

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

**CHUYỂN PLASMID CHỨA GENE *ALKB1*, *ALKB2* VÀO *Rhodococcus opacus* B4
ĐỂ TĂNG NĂNG SUẤT TẠO ENZYME *N-ALKANE MONOOXYGENASE*
PHÂN GIẢI *N-ALKANE* TẠO *N-ALCOHOL***

Sinh viên: Nguyễn Trần Minh Anh

Khóa: 2002 – 2006

Khóa luận nhằm tạo chủng *Rhodococcus opacus* B4 có biểu hiện của enzyme n-alkane monooxygenase tăng so với dòng chưa biến nạp, bằng cách tạo plasmid chứa gene *alkB1/alkB2* rồi chuyển plasmid đó vào *R. opacus* B4.

Một số kết quả đạt được:

- Tạo được plasmid mới có promoter mạnh và có chứa gene *alkB1/ alkB2*.
- Tạo được dòng *R. opacus* B4 mới có biểu hiện gene *alkB1/ alkB2* tăng so với dòng tự nhiên.
- Đề xuất: kiểu bề phản ứng dành cho *R. opacus*.