



VIỆN NGHIÊN CỨU HẢI SẢN (RIMF) PHÒNG NGHIÊN CỨU CÔNG NGHỆ SINH HỌC BIỂN (DMB) Department For Marine Biotechnology



Địa chỉ: 224 Lê Lai, Ngô Quyền, Hải Phòng; ĐT: 02253.836.656; Fax: 02253.836.812

LỊCH SỬ PHÁT TRIỂN

Phòng Nghiên cứu Công nghệ sinh học biển (Department For Marine Biotechnology) được hình thành và phát triển dựa trên vị trí, chức năng nhiệm vụ của Viện Nghiên cứu Hải sản nhằm thực hiện chức năng nghiên cứu và ứng dụng công nghệ sinh học biển để phát triển lĩnh vực thủy sản nói chung và nghề cá biển nói riêng. Trên cơ sở đó, Phòng Nghiên cứu Công nghệ sinh học biển được thành lập theo Quyết định số 1776/QĐ-BNN-TCQB ngày 26 tháng 6 năm 2009 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn.

Các cán bộ của phòng được đào tạo bài bản về trình độ chuyên môn, nghiệp vụ đáp ứng yêu cầu ngày càng cao trong nghiên cứu ứng dụng công nghệ sinh học biển. Hiện tại, Phòng Nghiên cứu Công nghệ sinh học biển có 03 tiến sĩ, 03 thạc sĩ và 02 cử nhân.

CHỨC NĂNG NHIỆM VỤ

Chức năng:

Nghiên cứu, phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học biển trong thủy sản, sản xuất và đời sống

Nhiệm vụ:

1. Nghiên cứu sàng lọc, tách chiết các chất có hoạt tính sinh học từ sinh vật biển phục vụ thủy sản, y dược và sản xuất
2. Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ vi sinh vật biển (vi khuẩn, nấm, vi tảo...) tạo chế phẩm sinh học, năng lượng sinh học, phục vụ thủy sản, y dược và đời sống
3. Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ mô - tế bào trong thủy sản
4. Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ enzym và protein trong thủy sản
5. Nghiên cứu, ứng dụng sinh học phân tử trong phân loại sinh vật biển và chọn giống thủy sản
6. Thực hiện các nhiệm vụ khác do Viện trường giao

CÁN BỘ NGHIÊN CỨU

1. TS. Nguyễn Văn Nguyễn - Phó Viện trưởng phụ trách theo dõi đơn vị, NCVC
2. TS. Lê Thanh Tùng - Trưởng phòng, NCV
3. ThS. Bùi Trọng Tâm - Phó Trưởng phòng, NCV
4. TS. Nguyễn Hữu Hoàng - Phó trưởng phòng, NCV
5. ThS. Phạm Thị Mát - Nghiên cứu viên
6. ThS. Nguyễn Thị Tuyết Mai - Nghiên cứu viên
7. CN. Nguyễn Thị Kim Dung - Nghiên cứu viên
8. CN. Nguyễn Thị Duyệt - Nghiên cứu viên



CÁC THÀNH TÍCH KHEN THƯỞNG

- 01 - Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ
 - 06 - Bằng khen của Bộ trưởng
 - 01 - Bằng Khen của Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam
 - 03 - Bằng khen của Công đoàn Ngành Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn
 - 03 - Bằng Khen của Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh
 - 01 - Bằng khen Chủ tịch Ủy ban Nhân dân thành phố Hải Phòng
 - 02 - Bằng khen của BCH Đoàn TNCS Hồ Chí Minh thành phố Hải Phòng
- Và nhiều khen thưởng khác cho tập thể và cá nhân giai đoạn 2010-2020 của: Viện trưởng Viện nghiên cứu Hải sản; Chủ tịch Công đoàn Viện nghiên cứu Hải sản; Viện trưởng Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam; Chủ tịch Ủy ban Nhân dân quận Ngô Quyền; Hiệu trưởng Trường Chính trị Tô Hiệu Hải Phòng; Giám đốc Học viện Hành Chính Quốc gia Hồ Chí Minh

CÁC HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO VÀ HỢP TÁC QUỐC TẾ



Hợp tác với Đại học Tokyo Nhật Bản

Hợp tác với chuyên gia Ấn Độ lĩnh vực rong biển

Tập huấn kiểm soát mối nguy sinh học trong sản xuất thực phẩm thủy sản tại Hàn Quốc

Tập huấn kỹ thuật vi sinh của Đại học Ghent Bỉ



Các thành viên trên tàu MR07-06 đi thu mẫu ở vùng biển Thái Bình Dương



Thu mẫu tảo độc tại bãi biển Chonbury, Thái Lan



Tập huấn phân loại bằng hình thái tại Nhật Bản



Tập huấn nhận biết tảo độc hại (HABs) tại Malaysia



Tập huấn CNSH vi tảo tại Đại học Liège Bỉ

CÁC HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

Công nghệ sinh học vi sinh, vi tảo (Marine microalgae, marine microbiology)



Phân lập, định loại tảo độc và vi tảo biển Nuôi cấy, phân lập, định loại vi sinh vật biển



Công nghệ sản xuất sinh khối vi tảo biển phục vụ sản xuất thực phẩm chức năng và sản xuất giống, nuôi trồng thủy sản

Nuôi cấy mô rong biển (Seaweed tissue culture)

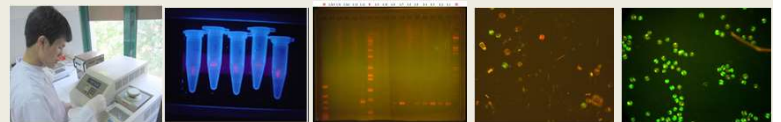


Công nghệ tái sinh tế bào mô sẹo để tạo vi mầm rong sụn



Công nghệ tạo rong giống từ các vi mầm rong sụn phục vụ trồng rong thương phẩm

Sinh học phân tử ứng dụng (Molecular biology)



Công nghệ di truyền lai phân tử FISH phân loại một số đối tượng tảo độc, ấu trùng cá con

Hoạt chất sinh học biển (Marine bioactive compounds)



Phân lập, xác định hoạt chất sinh học từ sinh vật, vi sinh vật, vi tảo biển bằng TLC và HPLC

Công nghệ enzyme và chế phẩm vi sinh vật (Enzyme and protein)



Công nghệ tạo chế phẩm vi sinh vật (chế phẩm enzyme, axit amin)



Ứng dụng enzyme, chế phẩm vi sinh vật thủy phân tạo các sản phẩm giá trị gia tăng từ thủy sản

CÁC KẾT QUẢ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

- 01 - Bằng độc quyền sáng chế giải pháp hữu ích
- 10 - Sáng kiến giải pháp hữu ích cấp cơ sở
- 04 - Giải pháp hữu ích chấp nhận đơn của cục Sở hữu Trí tuệ, Bộ Khoa học và Công nghệ
- 01 - Giải thưởng khoa học công nghệ cấp thành phố
- 01 - Giải thưởng khoa học thanh niên cấp Bộ
- 01 - Giải thưởng sáng tạo trẻ toàn quốc về công trình tiêu biểu giải pháp sáng kiến khoa học
- 01 - Giải thưởng hội nghị khoa học trẻ toàn quốc
- 35 - Bài báo trong nước (tạp chí chuyên ngành)
- 15 - Bài báo quốc tế (ISI, SCIE, SCI)

CÁC THIẾT BỊ CHÍNH PHỤC VỤ NGHIÊN CỨU



LC/MS/MS Kính hiển vi sinh học Thiết bị lên men Điện di Ly tâm Chuẩn độ TD

Các thiết bị hiện đại được trang bị đáp ứng các hoạt động khoa học công nghệ tiên tiến ứng dụng công nghệ sinh nhằm phát triển lĩnh vực sản xuất thủy sản và nghề cá biển.



Máy lắc Đồng hóa mẫu Tủ nuôi vi sinh