

# **NHÂN GIỐNG VÀ GHÉP *IN VITRO* KALANCHOE BLOSSFELDIANA POELLN VÀ ECHINOCACTUS GRUSONII HILDM**

**Trần Nguyên Vũ, Trương Thị Hồng Vân, Trần Trung Hiếu**  
Khoa Sinh học, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG tp.HCM

## **Tóm tắt:**

Sự tái tạo chồi từ các mẫu cấy lá và thân cây Sống đời *Kalanchoe blossfeldiana*, Xương rồng *Echinocactus Grusonii* đã được nghiên cứu. Chồi được tái sinh từ mẫu cấy lá của *K. blossfeldiana* trong môi trường MS (Murashige & Skoog, 1962) có 1M BA và 0,1M NAA, trong khi đó mẫu cấy thân tái tạo chồi trên môi trường MS có 5M BA và 0,1M NAA. Các chồi con này tạo rễ trong môi trường MS1/2 không có hormon thực vật. Cây con được trồng thủy canh bằng môi trường MS1/2 với tỷ lệ sống khá cao 96%.

Sự tái tạo chồi từ các mẫu cấy thân *Echinocactus grusonii* được thu nhận trên môi trường MS có 0,1M BA và 0,1M NAA. Các chồi con ra rễ trong môi trường MS1/4 có 0,1M NAA. Sau 30 ngày cấy chồi xương rồng được ghép trên gốc ghép thanh long thì phát triển gấp 2 lần so với những chồi không được ghép

# ***IN VITRO* PROPAGATION AND GRAFTING OF KALANCHOE BLOSSFELDIANA POELLN AND ECHINOCACTUS GRUSONII HILDM**

**Tran Nguyen Vu, Truong Thi Hong Van, Tran Trung Hieu**  
Department of Biology, University of Natural Sciences, VNU.HCM

## **Abstract:**

Shoot regeneration from leaf and stem explants of *Kalanchoe blossfeldiana* and *Echinocactus grusonii* was studied. Shoot were regenerated from *K.blossfeldiana* leaf explants on MS (Murashige and Skoog, 1962) with 1M BA and 0.1M NAA, while the stem explants formed developed young shoots on MS with 5M BA and 0.1M NAA. These young shoots with rooted on MS1/2 without phytohormon. The young plants grown in hydroponic condition with liquid MS1/5 medium had a high survived ratio 96%.

Shoot formation from *E. grusonii* stem explants was achieved on MS media with 0.1M BA and 0.1M NAA. Young shoots rooted on MS1/4 media with 0.1M NAA. Afted 30days of culture, the cactus shoota micrografted. *K. blossfeldiana* shoots micrografted on rottstock of cactus survived and developed after 15 days of cultures