



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น
(ฉบับที่ ๒๗๖๐ /๒๕๖๓)

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนวิจัยโครงการวิจัยรูปแบบโปรแกรมวิจัย (Research Program)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

ตามแผนยุทธศาสตร์การบริหาร มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2563 – 2566 และนโยบายการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา ได้รับมอบหมายให้ขับเคลื่อนประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ปรับเปลี่ยนการทำงานวิจัย (Research Transformation) โดยมีการมุ่งเน้นและส่งเสริมให้เกิดโครงการวิจัยขนาดใหญ่ที่ทำงานวิจัยเป็นทีมและทำงานต่อเนื่อง (Research programs) เพื่อให้สามารถตอบโจทย์ใหญ่ที่มีผลกระทบ (Impact) สูงได้ อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มจำนวนนักวิจัยและโอกาสของนักวิจัยให้ทำงานร่วมกันแบบบูรณาการข้ามศาสตร์และสาขาวิชา จึงได้กำหนดกรอบการดำเนินโครงการวิจัยรูปแบบโปรแกรมวิจัย (Research Program) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งนักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการวิจัยและได้นำเสนอการส่งมอบผลลัพธ์สำคัญ (OKRs) ต่อฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา และได้รับความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนวิจัย โครงการวิจัยรูปแบบโปรแกรมวิจัย (Research Program) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๗ (๑) แห่งพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. ๒๕๕๘ จึงประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนวิจัยโครงการวิจัยรูปแบบโปรแกรมวิจัย (Research Program) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑๔ โครงการ รายละเอียดตามบัญชีแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

(ศาสตราจารย์มนต์ชัย ดวงจินดา)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

บัญชีแนบท้ายประกาศ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ ๒๕๖๓ / ๒๕๖๓)

ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนวิจัยโครงการวิจัยรูปแบบโปรแกรมวิจัย (Research Program)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

ลำดับ	ชื่อโปรแกรมวิจัย	ชื่อผู้อำนวยการโปรแกรมวิจัย	ส่วนงาน
๑	วัสดุคาร์บอนฟังก์ชันพิเศษจากของเหลือใช้ทางการเกษตร	รองศาสตราจารย์สุปรีย์ พินิจสุนทร	คณะวิทยาศาสตร์
๒	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูงที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากวัสดุเหลือใช้ในธรรมชาติ	รองศาสตราจารย์ประสิทธิ์ ทองใบ	คณะวิทยาศาสตร์
๓	การพัฒนาวัสดุทรีไบโอเล็กทริกจากวัสดุคอมโพสิตยางธรรมชาติเพื่อเก็บเกี่ยวพลังงานเชิงกล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิยะดา หาญชนะ	คณะวิทยาศาสตร์
๔	วัสดุเก็บพลังงานประสิทธิภาพสูง การสังเคราะห์แบะการคำนวณเชิงควอนตัม	รองศาสตราจารย์เอกพรรณ สวัสดิ์ชิตัง	คณะวิทยาศาสตร์
๕	การจัดการยูโทรฟิเคชันในทะเลสาบน้ำจืด : เพื่อให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ 6.3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุชรา ตาลกุล คัสเธอร์	คณะสาธารณสุขศาสตร์
๖	การพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถความเชื่อมโยงระหว่างคุณภาพอากาศ PM 2.5 และสุขภาพของประชาชนในจังหวัดขอนแก่น	รองศาสตราจารย์พรพรรณ สกุลคู	คณะสาธารณสุขศาสตร์
๗	การพัฒนานวัตกรรมจากวัสดุพื้นเมืองป้องกันฝุ่น PM 2.5 และสารโลหะหนักพร้อมชุดตรวจ Bio sensor ในฤดูกาลต่าง ๆ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เนาวรัตน์ มณีนิล	คณะสาธารณสุขศาสตร์
๘	นาโนเทอรานอสติกส์ : การพัฒนาวัสดุนาโนเพื่อการวินิจฉัยและรักษาโรคในระยะแรกเริ่ม	รองศาสตราจารย์ธีระพงษ์ พวงมะลิ	คณะวิทยาศาสตร์
๙	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการจัดการขยะชุมชนแบบมีส่วนร่วมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นายหิรัญ แสงแก้ว	สถาบันวิจัยเพื่อพัฒนาสังคม สำนักงานอธิการบดี

ลำดับ	ชื่อโปรแกรมวิจัย	ชื่อผู้อำนวยการโปรแกรมวิจัย	ส่วนงาน
๑๐	โรคที่นำโดยพาหะ	ศาสตราจารย์วันชัย มาลีวงษ์	คณะแพทยศาสตร์
๑๑	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อสุขภาพจากเนื้อและไข่ไก่พื้นเมืองไทยพันธุ์ประดู่หางดำ	รองศาสตราจารย์วุฒิไกร บุญคุ้ม	คณะเกษตรศาสตร์
๑๒	การเพิ่มคุณภาพชีวิตและจิตใจของผู้ป่วยที่มีอาการปวดเรื้อรัง มะเร็งหรือเนื้องอกทางระบบกระดูก กระดูกสันหลัง และเนื้อเยื่ออ่อน	รองศาสตราจารย์วินัย ศิริชาติวาปี	คณะแพทยศาสตร์
๑๓	ดิจิทัลไบโอเซนเซอร์เพื่อใช้ตรวจวัดโลหะปรอทและสารออกาโนฟอสเฟสและคาร์บาเมต โดยใช้ความรู้ทางเคมีไฟฟ้าร่วมกับเทคโนโลยีนาโน	นางสาวศิรินันท์ กุลชาติ	คณะวิทยาศาสตร์
๑๔	การพัฒนาระบบการพยาบาลผู้ป่วยบาดเจ็บในยุคดิจิทัล	รองศาสตราจารย์ชัชฌิณี แพรชาว	คณะพยาบาลศาสตร์