



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฉบับที่ ๒591 /2567

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย ตามโครงการพัฒนานักวิจัยใหม่

มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2568

\*\*\*\*\*

ตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ 1245/2567 เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมโครงการพัฒนานักวิจัยใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2568 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ.2567 นั้น บัดนี้ การพิจารณาข้อเสนอโครงการได้ผ่านการเห็นชอบจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นแต่งตั้งเรียบร้อยแล้ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 37 (1) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ.2558 และคำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ 10054/2567 ลงวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2567 เรื่อง การมอบอำนาจให้รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย ตามโครงการพัฒนานักวิจัยใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2568 จำนวน 47 ราย ตามรายชื่อต่อไปนี้

กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อ-สกุลนักวิจัยใหม่	หน่วยงานสังกัด	ชื่อโครงการวิจัย
1	นางสาวศิริพร โทลา	คณะเกษตรศาสตร์	การใช้อาหารจากวัสดุเศษเหลือโรงฆ่าและไก่ ต่อการเจริญเติบโตและต้นทุนการเลี้ยงปลา หมอไทย
2	นายพีระพงษ์ วงษ์ทหาร	คณะเทคโนโลยี	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้ความเข้มข้นและองค์ประกอบรสอูมามิจากสารสกัดสาหร่ายทะเลผมนาง: กรณีศึกษาน้ำซุจากพืช
3	นายทรงยุทธ แก้วมาลา	คณะวิทยาศาสตร์	การศึกษาผลกระทบบของวิธีการสังเคราะห์และสารตั้งต้นต่อลักษณะทางโครงสร้างและสมบัติทางเคมีไฟฟ้าของวัสดุแคโทด $\text{Na}_4\text{VMn}(\text{PO}_4)_3$ สำหรับแบตเตอรี่ชนิดโซเดียมไอออน

ลำดับ	ชื่อ-สกุลนักวิจัยใหม่	หน่วยงานสังกัด	ชื่อโครงการวิจัย
4	นายธรรมนุญ ชาญชนิษฐา	คณะวิทยาศาสตร์	การเร่งปฏิกิริยารีดักชันก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) เชิงแสงด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาอะตอมเดี่ยวสังกะสี (Zn) ในโครงสร้างของกราฟิติการ์บอนไนไตรด์ (g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> ) การทดลองและการคำนวณทางคอมพิวเตอร์
5	นายปุระเชษฐ์ ฤทธิชุมพล	คณะวิทยาศาสตร์	การพัฒนาตัวบ่งชี้ที่มีความจำเพาะต่อการกลายพันธุ์ของอีจีเอฟอาร์จากแอนโดรกราโฟไลต์เพื่อใช้เป็นสารรักษาแบบมุ่งเป้าโดยอาศัยวิธีการทางเวชเคมีและการจำลองเชิงโมเลกุล
6	นางสาวอรภา แกมวัฒนะ	คณะวิทยาศาสตร์	การเพิ่มความปลอดภัย และอายุการใช้งานของแบตเตอรี่รีไซเคิลโลหะโซเดียม โดยการใช้สารประกอบประเภทคาร์บอน (carbon black) เคลือบขั้วลบ
7	นายธนพิพัฒน์ วรฤทธิ	คณะวิทยาศาสตร์	รูปแบบการลำเลียงคาร์บอนอินทรีย์ จากระบบลุ่มน้ำที่อยู่ในเขตอิทธิพลผืนมรสุมเขตร้อนกรณีลุ่มแม่น้ำชี
8	นางสาวสุคนธ์ทิพย์ ดิษฐเจริญ	คณะวิทยาศาสตร์	การวิเคราะห์โครโมโซมของปลาผีเสื้อในสกุล <i>Chaetodon</i> (Pisces, Chaetodontidae): ด้วยการเปรียบเทียบวิธีทางไซโตจีโนมิกส์
9	Mr.Shawn Chung Ming Rood	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Modification of ceria-based catalyst supports for CO <sub>2</sub> utilization
10	นางสาวเกวรี พลเกิน	คณะเกษตรศาสตร์	การศึกษาอิทธิพลของควมลึกวิกฤตน้ำเค็มต่อการเกิดดินเค็ม ด้วยแบบจำลองทางกายภาพ การเคลื่อนที่ขึ้นของน้ำเค็มและแบบจำลองเชิงตัวเลข: กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยขามเรียน

ลำดับ	ชื่อ-สกุลนักวิจัยใหม่	หน่วยงานสังกัด	ชื่อโครงการวิจัย
11	นายอริพงษ์ อามาศย์สมบัติ	คณะเทคโนโลยี	ศึกษาพฤติกรรมและการเคลื่อนไหวอนุภาคของแข็งภายในลูบซีลของเตาปฏิกรณ์ฟลูอิดไดซ์เบดแบบหมุนเวียนที่ส่งผลต่ออัตราการไหลเวียนอนุภาคของแข็งและการแลกเปลี่ยนความร้อน
12	นายจิระโรจน์ สมจันทร์	คณะเทคโนโลยี	การศึกษาผลกระทบของความสูงของทางเดินและความสูงของอนุภาคของแข็งต่อประสิทธิภาพของลูบซีลของเครื่องปฏิกรณ์ฟลูอิดไดซ์เบดแบบหมุนเวียน
13	นายเจษฎา เสนาสุข	คณะวิทยาศาสตร์	เสถียรภาพของสมการและอสมการเชิงฟังก์ชันบางแบบบนปริภูมิบานาค
14	นายพัฒนศาสตร์ แสงวงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	การออกแบบมอเตอร์ซิงโครนัสแม่เหล็กถาวรแบบฟลักซ์สวิตชิ่งที่คุ้มค่า โดยใช้วัสดุแม่เหล็กที่ไม่ใช่แร่หายากสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า
15	นายอมรเทพ สอนศิลป์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	การออกแบบและพัฒนาชุดตรวจวัดแรงหนีบสำหรับเครื่องมือผ่าตัดสำหรับหุ่นยนต์ผ่าตัดแบบรูเดียวในการผ่าตัดทางสูตินรีเวช
16	นายนครศร คะโน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	การบริหารจัดการพลังงานของระบบตรวงไฟฟ้ากระแสตรงโดยการใช้แหล่งกำเนิดพลังงานแสงอาทิตย์และระบบกักเก็บพลังงาน
17	นายวุฒิพงษ์ กุศลคุ้ม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	การใช้การเรียนรู้ของเครื่องจักรทำนายพฤติกรรมผู้โดยสารรถไฟฟ้ในเมืองใหญ่ภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
18	นายพงษ์ศธร จันทร์ยอย	วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์	การปรับปรุงประสิทธิภาพการสังเคราะห์เสียงข้ามภาษาและหลายอารมณ์สำหรับภาษาวรรณยุกต์

## กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ลำดับ	ชื่อ-สกุลนักวิจัยใหม่	หน่วยงานสังกัด	ชื่อโครงการวิจัย
19	นางสาวอาภาศิริ ศรีเศรษฐการ	คณะเทคนิคการแพทย์	ความไวของยา ceftazidime-avibactam และ aztreonam ของแบคทีเรียแกรมลบทรงแท่งที่ดื้อต่อยากลุ่ม carbapenems ที่แยกได้จากสิ่งส่งตรวจ
20	นางภัทรพร พูลสวัสดิ์	คณะเภสัชศาสตร์	การออกแบบ สังเคราะห์ และทดสอบการออกฤทธิ์ของสารอนุพันธ์ของ pyridylpyrimidinylaminophenyl amine เพื่อค้นหาสารออกฤทธิ์ต้านการทำงานของ เอนไซม์อะเซทิลโคลีนเอสเทอเรสสำหรับ โรคอัลไซเมอร์
21	นางสาวปรีศนีย์ เขียวราช	คณะแพทยศาสตร์	น้ำมันใบผักชีสกัดสนับสนุนการตอบสนองของ เซลล์เม็ดเลือดขาวชนิด macrophage ต่อการ ติดเชื้อรา <i>Candida albicans</i> ผ่าน กระบวนการทำงานของยีนส์ CARD9 และ NF- $\kappa$ B
22	นายวันชนะ พรหมกระแสน	คณะแพทยศาสตร์	การศึกษาหน้าที่ของโปรตีน NR2F1 ต่อการพัฒนาของมะเร็งท่อน้ำดี
23	นางสาวสุลักษณ์ จิตรเจริญ	คณะแพทยศาสตร์	การพัฒนาวิธีการหาลำดับสารพันธุกรรมแบบ ยาวเมทาจีโนมเพื่อใช้ในการตรวจหาเชื้อรากลุ่ม โรคในตา
24	นางสาวอรสา พนาวัน	คณะแพทยศาสตร์	การตรวจหาไกลแคนบ่งชี้ทางชีวภาพสำหรับ เนื้ออกเยื่อหุ้มสมองโดยใช้ <i>Ulex europaeus agglutinin</i> (UEA-I)
25	นายกันตพิชญ์ กองพล	คณะแพทยศาสตร์	ผลของไฟโตเอสเจินในไมโครอิมัลชันที่มีตัวทำละลายยูเทกติกแบบไม่ชอบน้ำต่อเซลล์เยื่อผนังหลอดเลือดภายใต้สภาวะเสมือนขาดเลือด และเลือดไหลกลับในหลอดทดลอง
26	นางสาวนัตยา ศรีตะวัน	คณะแพทยศาสตร์	ผลของเมตฟอร์มินต่อการอักเสบของระบบประสาทและเซลล์ประสาทต้นกำเนิดไปสู่การสร้างเซลล์ประสาทใหม่ในสมองส่วนฮิปโปแคมปัสในหนูที่ได้รับการรักษาด้วยเมโทเทรกเซท

ลำดับ	ชื่อ-สกุลนักวิจัยใหม่	หน่วยงานสังกัด	ชื่อโครงการวิจัย
27	นางสาวจุฑามาศ คำสีแก้ว	คณะแพทยศาสตร์	ผลของสารลิโมนินต่อหนูแรทที่มีภาวะความดันเลือดสูงเนื่องจากหลอดเลือดแดงรีนอลของไต ตีบ 1 ข้าง
28	นางสาวประภัสสร โพธิ์ดี	คณะแพทยศาสตร์	ผลของสารอะพิจินี้นต่อความดันเลือดและการเปลี่ยนแปลงของหัวใจในหนูแรทความดันเลือดสูงเนื่องจากภาวะพร่องไนตริกออกไซด์
29	นายรัตนธร ชูทอง	คณะแพทยศาสตร์	ฤทธิ์ต้านอักเสบในหลอดทดลองของสารคิวเคอร์บีทาซินจากสารสกัดผลตำลึงในเซลล์มาโครฟาจที่ถูกกระตุ้นด้วยโปรตีนไวรัสซาร์ส-โควี-2
30	นายจิรตน์ัย สาระสำคัญ	คณะแพทยศาสตร์	กลไกการออกฤทธิ์ของสารมุ่งเป้าต่อตัวรับนิโคตินิกอะเซทิลโคลีน (A)-T6 ต่อการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งปอด (A549, NCI-H1975 และ DMS-53)
31	นายวีระพงษ์ สุจริต	คณะเทคนิคการแพทย์	การเปรียบเทียบความผิดเพี้ยนของกล้ามเนื้อและยักสะโพก ด้วยเทคนิคอัลตราซาวด์อัลตราโตกราฟี ระหว่างผู้ป่วยปวดหลังส่วนล่างชนิดไม่ทราบสาเหตุแน่ชัด และอาสาสมัครที่ไม่มีอาการ
32	นางสาวพิมพ์ญา วิเศษสิทธิกุล	คณะพยาบาลศาสตร์	การศึกษาการเตรียมความพร้อมเข้าสู่วัยสูงอายุของผู้สูงอายุในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: การวิจัยผสมผสานแบบรองรับภายใน
33	นางสาวณิชากุล ชันบุตรศรี	คณะพยาบาลศาสตร์	ภาระในการดูแลและปัญหาสุขภาพจิตของสตรีผู้ดูแลผู้ป่วยโรคติดเชื้อที่มีโรคร่วมทางจิตเวช: การศึกษาเชิงผสมผสาน
34	นางสาวกฤติยาณี ธรรมสาร	คณะสาธารณสุขศาสตร์	ผลของแอปพลิเคชัน ADL Alert (Activities of Daily Living Alert Application) เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพของผู้ดูแลผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประเทศไทย

## กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์

ลำดับ	ชื่อ-สกุลนักวิจัยใหม่	หน่วยงานสังกัด	ชื่อโครงการวิจัย
35	นางสาวอรุณี ศรีรักษา	คณะศิลปกรรมศาสตร์	การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมเพื่อนำเสนอวิถีวัฒนธรรมอีสานสำหรับนักท่องเที่ยวชาวจีน กรณีศึกษา กลุ่มศิลาโฮมสเตย์ ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
36	นางภาคินี เปล่งดีสกุล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	การออกแบบผลิตภัณฑ์และ บรรจุภัณฑ์ของที่ระลึกเพื่อสร้างอัตลักษณ์ทุนทางวัฒนธรรมท้องถิ่น:กรณีศึกษา ตำบลสาวะถี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
37	นายจรรุญ บุตดาชัย	คณะสหวิทยาการ	การพัฒนาแอปพลิเคชันแก้ปัญหาการเดินทางที่เชื่อมโยงกันของจัดสรรงานและผู้บริการขนส่งหลายราย สำหรับผู้ประกอบการขนส่งสินค้าทางบกในห่วงโซ่อุปทานระหว่างประเทศ
38	นายถนอมศิลป์ จันคณาภิตกุล	คณะสหวิทยาการ	ผลกระทบของการมุ่งเน้นความเป็นผู้ประกอบการส่งออกและการมุ่งเน้นการตลาดที่ส่งผลต่อการส่งออกสินค้าเกษตร
39	นายสุรียานนท์ พลสมิ	วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น	แนวทางการยกระดับห่วงโซ่คุณค่าเศรษฐกิจฐานรากจากเกลือสินเธาว์ : กรณีศึกษากลุ่มวิสาหกิจเกลือสินเธาว์ จังหวัดบึงกาฬ
40	นางสาวจิตติมา ไกรศรีวรรณะ	วิทยาลัยนานาชาติ	ความท้าทายทางภาษาและกลยุทธ์เพื่อการสื่อสารในองค์กรนานาชาติ อย่างมีประสิทธิภาพ: การศึกษาเชิงประจักษ์เรื่องการใช้อังกฤษในการสื่อสาร จากมุมมองผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานในองค์กรนานาชาติ ด้านการศึกษาในประเทศไทย

ลำดับ	ชื่อ-สกุลนักวิจัยใหม่	หน่วยงานสังกัด	ชื่อโครงการวิจัย
41	นางสาวภัศชนันท์ ศรุต ญาณพัฒน์	วิทยาลัยนานาชาติ	การสำรวจความสัมพันธ์ระหว่างความเต็มใจที่จะสื่อสาร ความฉลาดทางอารมณ์ และความ เป็นอยู่ที่ดีทางวิชาการของนักศึกษาปริญญาตรี ในวิทยาลัยนานาชาติ
42	นางสาวขมขนาด อุปชิตกุล	คณะแพทยศาสตร์	ผลการใช้โปรแกรมกิจกรรมศิลปะเพื่อส่งเสริม สุขภาพแก่ผู้สูงอายุที่มีภาวะซึมเศร้า หน่วย การดูแลผู้สูงอายุ โรงพยาบาลศรีนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น
43	นายเจด็จ ทองเฟื่อง	คณะศิลปกรรมศาสตร์	การใช้พญาเพื่อสื่อสารทางการเมืองของผู้มีบุญ ในสป.ลาว สู่การสร้างสรรคศิลปะร่วมสมัย
44	นายวิชิต วัฒนานนท์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	การสร้างสรรคภาพยนตร์สั้นแนวดราม่าตามวิถี ชาติพันธุ์ผู้ไท
45	นางสาวรัชนิกร จันทหาร	คณะศิลปกรรมศาสตร์	การสร้างสรรคการแสดงลำพื้นร่วมสมัยสำหรับ เด็กและเยาวชน เพื่อนำเสนอและสื่อสาร ประเด็นสังคมที่เหมาะสมกับเด็กและเยาวชน
46	นายธนีส พูนวงศ์ประเสริฐ	คณะศึกษาศาสตร์	การพัฒนาวัตกรรมการบอร์ดเกมเพื่อส่งเสริมการ เรียนรู้เรื่องบุขของอักษรคันจิ
47	นางพรพรรณ สุริยธนาภาส	วิทยาลัยนานาชาติ	การพัฒนากรอบการตัดสินใจสำหรับการ ประเมินและเลือกกิจกรรมในห้องเรียน: กรณีศึกษาการสอนภาษาอังกฤษใน ระดับอุดมศึกษา

ทั้งนี้ การเบิกจ่ายงบประมาณ ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย ฉบับที่ 203/2561 เรื่อง  
หลักเกณฑ์ในการบริหารงบประมาณเงินอุดหนุนการวิจัย การบริการวิชาการ และวิธีปฏิบัติในการใช้จ่ายเงินอุดหนุน  
การวิจัย การบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ.2567

(ศาสตราจารย์ผิวพรรณ มาลีวงษ์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย

ปฏิบัติกรแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น