

## **IX-P-7**

### **KHẢO SÁT ẢNH HƯỞNG CỦA HMTA VÀ LỚP MẦM ZnO LÊN CẤU TRÚC HÌNH THÁI HỌC CỦA ZnO NRS ĐƯỢC CHẾ TẠO THEO PHƯƠNG PHÁP ĐIỆN HÓA.**

**Trần Hoàng Cao Sơn**

Khoa Khoa học Vật liệu, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

#### **Tóm tắt**

Khảo sát ảnh hưởng của nồng độ HMTA lên sự phát triển của ZnO NRs trên đế ITO và lớp mầm ZnO. Thay đổi cường độ và thời gian điện phân khảo sát kích thước của ZnO NRs. Kết quả chế tạo ZnO NRs được khảo sát bằng ảnh SEM, phổ truyền qua UV-VIS, phổ quang phát quang, phổ XRD.

### **STUDYING INFLUENCE OF HMTA AND ZnO GERM ON MORPHOLOGY STRUCTURE OF ZnO NRS MADE BY ELECTROCHEMICAL METHODS**

#### **Abstract**

Studying influence of HMTA and ZnO germ on morphology structure of ZnO NRs made by electrochemical methods. Change intensity and electrical time, study ZnO size. Result manufacture ZnO nanorod have to check by SEM photo, UV-VIS transmission spectrum, XRD.