

# กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่ได้ให้โอกาสผู้วิจัยได้รับทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ในการทำงานวิจัยครั้งนี้

ศาสตราจารย์ ดร. สุเทพ สนวนใต้ ที่ตอบรับเป็นนักวิจัยที่ปรึกษาให้กับโครงการนี้ และยังให้คำแนะนำที่ดีต่าง ๆ มาโดยตลอด

ศาสตราจารย์ ดร. สมพงษ์ ธรรมพงษา ที่อบรมสั่งสอน ถ่ายทอด ความรู้ด้านต่างๆ จนผู้วิจัยสามารถทำงานวิจัยและค้นคว้าได้

คณะผู้ประเมิน (referee) ของวารสารวิชาการต่าง ๆ ที่ได้ให้คำแนะนำ ตลอดทั้งปรับปรุงต้นฉบับของบทความที่ส่งไปเพื่อตีพิมพ์ในวารสารนั้น ๆ

คณาจารย์ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและเจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุน ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ร่วมศึกษาวิจัยและช่วยเหลือโครงการวิจัยในครั้งนี้