

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัย ขอกราบขอบพระคุณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ที่ได้ให้ทุนสนับสนุนปีงบประมาณ ๒๕๕๓ เพื่อดำเนินงานวิจัยในครั้งนี้ เรื่อง “การออกแบบและสร้างเครื่องวัดออกซิเจนที่อิมมิตัวในระดับเลือด โดยอาศัยความแตกต่างของการดูดกลืนแสงอินฟราเรดบริเวณเยื่อบาง : กรณีศึกษาเครื่องต้นแบบในการนำร่องพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบทางวิศวกรรมจุลอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องกลเบาสำหรับกระบวนการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์และการแพทย์” และขอขอบพระคุณสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อำนวยความสะดวกและบริหารจัดการสิ่งต่างๆ ให้แก่หน่วยวิจัยเป็นอย่างดีเสมอมา ขอขอบพระคุณ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยสื่อศิลปะและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้กรุณาเอื้อเฟื้อสถานที่และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถทำงานวิจัยได้ลุล่วงเสร็จสมบูรณ์ ขอขอบพระคุณ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ โรงพยาบาลนครพิงค์ โรงพยาบาลราชเวช โรงพยาบาลชุมชนสันป่าตอง โรงพยาบาลชุมชนหางดง โรงพยาบาลชุมชนดอยหล่อ สถานีอนามัยบ้านสบहार สถานีอนามัยบ้านหลวง ที่ได้ให้ความกรุณาเอื้อเฟื้อสถานที่เพื่อทำการศึกษาและเก็บข้อมูลตลอดจนบุคลากรอันประกอบด้วยแพทย์และ/หรือ พยาบาลที่ให้ความสนใจในการทดลองใช้เครื่องวัดระดับออกซิเจนอิมมิตัวในเลือดแบบที่โครงการวิจัยนี้ได้พัฒนาขึ้น อีกทั้งให้คำติชมและข้อเสนอแนะที่มีประโยชน์อันล้ำค่าซึ่งใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงเครื่องมือต้นแบบดังกล่าวจนกระทั่งประสบผลสำเร็จด้วยดีและเป็นรูปธรรมในที่สุด

คณะผู้วิจัย ขอขอบพระคุณ นายแพทย์ จันตรี์ สงวนสุข วิทยาลัยแพทย์ประจำโรงพยาบาลราชเวช และ นายแพทย์วิษณุ รักสกุลกานต์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสันป่าตอง ที่กรุณาให้ความรู้และช่วยเหลือ ทำให้งานวิจัยนี้เสร็จสมบูรณ์ และยังจัดทำรายงานการวิจัย ต่าง ๆ ให้พิจารณาและยังให้ความเห็น และสนับสนุนด้านบุคลากรเพื่อทดสอบเครื่องมือที่พัฒนาขึ้นจนสมบูรณ์แบบพร้อมใช้งาน และขอขอบพระคุณบุคลากรทางการแพทย์ในโรงพยาบาลดังกล่าวหลาย ๆ ท่าน ที่คณะของผู้วิจัยนี้มิได้กล่าวถึงท่านในที่นี้ และท่านผู้มีพระคุณทุกท่านที่ได้กรุณาช่วยเหลือมาโดยตลอด