VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM

VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 17 tháng 12 năm 2014

PHIẾU MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

1. Tên công nghệ: Công nghệ bảo quản lạnh trứng, phôi cá tra và tôm sú

2. Thuộc nhiệm vụ khoa học và công nghệ: Công nghệ sinh học

3. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ (nếu có): Viện Công nghệ sinh học

4. Cơ quan chủ quản của tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

5. Đơn vị quản lý nhiệm vụ: Viện Công nghệ sinh học

6. Chủ nhiệm nhiệm vụ: Bùi Xuân Nguyên

7. Tên sản phẩm: Quy trình công nghệ bảo quản lạnh trứng, phôi cá tra và tôm sú

8 Mô tả (sơ lược quy trình sản xuất; sản phẩm và đặc tính kỹ thuật; lĩnh vực áp dụng; yêu cầu nguyên vật liệu; yêu cầu nhà xưởng, nhiên liệu...; yêu cầu nhân lực):

Bao gồm quy trình chọn lọc mẫu phôi cá tra và tôm sú ở các giai đoạn phôi vị và phân đốt; bảo quản trong nito lỏng ở âm 196 độ bằng đông lạnh cực nhanh sau khi cân bằng với các môi trường hỗn hợp chất chống đông và gia cố màng. Kiểm tra an toàn không nhiễm các mầm bệnh do virus (WSSV, YHV, IHHNV) ở trứng, phôi tôm sú và do virus CCV ở trứng, phôi cá tra bằng phương pháp PCR. Tỉ lệ sống và nở chưa cố định, dao động 0 – 9 % ở quy mô thí nghiệm với số lượng nhỏ

9. Công suất, sản lượng: Quy mô thí nghiệm nhỏ: 20 000 phôi tôm sú, 200 000 phôi cá tra; 10-100 mẫu/lần

10. Mức độ triển khai (nếu có): Quy mô nhỏ, phục vụ nghiên cứu thí nghiệm

11. Số liệu kinh tế (đơn giá thành phẩm, giá thiết bị, phí đào tạo, phí vận hành, phí bản quyền, phí

10828

bí quyết, tỷ lệ xuất khẩu sản phẩm...nếu có):

12. Hình thức chuyển giao (chìa khóa trao tay, liên doanh, bán thiết bị, bán li-xăng ...):

13. Dạng tài liệu (công nghệ, dự án, tiến bộ kỹ thuật...) :

14. Địa chỉ liên hệ : Viện Công nghệ sinh học , 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội

XÁC NHẬN CỦA TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ

(Thủ trưởng ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)

VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC

VIỆN TRƯỞNG

Chu Hoàng Hà

CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ

(Ký và ghi rõ họ tên)

Bùi Xuân Nguyên

VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC