

VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ
CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG
CÔNG NGHỆ NHA TRANG

Khánh Hòa, ngày tháng 1 năm 2020.

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

1. Tên nhiệm vụ: Nghiên cứu thu nhận, tinh sạch và đặc tính xúc tác của alginate lyase từ chủng vi khuẩn biển *Bacillus velezensis* ALGSM1
2. Tên chủ nhiệm nhiệm vụ, các thành viên thực hiện chính, thư ký khoa học:
Chủ nhiệm đề tài: TS. Cao Thị Thúy Hằng
Thành viên thực hiện chính: TS. Cao Thị Thúy Hằng; TS. Võ Mai Như Hiếu
3. Mục tiêu của nhiệm vụ: Đưa ra được điều kiện thu nhận, tinh sạch và các đặc tính xúc tác của alginate lyase từ chủng vi khuẩn biển *Bacillus velezensis* AlgSm1
4. Các nội dung nghiên cứu chính phải thực hiện:
 - Nội dung 1: Lên men, thu nhận và tinh sạch alginate lyase từ chủng vi khuẩn *Bacillus velezensis* AlgSm1.
 - Nội dung 2: Xác định đặc tính xúc tác alginate lyase thu nhận được từ chủng vi khuẩn *Bacillus velezensis* AlgSm1
5. Thời gian thực hiện và phương thức khoán chi:
 - Thời gian thực hiện: 11 tháng (từ tháng 1/2020 đến tháng 11/2020)
 - Phương thức khoán chi (đến sản phẩm cuối cùng hoặc khoán từng phần): Khoán từng phần
6. Tổng số kinh phí thực hiện: 30,0 triệu đồng (bằng chữ: Ba mươi triệu đồng)
Trong đó: Kinh phí từ nguồn ngân sách nhà nước được cấp có thẩm quyền phê duyệt: 30,0 triệu đồng (bằng chữ: Ba mươi triệu đồng)
7. Các sản phẩm của nhiệm vụ đã được cấp có thẩm quyền nghiệm thu, đánh giá và công nhận:
8. Quyết toán kinh phí thực chi theo các nội dung chi chủ yếu (*):
9. Danh sách và mức tiền công thực nhận của các thành viên tham gia thực hiện (*):
10. Tổng kinh phí tiết kiệm (*):
11. 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



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Phạm Đức Thịnh

Chủ nhiệm nhiệm vụ

Cao Thị Thúy Hằng