

Cần Thơ, ngày 15 tháng 06 năm 2012

**BÁO CÁO ĐỊNH KỲ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN
ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG****I. Thông tin chung**

1. Tên đề tài: Nghiên cứu sản xuất chất béo từ nấm men *Yarrowia lipolytica* được nuôi cấy bằng môi trường bã mía thủy phân”

Mã số: T2012-03

2. Họ và tên chủ nhiệm đề tài: **Hồ Quốc Phong**
3. Đơn vị: Bộ môn Công Nghệ Hóa Học, Khoa Công Nghệ
4. Nội dung đăng ký của đề tài:

-
- | | |
|-----|--|
| 1 | Chuẩn bị bã mía: bã mía được sấy khô, nghiền nhỏ. |
| 2 | Tiến hành thủy phân bã mía. |
| 2.1 | Khảo sát nồng độ acid. |
| 2.2 | Khảo sát thời gian thủy phân. |
| 3 | Loại bỏ chất độc trong dung dịch thủy phân. |
| 3.1 | Khảo sát ảnh hưởng sự loại bỏ chất độc đến thành phần dung dịch thủy phân. |
| 4 | Nuôi cấy nấm men <i>Yarrowia lipolytica</i> bằng môi trường bã mía thủy phân. |
| 4.1 | Khảo sát ảnh hưởng môi trường thủy phân bã mía lên sự phát triển và hàm lượng lipid của <i>Yarrowia lipolytica</i> . |
| 4.2 | Khảo sát ảnh hưởng nồng độ đường lên sự phát triển sinh khối và hàm lượng lipid. |
| 5 | Viết báo cáo nghiệm thu |
| 6 | 1 bài báo |
| 7 | Báo cáo nghiệm thu |
-

5. Nội dung triển khai năm 2012 theo hợp đồng số: 03 T./HĐ.QLKH 2012 như sau:

-
- | | |
|-----|--|
| 1 | Chuẩn bị bã mía: bã mía được sấy khô, nghiền nhỏ. |
| 2 | Tiến hành thủy phân bã mía. |
| 2.1 | Khảo sát nồng độ acid. |
| 2.2 | Khảo sát thời gian thủy phân. |
| 3 | Loại bỏ chất độc trong dung dịch thủy phân. |
| 3.1 | Khảo sát ảnh hưởng sự loại bỏ chất độc đến thành phần dung dịch thủy phân. |
| 4 | Nuôi cấy nấm men <i>Yarrowia lipolytica</i> bằng môi trường bã mía thủy phân. |
| 4.1 | Khảo sát ảnh hưởng môi trường thủy phân bã mía lên sự phát triển và hàm lượng lipid của <i>Yarrowia lipolytica</i> . |
| 4.2 | Khảo sát ảnh hưởng nồng độ đường lên sự phát triển sinh khối và hàm lượng lipid. |
| 5 | Viết báo cáo nghiệm thu |
| 6 | 1 bài báo |
| 7 | Báo cáo nghiệm thu |
-

6. Thời gian nghiên cứu: từ tháng 01 năm 2012 đến tháng 12 năm 2012

7. Kinh phí được duyệt trong năm 2012 là: **60.000.000** đồng, đã nhận: **30.000.000** đồng.

II. Nội dung đã làm và sản phẩm đã có:

-
- | | | |
|-----|--|---------------|
| 1 | Chuẩn bị bã mía: bã mía được sấy khô, nghiền nhỏ. | Đã hoàn thành |
| 2 | Tiến hành thủy phân bã mía. | Đã hoàn thành |
| 2.1 | Khảo sát nồng độ acid. | Đã hoàn thành |
| 2.2 | Khảo sát thời gian thủy phân. | Đã hoàn thành |
| 3 | Loại bỏ chất độc trong dung dịch thủy phân. | Đã hoàn thành |
| 3.1 | Khảo sát ảnh hưởng sự loại bỏ chất độc đến thành phần dung dịch thủy phân. | Đã hoàn thành |
-

III. Nội dung chưa hoàn thành (theo hợp đồng) nguyên nhân là do:

4	Nuôi cấy nấm men <i>Yarrowia lipolytica</i> bằng môi trường bã mía thủy phân.	Đang thực hiện
4.1	Khảo sát ảnh hưởng môi trường thủy phân bã mía lên sự phát triển và hàm lượng lipid của <i>Yarrowia lipolytica</i> .	Đang thực hiện
4.2	Khảo sát ảnh hưởng nồng độ đường lên sự phát triển sinh khối và hàm lượng lipid.	Đang thực hiện
5	Viết báo cáo nghiệm thu	Đang thực hiện
6	1 bài báo	Đang thực hiện
7	Báo cáo nghiệm thu	Chưa hoàn thành

IV. Kinh phí đã chi cho nội dung thực hiện:

TT	Nội dung đã thực hiện	Số tiền	Ghi chú
1	Hóa chất thực hiện đề tài	18.300.000	Đã hoàn thành
2	Mua nguyên liệu (bã mía) cho nghiên cứu	4.000.000	Đã hoàn thành
3	Xử lý nguyên liệu (bã mía)	8.000.000	Đã hoàn thành
5	Xây dựng thuyết minh đề tài	1.000.000	Đã hoàn thành
Tổng		31.000.000	

V. Đề nghị:

- **Tạm ứng kinh phí lần 2: 30.000.000 đồng**
- **Đề nghị khác:** không có

Phòng Quản lý Khoa học

Xác nhận của đơn vị

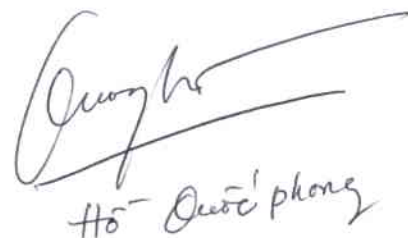
Chủ nhiệm đề tài



Lê Văn Lâm



Trương Chí Thành



Hồ Quốc Phong