



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น

(ฉบับที่ ๔๔ / 2562)

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย ตามโครงการส่งเสริมผลงานวิจัยแสงซินโครตรอน
ประจำปีงบประมาณ 2562 (ปีที่4/4)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ 2589 /2561 เรื่อง รับสมัครทุนสนับสนุนการวิจัย
ตามโครงการส่งเสริมผลงานวิจัยแสงซินโครตรอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2562
ลงวันที่ 20 กันยายน 2561 นั้น บัดนี้ กระบวนการพิจารณาข้อเสนอโครงการ และผ่านการเห็นชอบจาก
ผู้ทรงคุณวุฒิที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งสิ้น 10 โครงการ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 37(1) แห่งพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ.2558 จึง
ประกาศรายชื่อผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย ตามโครงการส่งเสริมผลงานวิจัยแสงซินโครตรอน
มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2562 (ปีที่4/4) รายละเอียดตามบัญชีแนบท้ายประกาศฉบับนี้ จึงให้ออก
ประกาศไว้ดังนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม พ.ศ. 2562

(ศาสตราจารย์ศกษัย บุญนากุล)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

บัญชีรายชื่อแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ ๒๕๓/2562)

ลงวันที่ ๒๑ มกราคม 2562

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย ตามโครงการส่งเสริมผลงานวิจัยแสงซินโครตรอน
ปีงบประมาณ 2562 (ปีที่ 4/4)

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	คณะ/หน่วยงาน	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ ไม่เกิน (บาท)
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรศักดิ์ คำวรรณะ	วิทยาศาสตร์	การศึกษาโครงสร้างและสมบัติทางเทอร์โมอิเล็กทริกของวัสดุออกไซด์ $CuCrO_2$ ที่ถูกเติมด้วยซีเรียม	200,000
2	รองศาสตราจารย์ไพโรจน์ มุลตระกูล	วิทยาศาสตร์	การคำนวณคุณสมบัติทางอิเล็กทรอนิกส์และทางแสงของ ZnO ที่เจือด้วยธาตุไนโตรเจนเพื่อใช้เป็นสารเทอร์โมอิเล็กทริกชนิดพีและตัวเร่งปฏิกิริยาทางแสง	150,000
3	รองศาสตราจารย์วิทยา เงินแท้	วิทยาศาสตร์	ฟลูออเรสเซนซ์เซนเซอร์ความเลือกจำเพาะสูงแบบเปิดสัญญาณสำหรับการตรวจวัดโดปามีนที่อาศัยการเกิดขึ้นของพอลิโดปามีนเคลือบบนอนุภาคคาร์บอนดอท	200,000
4	รองศาสตราจารย์บัณฑิต เต็งเจริญกุล	สัตวแพทยศาสตร์	ประสิทธิภาพสารดูดซับเบนโทไนท์ของไทยในการดูดซับตะกั่วโครเมียมและแคดเมียมในพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยเทศบาลนครขอนแก่น	200,000
5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระพล สุขอ้วน	สัตวแพทยศาสตร์	ประสิทธิภาพสารดูดซับเบนโทไนท์ของไทยในการดูดซับสารหนูปนเปื้อนในพื้นที่รอบเหมืองทองคำ จังหวัดเลย	200,000
6	รองศาสตราจารย์ศักดิ์ดา ดาดวง	เภสัชศาสตร์	การตรวจสอบคุณภาพและความบริสุทธิ์ของผลิตภัณฑ์กรดไฮยาลูโรนิก ด้วยวิธี Fourier transform infrared spectroscopy (FT-IR)	120,000
7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิติโรจน์ หวันดาหลา	วิศวกรรมศาสตร์	ผลของสถานะออกซิเดชันของเหล็กในตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง Fe-TiO ₂ ที่ตรวจวัดโดยใช้เทคนิคแสงซินโครตรอน ที่แหล่งแสงสยามประเทศไทย	200,000
8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช ลอยหา	วิทยาศาสตร์	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยานิกเกิลบนตัวรองรับสำหรับปฏิกิริยาสังเคราะห์สารเคมีจากกระบวนการไฮโดรจิเนชันของกรดแลวลินิกในเครื่องปฏิกรณ์แบบท่อไหล	200,000
9	นางสาวชฎามาศ สกลศิลป์ศิริ (ทินิจสุนทร)	แพทยศาสตร์	การใช้เทคนิคฟูเรียร์ทรานส์ฟอร์มอินฟราเรดไมโครสเปกโทรสโกปีด้วยแสงซินโครตรอนเพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางชีวโมเลกุลของเซลล์มะเร็งที่สูดน้ำที่ถูกต้องทดสอบด้วยกรดอะซิติกและกรดยูซอลิก	200,000
10	นางสาวพรไสว ไพรพิภัก	วิทยาศาสตร์	การศึกษาเปรียบเทียบคุณลักษณะโครงสร้างและองค์ประกอบทางเคมีของการสังเคราะห์ซีโอไลต์ชนิดเอจากเถ้าลอยถ่านหินของโรงงานไฟฟ้าด้วยวิธีการสังเคราะห์สองขั้นตอน (Two-stage methods) ระหว่างการล้างและไม่ล้างด้วยกรด	200,000