

Khánh Hòa, ngày 20 tháng 3 năm 2020

## BÁO CÁO CÔNG KHAI TÌNH HÌNH THỰC HIỆN NHIỆM VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

1. Tên nhiệm vụ: **Nghiên cứu điều kiện lên men sinh tổng hợp chất kháng sinh từ chủng vi nấm biển *Penicillium* sp. 1901NT-1.11.1 phân lập từ vùng biển Nha Trang**
2. Tên chủ nhiệm nhiệm vụ, các thành viên thực hiện chính, thư ký khoa học:  
Chủ nhiệm nhiệm vụ: TS. Phan Thị Hoài Trinh  
Thư ký khoa học: ThS. Ngô Thị Duy Ngọc  
Các thành viên thực hiện chính: TS. Lê Đình Hùng  
TS. Huỳnh Hoàng Như Khánh  
ThS. Đinh Thành Trung  
ThS.NCS. Võ Thị Diệu Trang  
KS. Lê Thị Hoa  
ThS.NCS. Châu Minh Khánh
3. Mục tiêu của nhiệm vụ: Xác định điều kiện lên men thích hợp (pH, nồng độ muối và thời gian) để chủng vi nấm biển *Penicillium* sp. 1901NT-1.11.1 sinh tổng hợp chất kháng sinh thô với hàm lượng và hoạt tính cao.
4. Các nội dung nghiên cứu chính phải thực hiện:
  - Khảo sát ảnh hưởng của pH môi trường ban đầu đến hoạt tính và hàm lượng chất kháng sinh thô thu được từ chủng vi nấm biển *Penicillium* sp. 1901NT-1.11.1.
  - Khảo sát ảnh hưởng của nồng độ muối đến hoạt tính và hàm lượng chất kháng sinh thô thu được từ chủng vi nấm biển *Penicillium* sp. 1901NT-1.11.1.
  - Khảo sát ảnh hưởng của thời gian lên men đến hoạt tính và hàm lượng chất kháng sinh thô thu được từ chủng vi nấm biển *Penicillium* sp. 1901NT-1.11.1.
5. Thời gian thực hiện và phương thức khoán chi:
  - Thời gian thực hiện: 11 tháng (từ tháng 01/2020 đến tháng 11/2020)

- Phương thức khoán chi: Khoán chi đến sản phẩm cuối cùng

6. Tổng số kinh phí thực hiện: 86,5 triệu đồng (*bằng chữ: Tám mươi sáu triệu năm trăm ngàn đồng*)

Trong đó:

7. Kinh phí từ nguồn ngân sách nhà nước được cấp có thẩm quyền phê duyệt: 86,5 triệu đồng (*bằng chữ: Tám mươi sáu triệu năm trăm ngàn đồng*)

8. Các sản phẩm của nhiệm vụ đã được cấp có thẩm quyền nghiệm thu, đánh giá và công nhận:

9. Quyết toán kinh phí thực chi theo các nội dung chi chủ yếu (\*):

10. Danh sách và mức tiền công thực nhận của các thành viên tham gia thực hiện (\*):

11. Tổng kinh phí tiết kiệm (\*):

12. Phương án phân chia kinh phí tiết kiệm (\*):

*Lưu ý: Các mục (\*) chỉ cần công khai trong nhóm nghiên cứu*

Xác nhận của đơn vị chủ trì



*Phạm Đức Thịnh*

Chủ nhiệm nhiệm vụ

Phan Thị Hoài Trinh