boats 164-169
- NGUYEN XUAN THI, PHAM VAN LONG NGUYEN TRI AI, DINH XUAN HUNG, BUI THI THU HIEN, PHAM THI DIEM. The process construction of aquatic product preservation on trawler by combination chilling technology 170-178
- PHAM THI DIEM, BUI THI THU HIEN, TRINH THANH TRUNG, TRAN THI LE QUYEN, VU THI QUYEN, BUI THI MINH NGUYET, BUI XUAN DONG. Screening for *lactobacillus* sp. producing highly bacteriocin and lactic acid isolated from fermented fish products 179-187
- NGUYEN VIET NGHIA, BUI THI THU HIEN, PHAM THI DIEM, TRAN THI NGA, PHAM VAN LONG. Evaluating the preservation technology level for the products on the offshore purse seiners in Viet Nam 188-195
- VU XUAN SON, NGUYEN THANH BINH, VU THI LAN PHUONG, VU THI QUYEN. Results of the first research of enzyme protease application on the carbon fish disposal 196-203
- BUI QUANG MANH, NGUYEN TRI AI. The evaluation meat quality of yellowfin tuna and bigeye tuna farmed in Viet Nam 204-211
- BUI THI THU HIEN, BUI THI MINH NGUYET, TRAN THI LE QUYEN, NGUYEN THI NGAN HA, KHUAT HUU THANH. Screening for protease producing bacteria isolated from fish sauce Cat Hai 212-218