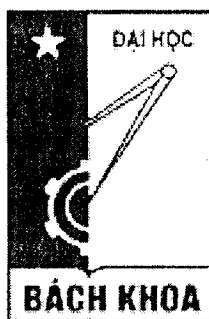


TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI  
VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ THỰC PHẨM

.....∞📖∞.....



## ĐỒ ÁN

### CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ SINH HỌC

**ĐỀ TÀI:**

*Khảo sát thị trường nhu cầu sử dụng kit thử dư lượng thuốc trừ sâu và đề xuất phương án cải tiến quy trình sản xuất cũ*

*Giáo viên hướng dẫn* : TS. ĐỖ BIÊN CƯƠNG

*Sinh viên thực hiện* : BÙI VĂN KHÔI

*SHSV* : 20103199

*Lớp* : KTSH K55

Hà Nội – 12/2013

## *Nhiệm vụ của đồ án*

Đồ án chuyên ngành công nghệ sinh học : đề tài khảo sát thị trường nhu cầu sử dụng kit thử thuốc trừ sâu (BK-CHE.kit) trên thị trường Việt Nam từ kết quả khảo sát đó tổng hợp , phân tích , đánh giá điều kiện xây dựng nhà máy sản xuất dựa trên một số cải tiến từ quy trình cũ).

Trước tiên em xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất tới thầy TS.Đỗ Biên Cương người đã rất nhiệt tình giới thiệu, chỉ dẫn cho em biết những hướng tiếp cận mới với một vấn đề được cho là khá nóng của dư luận xã hội và một tác phong làm việc khoa học tạo tiền đề cho công việc sắp tới, có được một cơ hội tiếp cận một mặt khác của khoa học đó là đem khoa học áp dụng vào thực tế và thấy được những thuận lợi và khó khăn trong việc tiếp cận thị trường cho một sản phẩm mới, phải đương đầu với rất nhiều thách thức và cạnh tranh khốc liệt để tồn tại và những khó khăn trong việc cải tiến, thống kê tuy nhiên những điều khó khăn trên nhờ sự giúp đỡ tận tình của các thầy cô và sự kiên trì của bản thân em đã hoàn thành được đồ án, em nghĩ đây là điều rất cần thiết của một kỹ sư khi ra trường cần phải trải qua, tích lũy.

Em xin đảm bảo những số liệu em thống kê được trên đây hoàn toàn đúng đắn và đã được xác thực.

## Mục Lục

<i>Nhiệm vụ của đồ án .....</i>	<i>trang 1</i>
<i>Mở đầu .....</i>	<i>Trang 3</i>
<i>1. Tổng quan về thuốc trừ sâu, tình hình ngộ độc TTS/ATTP.....</i>	<i>trang 4</i>
<i>2. Các công cụ hỗ trợ phát hiện hiện có trên thị trường.....</i>	<i>trang 6</i>
<i>3. Sản xuất kit BK-CHE.....</i>	<i>trang 11</i>
<i>4. Khảo sát thị trường nhu cầu thị trường .....</i>	<i>trang 16</i>
<i>5. Đề xuất thay đổi về công nghệ để đáp ứng nhu cầu .....</i>	<i>trang 25</i>
<i>Phụ lục.....</i>	<i>trang 29</i>
<i>Tài liệu tham khảo .....</i>	<i>trang 36</i>