

เครื่องคนสารละลายให้ความร้อน

ปีการศึกษา 2545

โดย

อาจารย์ที่ปรึกษา

นายประกิจ วัลย์ลอย

อาจารย์สมภาพ รอดอัมพร

นายราเมศร์ เหลืองอ่อน

บทคัดย่อ

เครื่องคนสารละลายให้ความร้อนเป็น โครงการวิจัยเครื่องมือในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เพื่อตอบสนองความต้องการทางการแพทย์ โดยเครื่องมือดังกล่าวนี้สามารถคนสารละลายได้ โดยอาศัยพลังงานความร้อน และสามารถปรับความร้อนได้โดยใช้แผ่นทำความร้อนแบบปิดเปลี่ยนจากพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานความร้อน เพื่อนำพลังงานความร้อนจ่ายให้กับสารละลายเพื่อคนให้เข้ากันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเพิ่มแผ่นแม่เหล็กในการช่วยคนสารละลายให้เข้ากันได้ง่ายขึ้น