

## Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

### HOÀN THIỆN QUY TRÌNH BIẾN NẠP ĐOẠN DNA VÀO TẾ BÀO VI KHUẨN *E. coli* DH5 $\alpha$

Sinh viên: **Bùi Thị Thanh Tịnh**

Khóa: **2002 - 2006**

Đề tài gồm các nội dung:

- Hoàn thiện phương pháp chuẩn bị tế bào khả nạp theo phương pháp sử dụng hoá chất.
- Hoàn thiện quy trình biến nạp plasmid vào tế bào vi khuẩn *E. coli* DH5 $\alpha$ ..
- Hoàn thiện quy trình chiết tách plasmid, phản ứng cắt plasmid để kiểm tra.
- Thiết lập phản ứng phủ đầu bằng cho đoạn DNA từ phản ứng PCR và plasmid sau khi cắt.
- Thiết lập phản ứng chèn đoạn DNA vào plasmid pBluescript.

Kết quả thu được như sau:

- Thiết lập được quy trình chuẩn bị tế bào khả nạp sử dụng hoá chất, tế bào khả nạp có thể giữ ở -70°C với glycerol trong thời gian 2 tháng.
- Biến nạp plasmid vào vi khuẩn *E. coli* DH5 $\alpha$ .
- Chiết tách plasmid không lẫn tạp theo quy trình của Sambrook và cộng sự có sửa đổi.