

TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI MỐT

**CHUYÊN ĐỀ 60 NĂM
VIỆN NGHIÊN CỨU HẢI SẢN**

THÁNG 12/2021

**TỔNG BIÊN TẬP
TS. NGUYỄN THỊ THANH THÙY
ĐT: 024.37711070**

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
TS. 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.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ
TẠI PHÍA NAM**
135 Pasteur
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh
ĐT/Fax: 028.38274089

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,
Cầu Giấy, Hà Nội

MỤC LỤC

- NGUYỄN VIẾT NGHĨA, VŨ VIỆT HÀ. Nghiên cứu đánh giá biến động các nhóm nguồn lợi hải sản chủ yếu ở biển Việt Nam, giai đoạn 2011-2020 ...7-18
- TRẦN VĂN CƯỜNG, NGUYỄN KHẮC BÁT, NGUYỄN VIẾT NGHĨA, TÙ HOÀNG NHÂN, ĐÀO THỊ LIÊN. Cơ sở khoa học cho việc xác định các khu vực cấm khai thác ở vùng biển ven bờ Việt Nam19-47
- MAI CÔNG NHUẬN, VŨ VIỆT HÀ. Hiện trạng nguồn lợi và hoạt động khai thác hải sản ở vùng ven biển Thái Bình48-57
- CAO VĂN HÙNG, NGUYỄN PHƯỚC TRIỆU, TRẦN BẢO CHUÔNG, PHẠM XUÂN THÁI. Thành phần loài và phân bố nguồn lợi hải sản ở vùng biển tỉnh Bến Tre58-66
- CAO VĂN HÙNG, NGUYỄN PHƯỚC TRIỆU. Đa dạng thành phần loài hải sản bắt gặp trong các nghề khai thác chính ở vùng biển Trà Vinh 67-77
- VŨ THỊ HẬU, TRẦN VĂN CƯỜNG. Đặc điểm dinh dưỡng của cá mối vạch (*Saurida undosquamis* (Richardson, 1848)) ở vùng biển ven bờ Việt Nam78-82
- TRẦN BẢO CHUÔNG, PHẠM QUỐC HUY. Đặc điểm hình thái và sinh sản của cá mối hoa (*Trachinocephalus myops* (Forster, 1801)) ở vùng biển tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu83-89
- VŨ VIỆT HÀ, NGUYỄN VIẾT NGHĨA, NGUYỄN KHẮC BÁT. Điều tra nghề cá thương phẩm phục vụ quản lý nghề cá biển ở Việt Nam giai đoạn 2014-2020, một số kết quả chính đã đạt được và những tồn tại, hạn chế90-105
- PHAN ĐĂNG LIÊM, NGUYỄN THỊ THU. Đánh giá tác động của nghề lồng bẫy đến nguồn lợi hải sản ở vùng biển ven bờ Tây Nam bộ và đề xuất giải pháp quản lý 106-113
- LẠI HUY TOẢN, PHAN ĐĂNG LIÊM, PHẠM VĂN TUYẾN, NGUYỄN NGỌC SỬA, NGUYỄN THÀNH CÔNG. Đánh giá mức độ xâm hại của một số nghề khai thác đến nguồn lợi hải sản ở vùng bờ và vùng lộng Hải Phòng114-122
- ĐỖ VĂN THÀNH, NGUYỄN NGỌC SỬA, LƯƠNG QUỐC KHÁNH, PHẠM VĂN TUẤN, PHẠM VĂN TUYẾN, PHẠM SỸ TẤN. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến lợi nhuận của nghề lưới chụp khai thác hải sản ở vịnh Bắc bộ123-130
- NGUYỄN NHƯ SON, NGUYỄN PHAN PHƯỚC LONG, TRƯƠNG QUỐC CƯỜNG. Biến động cường lực và sản lượng khai thác tại vùng biển ven bờ và vùng lộng tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu năm 2020 - 2021 131-138

HOÀNG ĐÌNH CHIẾU, NGUYỄN VĂN HIẾU, ĐỖ ANH DUY, NGUYỄN KHẮC BÁT, NGUYỄN VĂN NGUYỄN. Kết quả nghiên cứu nổi bật về đa dạng sinh học và bảo tồn biển Việt Nam giai đoạn 2010 - 2020	139-151
HOÀNG ĐÌNH CHIẾU, ĐÌNH THANH ĐẠT, MAI CÔNG NHUẬN, NGUYỄN HOÀNG MINH, HOÀNG MINH GIANG. Nghiên cứu cơ sở khoa học bước đầu cho việc thả rạn nhân tạo phục hồi nguồn lợi hải sản ở vùng biển Thái Bình.....	152-162
ĐỖ ANH DUY, TRẦN VĂN HƯỚNG, BÙI MINH TUẤN, PHÙNG VĂN GIỎI, NGUYỄN KIM THOA, NGUYỄN VĂN LONG, THÁI MINH QUANG. Nguồn giống một số loài thủy sản tại các bãi giống quan trọng khu vực biển ven đảo Côn Cỏ và lân cận (Cửa Tùng và Cửa Việt)	163-171
NGUYỄN VĂN HIẾU, NGUYỄN KHẮC BÁT, TRẦN VĂN HƯỚNG. Thành phần loài và đặc điểm phân bố của hải miên ở khu vực biển ven đảo Cỏ Tô - Thanh Lân, tỉnh Quảng Ninh.....	172-182
TRẦN VĂN HƯỚNG, NGUYỄN VĂN HIẾU, ĐỖ ANH DUY, HOÀNG THỊ THÙY DUONG, VŨ QUYẾT THÀNH, BÙI MINH TUẤN, ĐỒNG THỊ DUNG, NGUYỄN KHẮC BÁT. Phân bố loài trai tay gấu (<i>Hippopus hippopus</i> (Linnaeus, 1758)) tại một số đảo thuộc quần đảo Trường Sa của Việt Nam.....	183-192
THÁI THỊ KIM THANH, NGUYỄN CÔNG THÀNH. Biến động quần xã thực vật phù du vùng biển Tây Nam bộ giai đoạn 2016 - 2020	193-202
BÙI THANH HÙNG, ĐOÀN VĂN BỘ, NGUYỄN HOÀNG MINH, NGUYỄN VĂN HƯỚNG. Quy trình công nghệ dự báo ngư trường khai thác cá nổi nhỏ ở biển Việt Nam	203-216
NGUYỄN VĂN HƯỚNG, NGUYỄN HOÀNG MINH, BÙI THANH HÙNG. Ứng dụng mô hình thích ứng sinh thái (HSI) trong dự báo thử nghiệm ngư trường khai thác cá nổi nhỏ biển Việt Nam	217-224
NGUYỄN HOÀNG MINH, NGUYỄN ĐỨC LINH, BÙI THANH HÙNG, TRẦN VĂN CUÔNG. Ảnh hưởng của thủy động lực đến vùng tập trung trứng cá ở vùng biển ven bờ phía Tây vịnh Bắc bộ	225-235
NGUYỄN NGỌC TUẤN, NGUYỄN VĂN HƯỚNG, NGUYỄN THỊ THÙY DUONG. Xác định hàm lượng <i>Chlorophyll-a</i> vùng biển Việt Nam từ dữ liệu viễn thám phục vụ giám sát sinh thái môi trường biển	236-243
NGUYỄN CÔNG THÀNH, TRẦN QUANG THU, NGUYỄN VĂN NGUYỄN. Xu thế chất lượng môi trường vùng ven biển Việt Nam giai đoạn 2010 - 2020	244-256
NGUYỄN PHI TOÀN, PHAN ĐĂNG LIÊM. Nghiên cứu, chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực khai thác hải sản, thực trạng và định hướng.....	257-264
LÊ VĂN BÔN. Đánh giá trình độ công nghệ của nghề lưới kéo đôi tầng đáy	265-272
NGUYỄN XUÂN THI, ĐÌNH XUÂN HÙNG. Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ bảo quản trên tàu cá xa bờ: Thực trạng và định hướng.....	273-282
PHẠM THỊ ĐIỂM, BÙI THỊ THU HIỀN, NGUYỄN VIỆT NGHĨA, VŨ THỊ QUYÊN, VŨ XUÂN SON, ĐẶNG VĂN AN, PHAN THỊ HUONG. Ứng dụng công nghệ trong chế biến các sản phẩm giá trị gia tăng từ thủy sản: Thực trạng và giải pháp	283-295
BÙI TRỌNG TÂM, PHẠM THỊ MÁT, NGUYỄN HỮU HOÀNG, BÙI THỊ THU HIỀN, NGUYỄN VĂN NGUYỄN. Công nghệ sản xuất bột nôm dinh dưỡng từ moi (<i>Acetes</i> sp.)	296-303
VŨ THỊ QUYÊN, BÙI THỊ MINH NGUYỆT, VŨ XUÂN SON, PHAN THỊ HUONG, BÙI THỊ THU HIỀN, PHẠM THỊ ĐIỂM. Nghiên cứu xây dựng công thức tạo sản phẩm bột dinh dưỡng từ ngao.....	304-312
NGUYỄN THANH BÌNH, BÙI THỊ THU HIỀN, PHẠM THỊ ĐIỂM, PHẠM THỊ TUYẾN, LÊ ANH TÙNG. Xác định điều kiện thủy phân phụ phẩm cá rô phi thu dịch đạm giàu axit amin	313-320

NGUYỄN VĂN THÀNH, NGUYỄN THANH BÌNH. Nghiên cứu thủy phân phụ phẩm khuỷu chân gà bằng Enzyme SEB-Neytral PL ứng dụng trong chăn nuôi	321-328
NGUYỄN THỊ KIM DUNG, LÊ THANH TÙNG. Khảo sát sinh trưởng và tích lũy hoạt chất sinh học trên loài vi tảo lục bản địa <i>Scenedesmus</i> sp. VN03	329-335
NGUYỄN THỊ TUYẾT MAI, PHẠM THỊ MÁT, NGUYỄN HỮU HOÀNG. Xây dựng phương pháp định tính, định lượng nhanh hàm lượng L - lysine trong dịch lên men chủng vi khuẩn <i>Corynebacterium glutamicum</i> CG2	336-341
ĐỖ ANH DUY, TRẦN VĂN HƯƠNG, HOÀNG THỊ HỒNG LIÊN, VŨ THỊ THU HUYỀN, LÊ THỊ HỒNG MINH, ĐOÀN THỊ MAI HƯƠNG, PHẠM VĂN CUÔNG, HYE GWANG JEONG, NGUYỄN VĂN HÙNG, CAO ĐỨC TUẤN. Nghiên cứu phân lập một số chủng vi nấm biển có hoạt tính kháng viêm từ vùng biển Bái Tử Long	342-351
LẠI DUY PHƯƠNG. Các loài bào ngư ở Việt Nam, tiềm năng phát triển cho nghề nuôi biển	352-360
NGUYỄN VĂN NGUYỄN, PHẠM THỊ MÁT, LÊ THANH TÙNG, ĐỖ ANH DUY. Nghiên cứu ứng dụng rong biển ở Việt Nam, hiện trạng và triển vọng	361-369
ĐỖ MẠNH DŨNG, LẠI DUY PHƯƠNG, NGUYỄN XUÂN SINH, PHẠM THÀNH CÔNG. Kết quả sinh sản nhân tạo và nuôi thương phẩm cá bống tro (<i>Bathygobius fuscus</i> Ruppell, 1830) giai đoạn 2016-2020.....	370-376
LÊ THANH TÙNG, BÙI TRỌNG TÂM, NGUYỄN VĂN NGUYỄN. Một số kết quả nghiên cứu ứng dụng công nghệ sinh học trong lĩnh vực thủy sản của Viện Nghiên cứu Hải sản, giai đoạn 2010-2020	377-384

**VIETNAM JOURNAL OF
AGRICULTURE AND RURAL
DEVELOPMENT**

ISSN 1859 - 4581

THE TWENTIETH ONE YEAR

DECEMBER-2021

**The 60th Anniversary of
The Research Institute for
Marine Fisheries**

Editor-in-Chief

Dr. NGUYEN THI THANH THUY
Tel: 024.37711070

Deputy Editor-in-Chief

Dr. DUONG THANH HAI
Tel: 024.38345457

Head-office

No 10 Nguyenconghoan
Badinh - Hanoi - Vietnam
Tel: 024.37711072
Fax: 024.37711073

E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn

Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

Representative Office

135 Pasteur
Dist 3 - Hochiminh City
Tel/Fax: 028.38274089

Printing in Hoang Quoc Viet
technology and science joint stock
company

CONTENTS

NGUYEN VIET NGHIA, VU VIET HA. Study on the trend of the marine fisheries resources in Vietnam in the period 2011-2020	7-18
TRAN VAN CUONG, NGUYEN KHAC BAT, NGUYEN VIET NGHIA, TU HOANG NHAN, DAO THI LIEN. The scientific basic for determining closed fishing areas in the coastal waters of Vietnam	19-47
MAI CONG NHUAN, VU VIET HA. Recent status of marine fishery resources and fishing activities in the coastal of Thai Binh	48-57
CAO VAN HUNG, NGUYEN PHUOC TRIEU, TRAN BAO CHUONG, PHAM XUAN THAI. Composition and distribution of fisheries resources in the coastal areas of Ben Tre province	58-66
CAO VAN HUNG, NGUYEN PHUOC TRIEU. The diversity of species composition in main fishing gear of Tra Vinh seawater area.....	67-77
VU THI HAU, TRAN VAN CUONG. Nutritional characteristics of brushtooth lizardfish <i>Saurida undosquamis</i> (Richardson, 1848) in the coastal area of Vietnam	78-82
TRAN BAO CHUONG, PHAM QUOC HUY. Morphological and reproductive characteristics of snakefish - <i>Trachinocephalus myops</i> (Forster, 1801) in Ba Ria - Vung Tau saewaters.....	83-89
VU VIET HA, NGUYEN VIET NGHIA, NGUYEN KHAC BAT. The commercial fisheries survey supporting for fisheries management in Vietnam in period 2014-2020: The main achievements and limitations	90-105
PHAN DANG LIEM, NGUYEN THI THU. Assessing impacts of traps fisheries on marine resources in the coastal Southwestern areas of Vietnam and proposed management solutions.....	106-113
LAI HUY TOAN, PHAN DANG LIEM, PHAM VAN TUYEN, NGUYEN NGOC SUA, NGUYEN THANH CONG. Assessment of the harmful of some fishing gears coastal and inland to Hai Phong marine resources	114-122
DO VAN THANH, NGUYEN NGOC SUA, LUONG QUOC KHANH, PHAM VAN TUAN, PHAM VAN TUYEN, PHAM SY TAN. Factors affecting the profit of stick held falling fishery in the Gulf of Tonkin..	123-130
NGUYEN NHU SON, NGUYEN PHAN PHUOC LONG, TRUONG QUOC CUONG. Fluctuation of catches and fishing effort in the coastal and in-shore waters of Ba Ria - Vung Tau province from 2020 to 2021 ..	131-138
HOANG DINH CHIEU, NGUYEN VAN HIEU, DO ANH DUY, NGUYEN KHAC BAT, NGUYEN VAN NGUYEN. The remarkable results of marine biodiversity and conservation in Vietnam from 2010 - 2020.....	139-151
HOANG DINH CHIEU, DINH THANH DAT, MAI CONG NHUAN, NGUYEN HOANG MINH, HOANG MINH GIANG. Scientific bases for artificial reef building and marine resource enhancement in Thai Binh	152-162

DO ANH DUY, TRAN VAN HUONG, BUI MINH TUAN, PHUNG VAN GIOI, NGUYEN KIM THOA, NGUYEN VAN LONG, THAI MINH QUANG. The breeding resource of some fisheries species in important spawning grounds in the coastal Con Co island and surroundings (Cua Tung and Cua Viet)	163-171
NGUYEN VAN HIEU, NGUYEN KHAC BAT, TRAN VAN HUONG. Species composition and distribution characteristics of sponges in coastal area in Co To - Thanh Lan island, Quang Ninh province	172-182
TRAN VAN HUONG, NGUYEN VAN HIEU, DO ANH DUY, HOANG THI THUY DUONG, VU QUYET THANH, BUI MINH TUAN, DONG THI DUNG, NGUYEN KHAC BAT. Distribution of bear paw clam (<i>Hippopus hippopus</i> (Linnaeus, 1758) at some islands of Truong Sa archipelago, Vietnam	183-192
THAI THI KIM THANH, NGUYEN CONG THANH. Variation in phytoplankton community in the Southwest sea of Vietnam in the period of 2015 - 2020.....	193-202
BUI THANH HUNG, DOAN VAN BO, NGUYEN HOANG MINH, NGUYEN VAN HUONG. Technological process to forecast the fishing ground of small pelagic in Vietnam's sea	203-216
NGUYEN VAN HUONG, NGUYEN HOANG MINH, BUI THANH HUNG. Application of model habitat suitability index (HSI) to forecast fishing grounds for small pelagic fish in Vietnam's sea.....	217-224
NGUYEN HOANG MINH, NGUYEN DUC LINH, BUI THANH HUNG, TRAN VAN CUONG. The influence of oceanographic conditions on areas with high density of fish larvae in the Tonkin Gulf	225-235
NGUYEN NGOC TUAN, NGUYEN VAN HUONG, NGUYEN THI THUY DUONG. <i>Chlorophyll-a</i> concentration in the sea of Vietnam from modis aqua remote sensing service ecology observations	236-243
NGUYEN CONG THANH, TRAN QUANG THU, NGUYEN VAN NGUYEN. Trend of environmental quality in coast areas of Vietnam, 2010-2020	256-256
NGUYEN PHI TOAN, PHAN DANG LIEM. Status and orientation of research and technological transfer in capture fisheries	264-264
LE VAN BON. Assessment of the technology of bottom pair trawl fisheries	272-272
NGUYEN XUAN THI, DINH XUAN HUNG. Research, application of storage technologies on offshore fishing boats, situation and orientation	273-282
PHAM THI DIEM, BUI THI THU HIEN, NGUYEN VIET NGHIA, VU THI QUYEN, VU XUAN SON, DANG VAN AN, PHAM THI HUONG. Technology application in the processing of value-added products from seafood: Situation and solutions.....	283-295
BUI TRONG TAM, PHAM THI MAT, NGUYEN HUU HOANG, BUI THI THU HIEN, NGUYEN VAN NGUYEN. Production of nutritional seasoning powder from protein hydrolysates of shrimp (<i>Acetes</i> sp.).....	296-303
VU THI QUYEN, BUI THI MINH NGUYET, VU XUAN SON, PHAM THI HUONG, BUI THI THU HIEN, PHAM THI DIEM. Nutritional powder products from <i>Meretrix lyrata</i> (Sowerby, 1985).....	304-312
NGUYEN THANH BINH, BUI THI THU HIEN, PHAM THI DIEM, PHAM THI TUYEN, LE ANH TUNG. Determination of the conditions of hydrolysis of tilapia by-products amin.....	313-320
NGUYEN VAN THANH, NGUYEN THANH BINH. Determination of hydroroidates of chicken's factors by enzyme SEB-Neytral PL applications in livestock.....	320-328
NGUYEN THI KIM DUNG, LE THANH TUNG. Growth observation and bioactive compounds accumulation of the native green microalgae <i>Scenedesmus</i> sp. VN03	329-335

NGUYEN THI TUYET MAI, PHAM THI MAT, NGUYEN HUU HOANG. Elaboration method of quick qualitative and quantitative analysis of L - lysine in fermented broth of <i>Corynebacterium glutamicum</i> CG2 strain	336-341
DO ANH DUY, TRAN VAN HUONG, HOANG THI HONG LIEN, VU THI THU HUYEN, LE THI HONG MINH, DOAN THI MAI HUONG, PHAM VAN CUONG, HYE GWANG JEONG, NGUYEN VAN HUNG, CAO DUC TUAN. Anti-inflammatory marine derived fungi from Bai Tu Long Bay	342-351
LAI DUY PHUONG. Abalone species in Vietnam, development potential for marine aquaculture.....	352-360
NGUYEN VAN NGUYEN, PHAM THI MAT, LE THANH TUNG, DO ANH DUY. Applied research on seaweed in Vietnam, status and prospects	361-369
DO MANH DUNG, LAI DUY PHUONG, NGUYEN XUAN SINH, PHAM THANH CONG. Artificial reproduction and growth-out of dusky frillgoby (<i>Bathygobius fuscus</i> Ruppell, 1830) in 2016-2020	370-376
LE THANH TUNG, BUI TRONG TAM, NGUYEN VAN NGUYEN. Application of biotechnology in aquaculture of the Research Institute for Marine Fisheries from 2010 to 2020	377-384