

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	2
วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	4
สถานที่ทำวิจัย	4
ระยะเวลาการทำวิจัย	4
ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการวิจัย	4
บทคัดย่อ	5
Abstract	6
บทนำ	7
วัสดุ อุปกรณ์ และวิธีการ	9
ระเบียบวิธีการวิจัย	10
การชักนำแคลลัส/เอ็มบริโอเจนิคแคลลัสจากชิ้นส่วนใบอ่อน	10
การชักนำเอ็มบริโอเจนิคเซลล์ซัสเพนชันและทำเมล็ดเทียม	10
ผลการศึกษา	11
การชักนำแคลลัส/เอ็มบริโอเจนิคแคลลัสจากชิ้นส่วนใบอ่อน	11
การชักนำเอ็มบริโอเจนิคเซลล์ซัสเพนชันและทำเมล็ดเทียม	23
การเพาะเลี้ยงในไบโอรีแอคเตอร์อย่างง่าย	28
เอกสารอ้างอิง	31