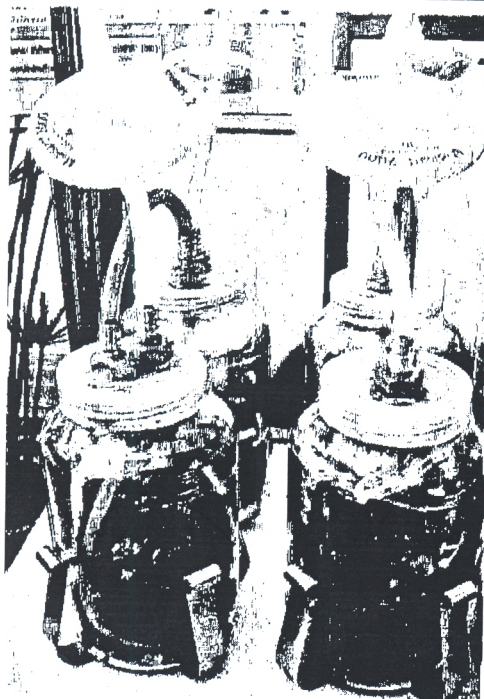


ระบบไบโอรีแอคเตอร์



“เครื่องควบคุมระบบไบโอรีแอคเตอร์แบบจุ่มหัวคราวพร้อมใช้” ผลงานการวิจัยของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นเครื่องที่ใช้ในการให้อาหารพืช โดยแยกขวดใส่พืชที่ต้องการเพาะเลี้ยง และขวดใส่อาหารเหลวออกจากกัน โดยใช้วิธีดึงอาหารจากขวดอาหารมาให้พืชกินภายในขวดพืชที่ต้องการเพาะเลี้ยงเป็นเวลา 1 นาที วันละ 2 ครั้ง ผ่านเครื่องควบคุมอัตโนมัติ ซึ่งวิธีดังกล่าวส่งผลให้พืชใช้เวลาเติบโตน้อย จากการเพาะเลี้ยงด้วยวิธีธรรมดา 6-8 สัปดาห์ เหลือเพียง 3-4 สัปดาห์ ทั้งยังเพาะเลี้ยงพืชได้ในปริมาณมากขึ้น ขณะนี้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ร่วมกับ วช. ยื่นจดสิทธิบัตรกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งผลงานดังกล่าวจัดแสดงอยู่ในमुखของ วช. ภายในงานมหกรรมพืชสวนโลกเฉลิมพระเกียรติฯ ราชพฤกษ์ 2549