

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยใคร่ขอขอบคุณ Dr.Hisao FUKUOKA และ Dr.Tatsuro MURATA ศาสตราจารย์ประจำห้องปฏิบัติการพันธุศาสตร์ และปรับปรุงพันธุ์พืช ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยกิวชู โตโก ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งให้คำแนะนำวิธีการศึกษาโครโมโซมของพืช ตลอดจนอำนวยความสะดวกทางด้านห้องปฏิบัติการเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณคณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัยทุกท่านที่อนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทอุดหนุนทั่วไป งบประมาณแผ่นดินมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2539 แก่โครงการนี้

ประสิทธิ์ ใจศิล

คำนำ

โครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาพันธุศาสตร์และเซลล์พันธุศาสตร์ของพืชสกุลโหระพา เพื่อประยุกต์ใช้ในงานด้านการปรับปรุงพันธุ์พืชนี้ ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไปงบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2539 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 80,000 บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน)

การวิจัยในเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านพันธุศาสตร์และเซลล์พันธุศาสตร์ของพืชในสกุล *Ocimum* เพื่อนำข้อมูลที่นำไปประยุกต์ใช้ในงานด้านการปรับปรุงพันธุ์พืชต่อไป

เนื่องจากผู้วิจัยได้มีโอกาสเดินทางไปปฏิบัติงานวิจัยระยะสั้น ณ ห้องปฏิบัติการพันธุศาสตร์และปรับปรุงพันธุ์พืช ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยกิวิว โตโก ประเทศญี่ปุ่น ในระหว่างเดือน กุมภาพันธ์-มีนาคม 2540 จึงได้ทำการศึกษาโครงโมไซมของพืชในสกุลนี้ที่ห้องปฏิบัติการดังกล่าว และได้นำมาศึกษาต่อที่ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและจุลชีววิทยาของศูนย์ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาเกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

การวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย และห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องทุกแห่ง จึงใคร่ขอถือโอกาสขอบคุณทุกท่านและห้องปฏิบัติการทุกแห่งที่ให้ความอนุเคราะห์การศึกษาในครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงลงด้วยดี

ประสิทธิ์ ใจคิด
ตุลาคม 2541