

รายงานการวิจัย

ฉบับสมบูรณ์

การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อศึกษาสมบัติทางไฟฟ้าของเซลล์
ตามแบบจำลองเซลล์เดี่ยวทรงกลมเปลือกสองชั้น
โดยวิธีไดอิเล็กโทรโฟเรซิส

Development of Computing Program for an Investigation of
Electrical Properties of Cells from a Spherical Double
Shell Model Using Dielectrophoresis.

ทั้งโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2546

นาย สรวุฒิ บุญถวิล

นาง มณีรัตน์ บุญล้ำ

วิทยาลัยชุมชนภูเก็ต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ประเภททั่วไป ประจำปี 2546

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อศึกษาสมบัติทางไฟฟ้าของเซลล์ตามแบบจำลองเซลล์เดี่ยวทรงกลมเปลือกสองชั้นโดยวิธีไดอิเล็กโตรโฟเรซิส Development of Computing Program for an Investigation of Electrical Properties of Cells from a Spherical Double Shell Model Using Dielectrophoresis.
ประเภทของงานวิจัย คำหลัก (Keywords)	การวิจัยพื้นฐาน Dielectrophoresis; Permittivity; Conductivity; Spherical Double Shell Model
สาขาวิชาที่ทำการวิจัย	สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
ชื่อคณะผู้วิจัย หน่วยงาน	นาย สรวุฒิ บุญถวิล นาง มณีรัตน์ บุญล้ำ ✓ วิทยาลัยชุมชนภูเก็ต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120 โทร. (076) 202554-5 โทรสาร (076) 202553
ทุนอุดหนุนการวิจัย	เงินรายได้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประเภททั่วไป ประจำปี 2546
งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ	ทั้งหมด 40,500 บาท (สี่หมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)
ระยะเวลาตลอดโครงการ	1 ปี
เริ่มโครงการวิจัยเมื่อเดือน	มกราคม พ.ศ. 2546 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2546