



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฉบับที่ 2519 /2566

เรื่อง รายชื่อโครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตามที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ยื่นคำขอของงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ไปยังกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ในฐานะหน่วยงานบริหารกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อยู่ระหว่างรอการชี้แจงงบประมาณรายจ่ายต่อคณะกรรมการบริหารวิสามัญพิจารณา(ร่าง) พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และมีผลบังคับใช้ไม่ทันในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 นั้น มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โดยขอใช้งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน โดยได้ผ่านความเห็นชอบจาก สกสว. และได้อนุมัติเบิกจ่ายงบประมาณสำหรับโครงการภายใต้คำขอของงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในวงเงินร้อยละ 50 ของงบประมาณ ให้กับมหาวิทยาลัยขอนแก่นเรียบร้อยแล้ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 37 (1) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2558 และคำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ 5637/2563 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 เรื่อง การมอบอำนาจให้รองอธิการบดีปฏิบัติกรแทนอธิการบดี จึงประกาศรายชื่อโครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 224 โครงการ รายละเอียดดังบัญชีแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567

ประกาศ ณ วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

(ศาสตราจารย์มนตรีชัย ดวงจินดา)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติกรแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

บัญชีแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฉบับที่ 2519 /2566 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง รายชื่อโครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1.	ศึกษาภาพการใช้แหล่งอาหารสัตว์และผลพลอยได้ที่ประกอบด้วยสารพิษเคมีต่อจุลินทรีย์ในกระเพาะหมัก กระบวนการหมัก และผลผลิตอาหารโปรตีนต่อสุขภาพ ในโคเนื้อและโคนม	ศาสตราจารย์เมธา วรณพัฒน์	คณะเกษตรศาสตร์
2.	การพัฒนาอาหารสูตรสำเร็จหมักที่มีมันสำปะหลังสดร่วมกับชนิดของจุลินทรีย์แบบผงแห้งที่ใช้ประโยชน์จากไซยาไนด์ต่อประสิทธิภาพการผลิตในโคเนื้อพื้นเมืองไทย	รองศาสตราจารย์อนุสรณ์ เข็ดทอง	คณะเกษตรศาสตร์
3.	การจัดการธาตุอาหารมะละกอพันธุ์การค้าอย่างแม่นยำภายใต้แนวคิดเขตเขตธาตุอาหารที่ติดไปกับผลผลิต	รองศาสตราจารย์สุภัทร์ อิศรางกูร ณ อยุธยา	คณะเกษตรศาสตร์
4.	การสร้างมูลค่าเพิ่มของไก่พื้นเมืองไทย (ประดู่หางดำ มข.55) เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันเชิงพาณิชย์และแก้ไขวิกฤติขาดแคลนอาหาร	รองศาสตราจารย์วุฒิไกร บุญคุ้ม	คณะเกษตรศาสตร์
5.	การศึกษาการยับยั้งไนตริฟิเคชันโดยวิธีชีวภาพของอ้อยตอพันธุ์ต่างๆ ที่ปลูกภายใต้สภาพไร่	รองศาสตราจารย์วรรณวิภา แก้วประดิษฐ์ พลพินิจ	คณะเกษตรศาสตร์
6.	การใช้จุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพส่งเสริมการเจริญเติบโตและการควบคุมเสียนดินมันเทศ	รองศาสตราจารย์กิริยา สังข์ทองวิเศษ	คณะเกษตรศาสตร์
7.	ผลกระทบ และแนวทางการปรับตัวเพื่อรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระบบการผลิตข้าววนาน้ำฝน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรุณี พรหมคำบุตร	คณะเกษตรศาสตร์
8.	การบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม เพื่อการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของระบบการปลูกข้าว ในพื้นที่ลุ่มน้ำชี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกัญญา เขียวขวัญ	คณะเกษตรศาสตร์
9.	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อผลิตในระบบอาหารสัตว์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาวิตรี วงศ์ตั้งถิ่นฐาน	คณะเกษตรศาสตร์
10.	การจัดการหลังการเกี่ยวพืชรานมสดคุณภาพสูงสำหรับกลุ่มตำบลโพน จังหวัดกาฬสินธุ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภัญญา นามพิลา	คณะเกษตรศาสตร์
11.	การใช้สารประกอบอินทรีย์ที่ว่องไวในการเกิดปฏิกิริยารีดอกซ์เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกและศึกษาภาพในการทำให้เกิดโลกร้อนจากดินนา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พุกษา หล้าวงษา	คณะเกษตรศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
12.	การประเมินความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของบั้งในประเทศไทย (Theraphosidae) โดยใช้ลำดับนิวคลีโอไทด์และข้อมูลพันธุศาสตร์ระดับเซลล์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นรินทร์ ชมภูพวง	คณะเกษตรศาสตร์
13.	การใส่กรดชีวมีร่วมกับปุ๋ยเคมีต่อรูปของฟอสฟอรัสและการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวเหนียวที่ปลูกบนดินนาพัฒนาการสูงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือประเทศไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนภัทร์สรณ์ สุกิจประภานนท์	คณะเกษตรศาสตร์
14.	การพัฒนาตัวชี้วัดความยืดหยุ่นทางสังคมนิเวศของเกษตรกรที่ผลิตข้าวอินทรีย์ในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไชยธีระ พันธุ์ภักดี	คณะเกษตรศาสตร์
15.	หนอนแมลงวันลาย: วัตถุประสงค์อาหารแหล่งโปรตีนและพลังงานทางเลือกสำหรับสัตว์ปีกและสุกร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์แวววี บุญเทียม	คณะเกษตรศาสตร์
16.	การพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์สมุนไพรหายากหอม: การเปรียบเทียบความหลากหลายทางพันธุกรรมสัมพันธ์พันธุศาสตร์ และสารทุติยภูมิ	นายศุภณัฐ กาญจนวัฒนาวงศ์	คณะเกษตรศาสตร์
17.	แบคทีเรียโอเฟจ: ทางเลือกเพื่อทดแทนการใช้ยาปฏิชีวนะสำหรับสุกรและสัตว์ปีก	นายพีระพงษ์ แพงไพรี	คณะเกษตรศาสตร์
18.	ศักยภาพของวัสดุเศษเหลือจากโรงชำแหละไก่เพื่อเป็นวัตถุดิบโปรตีนทดแทนปลาป่นในอาหารปลา	นางสาวศิริพร โทลา	คณะเกษตรศาสตร์
19.	การศึกษาประสิทธิภาพของสกัดสารสกัดเหงือกปลาหมอ (Acanthus ebracteatus Vahl.) เพื่อใช้เป็นสารต้านทานเชื้อก่อโรคและกระตุ้นภูมิคุ้มกันในกุ้งขาวแวนนาไม (Litopenaeus vannamei)	นางสาววาสนา ไพโรสิงห์ขรณ์	คณะเกษตรศาสตร์
20.	การพยากรณ์การกระจายทางภูมิศาสตร์ที่ส่งผลต่อการระบาดของผีเสื้อจรวดทุเรียน (Daphnusa ocellaris Walker, 1856) ภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (กรณีศึกษาจังหวัดศรีสะเกษ)	นางสาวปพิชญา เตียวกุล	คณะเกษตรศาสตร์
21.	การคัดเลือกความต้านทานสายพันธุ์พริกและการเปลี่ยนแปลงของสารแคปไซซินในพริกต่อการเข้าทำลายของไส้เดือนฝอยรากปม	นางสาวกานต์สิริ จินดาปัญญาพัฒน์	คณะเกษตรศาสตร์
22.	การคัดเลือกกล้าเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายไร้อากาศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตมีเทนจากวัสดุกลีโนเซลลูโลส	ศาสตราจารย์อติศรา เรืองแสง	คณะเทคโนโลยี
23.	การใช้กากเซลล์ยีสต์เพื่อเป็นแหล่งไนโตรเจนเสริมราคาถูกในการผลิตเอทานอลจากน้ำคั้นลำต้นข้าวฟ่างหวาน	ศาสตราจารย์พัฒนา เหล่าไพบูลย์	คณะเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
24.	การศึกษาการเกิดและการกระจายตัวของดินยุบตัวในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น	รองศาสตราจารย์รุ่งโรจน์ อาจเวทย์	คณะเทคโนโลยี
25.	องค์ประกอบเชิงหน้าที่ในการเป็นสารโภชนบำบัดของแทนแดงที่เพาะเลี้ยงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	รองศาสตราจารย์รัชฎา ตั้งวงศ์ไชย	คณะเทคโนโลยี
26.	จลนพลศาสตร์การใช้กลีเซอรอลของยีสต์สะสมไขมันและผลของการเสริมไฮโดรไลเสตขานอ้อยต่อการใช้กลีเซอรอลเพื่อผลิตไขมันจุลินทรีย์	รองศาสตราจารย์มัลลิกา คงเกียรติขจร	คณะเทคโนโลยี
27.	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสารชีวภัณฑ์มูลค่าสูงจากอ้อยและผลพลอยได้จากการแปรรูปอ้อย	รองศาสตราจารย์พรเทพ ถนนแก้ว	คณะเทคโนโลยี
28.	ผลร่วมของสภาวะกรดและปริมาณกรดกลูตามิกต่อการผลิตโยเกิร์ตที่มีสารกาบาสูงโดยการหมักด้วยเชื้อผสม	รองศาสตราจารย์จรัสวรรณ อภิรักษากร	คณะเทคโนโลยี
29.	การพัฒนากระบวนการต่อเนื่องเพื่อการผลิตไบโอไฮโดรเจนและพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอทจากของเสียจากการแปรรูปมันสำปะหลังภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิรักษ์ สลักคำ	คณะเทคโนโลยี
30.	การเพาะเลี้ยงเซลล์แขวนลอยของต้นสร้อยไก่ในถังปฏิกรณ์ชีวภาพ และการวิเคราะห์ชนิดของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่แยกสกัดได้จากเซลล์เพาะเลี้ยง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรียกมล กลั่นฤทธิ์	คณะเทคโนโลยี
31.	แนวทางบูรณาการเพื่อเพิ่มมูลค่ากากกาแฟโดยการผลิตน้ำมันจากจุลินทรีย์ ตัวเร่งปฏิกิริยาวิวิธพันธ์และไบโอดีเซล : สู่กลยุทธ์ขยะเป็นศูนย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนิษฐา เพี้ยล่า	คณะเทคโนโลยี
32.	การบำบัดน้ำที่ปนเปื้อนเฮกซะวาเลนตีโครเมียมด้วยวิธีทางชีวภาพโดยใช้ชีวมวลสาหร่ายขนาดเล็ก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญศรี ปลั่งกลาง	คณะเทคโนโลยี
33.	ฟิล์มคอมโพสิตที่ย่อยสลายได้และออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพอลิไวนิลแอลกอฮอล์ เซลลูโลสนาโนคริสตัล และกราฟิติกคาร์บอนไนไตรด์ สำหรับใช้งานด้านบรรจุภัณฑ์อาหาร	นายณัฐยศ หล่อวนิชไพศาล	คณะเทคโนโลยี
34.	นวัตกรรมแผ่นที่นำต้นทุนแบบพลวัต เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำที่ยั่งยืนภายใต้สภาวะการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ พื้นที่ลุ่มน้ำชี	นายณัฐภูมิ หอมทอง	คณะเทคโนโลยี
35.	การพัฒนาความไวของแถบทดสอบสำหรับตรวจโรคติดเชื้อ Staphylococcus aureus และการดื้อยาเมทิซิลลินอย่างรวดเร็ว	ศาสตราจารย์อรุณลักษณ์ ลุฑิตานนท์	คณะเทคนิคการแพทย์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
36.	การยกตัวในท่อน้ำ: การตรวจประเมินทางคลินิกอย่างง่ายเพื่อส่งเสริมมาตรฐานการบริการสาธารณสุขในชุมชน (ปีที่ 2)	รองศาสตราจารย์สุภัทลา อมตฉายา	คณะเทคนิคการแพทย์
37.	การประเมินฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ต้านแบคทีเรีย และต้านการเกิดผลึกของสารสกัด Dolichandrone serrulata	รองศาสตราจารย์รัตรี ทวีชากรตระกูล	คณะเทคนิคการแพทย์
38.	แถบตรวจโคติตินอย่างง่ายสำหรับตรวจกรองผู้สูบบุหรี่และผู้สูบบุหรี่มือสอง	รองศาสตราจารย์จรัสรัตน์ ดาดวง	คณะเทคนิคการแพทย์
39.	การเปลี่ยนแปลงของเม็ดเลือดแดงหลังการเจาะเลือดและผลกระทบต่อการตรวจคัดกรองธาลัสซีเมีย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัฐวุฒิ ไชยบุญเรือง	คณะเทคนิคการแพทย์
40.	การตรวจวิเคราะห์รูปแบบสเปกตรัมเพื่อเป็นตัวบ่งชี้ทางชีวภาพในซีรัมของกลุ่มเสี่ยงโรคมะเร็งท่อน้ำดีผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดีระยะลุกลามและกลับมาเป็นซ้ำด้วยเทคนิคฟูเรียร์ทรานสฟอร์มอินฟราเรดสเปกโทรสโกปี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัญชลี เตชะเสน	คณะเทคนิคการแพทย์
41.	การพัฒนาเทคนิค recombinase polymerase amplification (RPA) เพื่อวินิจฉัยยีนอัลฟาธาลัสซีเมีย 1 ชนิดที่พบบ่อยในประเทศไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาวดี แยมศรี	คณะเทคนิคการแพทย์
42.	พัฒนาการตรวจวินิจฉัยเชื้อวัณโรคและวัณโรคดื้อยาด้วยเทคนิค multiplex recombinase polymerase amplification based nucleic acid lateral flow immunoassay ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชรภรณ์ ทิพย์วัฒน์	คณะเทคนิคการแพทย์
43.	ชุดทดสอบสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาหมู่เลือดอาร์เอชดีชนิด Asia type Del ด้วยเทคนิคดีเอ็นเอสตริป	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะพงษ์ สิมทอง	คณะเทคนิคการแพทย์
44.	ค่าจุดตัดเพื่อระบุการจำกัดความสามารถทางกายและการหกล้มในผู้ป่วยเบาหวานที่มีภาวะปลายประสาทเสื่อม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทิวาพร ทวีวรรณกิจ	คณะเทคนิคการแพทย์
45.	การพัฒนาเทคนิคทางเคมีไฟฟ้าสำหรับตรวจวัดโคตินินในเชิงปริมาณเพื่อใช้ในการตรวจกรองในผู้ได้รับควันบุหรี่มือสอง	นางสาวพรสุดา มาระมิ่ง	คณะเทคนิคการแพทย์
46.	ลายพิมพ์อินฟราเรดสเปกตรัมที่จำเพาะต่อปัจจัยบ่งชี้โรคติดเชื้	นางสาวโมลินี วงศ์วัฒนากุล	คณะเทคนิคการแพทย์
47.	ผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์และปัจจัยที่ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตของผู้ที่มีความบกพร่องด้านการเคลื่อนไหวและผู้ดูแล	นางสาววิไลรัตน์ แสนสุข	คณะเทคนิคการแพทย์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
48.	การพัฒนาใช้ประโยชน์เอนไซม์และโปรตีนจากน้ำพิษสัตว์กลุ่มอาร์โทรพอด เพื่อประโยชน์ทางเภสัชกรรมในเชิงพาณิชย์ ปีที่ 5	ศาสตราจารย์ศักดา ดาดวง	คณะเภสัชศาสตร์
49.	ปริมาณสารกลุ่มฟลาโวนอยด์และฤทธิ์ต้านการอักเสบของต้นเพกาจากฝุ่นละอองขนาดเล็กและการกระตุ้นด้วยไลโปโพลีแซคคาไรด์ในเซลล์แมคโครฟาจ (RAW 264.7)	ศาสตราจารย์วราภรณ์ ภูตะลุน	คณะเภสัชศาสตร์
50.	การพัฒนาศักยภาพของตำรับรวมสมุนไพร เพกา ชิง กระชายในด้านอแดปโตเจนิคเพื่อเสริมสร้างความสมดุลของร่างกาย	รองศาสตราจารย์สุภาวดี ดาวดี	คณะเภสัชศาสตร์
51.	การพัฒนาตำรับไฮโดรเจลที่มีส่วนประกอบของสารสกัดข้าวโพดสีม่วงในรูปแบบนีโอโซมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	รองศาสตราจารย์สุธาสิณี ทัพพสารพงศ์	คณะเภสัชศาสตร์
52.	ฤทธิ์ของตำรับยาสมุนไพรไทยในการลดพังผืดในตับ	รองศาสตราจารย์นาฏาศรี นวลแก้ว	คณะเภสัชศาสตร์
53.	การพัฒนาระบบไฮบริดของพอลิเมอร์ และไขมัน: การรวมไฮโอเลตเต็ต โคโคซาน และอิมัลชันชนิดเกิดเองเพื่อใช้ในการนำส่งยาทางกระพุ้งแก้ม	รองศาสตราจารย์ดวงกมล ศักดิ์เลิศสกุล	คณะเภสัชศาสตร์
54.	ฤทธิ์ต้านภาวะความจำเสื่อมในโรคอัลไซเมอร์ของสารสกัดจากดอกบุนนาค	รองศาสตราจารย์จันทนา บุญยะรัตน์	คณะเภสัชศาสตร์
55.	การประยุกต์ใช้การวิเคราะห์แบบไม่ทำลายในกระบวนการผลิตยา	รองศาสตราจารย์จอมใจ พีรพัฒนา	คณะเภสัชศาสตร์
56.	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารขึ้นไบโอติกจากผักและผลไม้พื้นถิ่นไทย	รองศาสตราจารย์แคทรียา สุธานุช	คณะเภสัชศาสตร์
57.	ผลของตำรับยาสมุนไพรต้านการภาวะเครียดและซึมเศร้าในแบบจำลองหนูที่ได้รับความเครียดเรื้อรังและการควบคุมคุณภาพตำรับ	รองศาสตราจารย์เยาวเรศ ชูลิขิต	คณะเภสัชศาสตร์
58.	เมลาโทนินเสริมใน โรคติดเคี้ยวในช่องปาก โรคมะเร็ง และความสามารถในการปกป้องเซลล์ตับ	รองศาสตราจารย์เพลินทิพย์ ภูทองกิ่ง	คณะเภสัชศาสตร์
59.	การศึกษาผลของสารสกัดจากขมิ้นต่อภาวะซึมเศร้า	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรวรรณ มนทกานติรัตน์	คณะเภสัชศาสตร์
60.	การพัฒนาแผ่นแปะสารสกัดใบกระท่อมเพื่อนำส่งทางผิวหนัง และการศึกษาทางเภสัชจลนศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีัญญา ตันติยาสวัสดิกุล	คณะเภสัชศาสตร์
61.	การพัฒนา Tamarind Seed Polysaccharide (TSP) ไฮโดรเจลโดยใช้ Bio-ionic liquids (Bio-ILs) ในการนำส่งสารสกัดฟ้าทะลายโจรสำหรับการรักษาแผลกดทับเบาหวาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฐมพรรณ ศรีสุข	คณะเภสัชศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
62.	การพัฒนาไมโครพาร์ทิเคิลรูปทรงจากแป้งข้าวและการประยุกต์ใช้ในการนำส่งยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณภัค ใจภักดี	คณะเภสัชศาสตร์
63.	การพัฒนาวิธีการสกัดว่านตาลเดี่ยว เพื่อใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิงใจ อารีมิตร	คณะเภสัชศาสตร์
64.	โคโคซานทำแห้งแบบพ่น และ สารผสมโคโคซาน-แม็กนีเซียมอะลูมิเนียมซิลิเกตทำแห้งแบบพ่น สำหรับการใช้เป็นสารยึดเกาะในการเตรียมยาเม็ดผสมไพรด้วยวิธีการทำแกรนูลเปียก	นางรพี จรุงศิริวัฒน์	คณะเภสัชศาสตร์
65.	ผลกระทบและความสัมพันธ์ของการได้รับ ผงชูรสไขมันเกาะตับ ไชยาโนแบคทีเรีย ไมโครซิสตินและการติดเชื้อปรสิตต่อการเกิดและการพัฒนาโรคไตเรื้อรังในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยเพื่อเป็นแนวทางป้องกัน	ศาสตราจารย์สมชาย ปิ่นละออ	คณะแพทยศาสตร์
66.	การพัฒนาชุดทดสอบอิมมูโนโครมาโตกราฟีที่ใช้แอนติเจนแบบรีคอมบิแนนท์คืออกเทลในการตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG เพื่อการวินิจฉัยโรคสตรองคิลอยด์ในมนุษย์อย่างรวดเร็วและการประยุกต์ใช้	ศาสตราจารย์วันชัย มาลีวงษ์	คณะแพทยศาสตร์
67.	การศึกษาวินิจฉัยด้านคลินิกแบบบูรณาการในโรคหนึ่งแข็ง	ศาสตราจารย์ชิงชิง พูเจริญ	คณะแพทยศาสตร์
68.	การศึกษาระบาดวิทยาของโรครูมาติกและโรคเนื้อเยื่อเกี่ยวพันในประเทศไทย	รองศาสตราจารย์อรุณี มหรรฆานุเคราะห์	คณะแพทยศาสตร์
69.	แบบจำลองเชิงพื้นที่ที่ตัวแบบเบย์ของโรคหนองพยาธิที่ติดต่อผ่านดินในประเทศไทยภายใต้สภาวะโลกร้อนที่คาดการณ์ไว้	รองศาสตราจารย์อภิพร ถิ่นคำรพ	คณะแพทยศาสตร์
70.	การศึกษาผลการตอบสนองยาเคมีบำบัดสูตร mFOLFOXIRI ในผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดีระยะลุกลามที่มีแนวโน้มสามารถผ่าตัดได้ในระดับโมเลกุลด้วยแพลตฟอร์มแบบพหุโอมิกส์	รองศาสตราจารย์วัชรินทร์ ลอยลม	คณะแพทยศาสตร์
71.	ผลของแคนนาบินอยด์ต่ออาการปวดท้องน้อยเรื้อรัง คุณภาพชีวิตและการแบ่งตัวของเซลล์ ในโรคเยื่อโพรงมดลูกเจริญผิดที่	รองศาสตราจารย์วรลักษณ์ สมบูรณ์พร	คณะแพทยศาสตร์
72.	ผลของการรบกวนวิถีส่งสัญญาณ FAK ต่อประสิทธิภาพของยา GEM/CIS ในการยับยั้งการรอดชีวิตและกระบวนการ epithelial-mesenchymal transition ของเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี	รองศาสตราจารย์ถนัดดาวัลย์ เสี่ยงกันไพร	คณะแพทยศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
73.	ผลของการกระตุ้นด้วยไฟฟ้ากระแสตรงผ่านกะโหลกต่อความสามารถทางเขาวนปัญญาในโรคอหิวาต์ซิมสเปกตรัมการทดลองแบบสุ่มชนิดมีกลุ่มควบคุม	รองศาสตราจารย์ภารดี เอื้อวิชญาแพทย์	คณะแพทยศาสตร์
74.	บทบาทของลูทีโอลินต่อการป้องกันและรักษาความดันโลหิตสูง และเมแทบอลิกซินโดรมในหนูแรท	รองศาสตราจารย์พวงรัตน์ ภักดีโชติ	คณะแพทยศาสตร์
75.	ต้นแบบในการควบคุมโรคติดเชื้อปรสิตในประชากรของอำเภอบ้านไผ่ของจังหวัดขอนแก่นในประเทศไทย	รองศาสตราจารย์พรทิพย์ เหลือมหมื่นไวย	คณะแพทยศาสตร์
76.	ค้นหาสารเมแทบอลิต์ออกฤทธิ์ในพืชกินได้โดยใช้วิธีพีโนมิกส์เพื่อการส่งเสริมสุขภาพและการรักษาโรค	รองศาสตราจารย์นิษณา นามวาท	คณะแพทยศาสตร์
77.	ผลของการป้องกันของเฮสเพอริดินต่อฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ในหนูที่ถูกเหนี่ยวนำด้วยวอลโฟรอก แอซิด ให้การสร้างเซลล์ประสาทในสมองส่วนฮิปโปแคมปัสที่เกี่ยวข้องกับเซลล์ประสาทต้นกำเนิดในหนูแรทโตเต็มวัย	รองศาสตราจารย์จรรยา อำคา เวลบาท	คณะแพทยศาสตร์
78.	การพัฒนาชุดเก็บรักษาชิ้นส่วนของกะโหลกศีรษะเพื่อการปลูกถ่ายแก้ไขรูปกะโหลกศีรษะของผู้ป่วยด้วยตนเอง	รองศาสตราจารย์กุลธิดา เวทีวุฒาจารย์	คณะแพทยศาสตร์
79.	ระบบการแพทย์ฉุกเฉินเพื่อการแพทย์แม่นยำด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง	รองศาสตราจารย์กรกฎ อภิรัตน์วรากล	คณะแพทยศาสตร์
80.	เอ็นอะซิติลซีสทีนช่วยลดกับดักนิวโรโทรฟิลเอ็กซัตราเซลล์ลูลาร์ ลดไบโอฟิล์มของเบอร์โคเดอเรียสโตมาลีอายและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของนิวโรโทรฟิลเพื่อกำจัดเบอร์โคเดอเรียสโตมาลีอาย	รองศาสตราจารย์โสรัจสิริ เจริญสุดใจ	คณะแพทยศาสตร์
81.	การจัดการไมโครไบโอมในลำไส้สำหรับสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี	รองศาสตราจารย์เกียรติไชย พักศรี	คณะแพทยศาสตร์
82.	การแพทย์แม่นยำเพื่อวินิจฉัยและรักษาโรคเนื้องอกเยื่อหุ้มสมองโดยเทคนิคทางชีววิทยาโมเลกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำนาจ กิจควรดี	คณะแพทยศาสตร์
83.	ฤทธิ์ในการป้องกันทางระบบประสาทของกรดโรสมารินิก ต่อความบกพร่องของการสร้างเซลล์ประสาท และความจำ ในสมองส่วนฮิปโปแคมปัสในหนูแรทโตเต็มวัย ที่ถูกเหนี่ยวนำด้วยแอล-เมไทโอนีน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิวัฒน์ ศิริโชติ	คณะแพทยศาสตร์
84.	การพัฒนาแพลตฟอร์มสำหรับการใช้และปรับปรุงสารออกฤทธิ์ เพื่อการรักษาโรคติดเชื้ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุปราณี พันธุ์ธนวิบูลย์	คณะแพทยศาสตร์
85.	ตัวชี้วัดสำหรับการวินิจฉัยและการยับยั้งมะเร็งท่อน้ำดีแบบมุ่งเป้าด้วยเลคติน Artocapus lakoocha Agglutinin จากเมล็ดมะหาด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกัญญา เลื่อง	คณะแพทยศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
86.	การใช้เซลล์เพาะเลี้ยงที่มีแบบแผนความผิดแผกทางพันธุกรรม เพื่อเป็นโมเดลการทดสอบยาแบบมุ่งเป้าหมาย: กลยุทธ์ที่มีศักยภาพสูงในการรักษามะเร็งท่อน้ำดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีัญญา คงเพชร	คณะแพทยศาสตร์
87.	การลดการดื้อยาเคมีบำบัดของมะเร็งท่อน้ำดีโดยการยับยั้งความไม่เสถียรของโครโมโซมทั้งในระดับห้องปฏิบัติการและสัตว์ทดลอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รักษวรรณ ดีโนนโพธิ์	คณะแพทยศาสตร์
88.	การพัฒนาต้านมะเร็งแบบมุ่งเป้าต่อโปรตีน EGFR โดยใช้เทคนิคทางเคมีคอมพิวเตอร์ขั้นสูง การสังเคราะห์ทางเคมี และการทดลองในระดับชีววิทยาโมเลกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาณุพงศ์ มหาลาภบุตร	คณะแพทยศาสตร์
89.	การศึกษาโปรไฟล์เมตาโบโลมิกส์และทรานสคริปโทมิกส์ในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดบายพาสหลอดเลือดหัวใจ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนัญญา กรุณาสุมิตตา	คณะแพทยศาสตร์
90.	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑาทพ เพชรพระบูรณ์	คณะแพทยศาสตร์
91.	การมุ่งเป้าวิถีเมแทบอลิซึมของกลูตามีนเพื่อการรักษามะเร็งท่อน้ำดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จารุพงษ์ แสงบุญมี	คณะแพทยศาสตร์
92.	ผลของอนุภาคนาโนโคโคซานต่อการทำงานของเซลล์นิวโทรฟิลมนุษย์ในการต่อสู้การติดเชื้อดื้อยาหลายชนิด แอซิทาไมโดน บาวมานนี	นายอานันต์ นิธิชานน	คณะแพทยศาสตร์
93.	บทบาทของ C-type lectin-like molecules บน memory T cells ในการเป็นตัวบ่งชี้ชีวภาพทางภูมิคุ้มกัน สำหรับการตรวจวินิจฉัยแยกการติดเชื้อวัณโรค ด้วยวิธีการโพลีไซโทเมตรี	นายวิสิฐศักดิ์ โภคสวัสดิ์	คณะแพทยศาสตร์
94.	การพัฒนากระบวนการสังเคราะห์รีคอมบิแนนท์แอนติบอดีต่อแอนติเจนพยาธิใบไม้ในตับด้วยเทคโนโลยีดีเอ็นเอสายผสม	นายปรเมษฐ์ กลั่นฤทธิ์	คณะแพทยศาสตร์
95.	การศึกษาบทบาทของโปรตีน Kinesin Family Member 18A (KIF18A) ในมะเร็งท่อน้ำดีที่มีความไม่เสถียรของโครโมโซม: เป้าหมายใหม่สำหรับการรักษามะเร็งท่อน้ำดี	นายกิตติ อินทุยศ	คณะแพทยศาสตร์
96.	ผลในการปกป้องระบบประสาทของไบคาลินในหนูแรทโตเต็มวัยที่ถูกเหนี่ยวนำให้เกิดความบกพร่องใน	นางสาวอนุสรာ อารณะโรจน์	คณะแพทยศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
	การสร้างเซลล์ประสาทใหม่ในสมองส่วนฮิปโปแคมปัสและความจำด้วยกรดวอลโฟรอนิก		
97.	การทำนายตัวบ่งชี้ที่ใช้วินิจฉัยแยกโรคมะเร็งท่อน้ำดี มะเร็งตับและมะเร็งอื่นโดยใช้ชุดข้อมูลของโครโมโซมด้วยเทคนิคโครโมโซมไมโครอะเรย์ และใช้เป็นเป้าหมายใหม่ในการรักษา	นางสาวมาลินี ธานี	คณะแพทยศาสตร์
98.	การศึกษาขนาดพื้นที่ภาพตัดขวางของเส้นประสาทส่วนปลายในอาสาสมัครเบาหวานทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	นางสาวธันยาภรณ์ เสนารายณ์	คณะแพทยศาสตร์
99.	พัฒนาเทคนิคการใช้เลเซอร์เพื่อช่วยกระตุ้นการก่อตัวของลิมเลือดสำหรับผู้ป่วยที่รับการรักษาทางทันตกรรม	ศาสตราจารย์ศจี สัตยุตม์	คณะทันตแพทยศาสตร์
100.	การศึกษาชีวโมเลกุลซีพของแผลติดเชื้อหลังกระดูกหักด้วยวิธี 16S rRNA เมตาจีโนมิกส์เพื่อพัฒนาการดูแลรักษาทางคลินิกของผู้ป่วยกระดูกหักแบบเปิด (ปีที่ 2)	รองศาสตราจารย์สมเกียรติ เหลืองไพรินทร์	คณะทันตแพทยศาสตร์
101.	ประสบการณ์การตัดสินใจซื้อเครื่องอัดอากาศแรงดันบวกในผู้ป่วยสูงอายุโรคหยุดหายใจขณะหลับจากการอุดกั้น: การศึกษาเชิงคุณภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์บัณฑิต สวรรยาวิสุทธิ์	คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี
102.	ความเข้าใจความสัมพันธ์ต่อการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ผ้าไหมมัดหมี่ที่ออกแบบบนฐานแนวคิดเอสดีจีของนักเดินทางไมซ์ชาวต่างประเทศและชาวไทย เมืองหัตถกรรมโลกแห่งผ้ามัดหมี่ จังหวัดขอนแก่น : ตัวอย่างการใช้เอสอีเอ็ม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดลฤทัย โกวรรณะกุล	คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี
103.	กลยุทธ์การสรรสร้างกระบวนการนวัตกรรมบริการ และการสร้างมูลค่าเพิ่มผ่านการรับรู้ทางการตลาดในเครือข่ายธุรกิจโรงแรมเพื่อความเข้มแข็งของเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	นายอรรถพร กีก้างพลู	คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี
104.	การสร้างเสริมสุขภาพเพื่อป้องกันโรคไม่ติดต่อเรื้อรังสำหรับคนวัยแรงงานทุกช่วงวัย	รองศาสตราจารย์อัมพรพรรณ ธีรานุตร	คณะพยาบาลศาสตร์
105.	การดูแลสุขภาพตนเองของเด็กมัธยมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ใช้สื่อออนไลน์ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉริยา วงษ์อินทร์จันทร์	คณะพยาบาลศาสตร์
106.	การสังเคราะห์แนวทางการพัฒนาระบบสุขภาพชุมชนในบริบทของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติภูมิ ภิญโย	คณะพยาบาลศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
	โอนย้ายไปสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด กรณีศึกษาจังหวัดขอนแก่น		
107.	รูปแบบการจัดการความขัดแย้งในสังคมพหุศาสนาใน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	รองศาสตราจารย์พุทธรักษ์ ปราบนอก	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์
108.	ตลาดนัดโค-กระบือ: ปฏิสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจและการ แลกเปลี่ยนในบริบทสังคมอีสาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รักชนก ขำนาญมาก	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์
109.	การบูรณาการการออกแบบเส้นทางการท่องเที่ยวเชิง เกษตรสร้างสรรค์แบบมีส่วนร่วมโดยเกษตรกร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดารารัตน์ คำภูแสน	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์
110.	การศึกษารูปแบบการใช้คำศัพท์และการตระหนักรู้ ด้านภาษาภาษาอังกฤษโลกของนักศึกษามหาวิทยาลัย ในประเทศไทยและประเทศเวียดนามที่มี ความสามารถตามกรอบมาตรฐานความสามารถทาง ภาษาอังกฤษ CEFR ต่างกัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรวิภา พูลผล	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์
111.	กับดักความเหลื่อมล้ำจากการเปลี่ยนแปลงทาง เศรษฐกิจและสังคมภายใต้การพัฒนาเขตเศรษฐกิจ พิเศษ	นายธรรมธเนศ ปุณณ์ธนามหาการุณ	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์
112.	การวิเคราะห์สารพฤกษเคมี พิษ และฤทธิ์ของพืชใน สกุล Persicaria และ Polygonum เพื่อใช้ในการสร้าง นวัตกรรม	ศาสตราจารย์อรุณรัตน์ ฉวีราช	คณะวิทยาศาสตร์
113.	การปรับปรุงกระบวนการสังเคราะห์และขึ้นรูปซิลเวอร์ นาโนเพื่อเพิ่มสมบัติเทอร์โมอิเล็กทริก	ศาสตราจารย์สุปรีย์ พินิจสุนทร	คณะวิทยาศาสตร์
114.	ฟลูออเรสเซนซ์ไบโอเซนเซอร์บนอนุภาคนาโนแม่เหล็ก ที่ใช้สมาร์ทโฟนสำหรับการตรวจวัดคลอเรสเตรอรอล	ศาสตราจารย์วิทยา เงินแท้	คณะวิทยาศาสตร์
115.	สมบัติความไม่เป็นเชิงเส้นทางไฟฟ้าและการ ตอบสนองทางไดอิเล็กทริกแบบยิ่งยวดของวัสดุกลุ่ม ออกไซด์อย่างง่ายสำหรับการประยุกต์ใช้งานเป็น อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	ศาสตราจารย์ประสิทธิ์ ทองใบ	คณะวิทยาศาสตร์
116.	กิจกรรมการแปลงและการประยุกต์บนวิทยาการ คอมพิวเตอร์	ศาสตราจารย์อวิช ช่างฝัส	คณะวิทยาศาสตร์
117.	การพัฒนาชีวไฟฟ้าประสิทธิภาพสูงจากวัสดุคอมโพสิต คาร์บอนชีวมวล/รีดิวซ์กราไฟท์/ออกไซด์/โลหะ ออกไซด์/โลหะซัลไฟด์/โลหะไฮดรอกไซด์สำหรับตัว เก็บประจุไฟฟ้ายิ่งยวด	ศาสตราจารย์เอกพรรณ สวัสดิ์ชิตัง	คณะวิทยาศาสตร์
118.	ตัวเร่งปฏิกิริยาที่ทำงานได้ดีภายใต้แสงอาทิตย์เพื่อใช้ ในการกำจัดสารมลพิษอินทรีย์และการเพิ่มมูลค่าของ ชีวมวล	รองศาสตราจารย์สุวัตร นานันท์	คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
119.	ไฮโดรเจลจากไคโตซานสำหรับการกำจัดโลหะหนักในน้ำและการนำไปใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	รองศาสตราจารย์สุรางคณา บุตรสมบัติ	คณะวิทยาศาสตร์
120.	การศึกษาการสังเคราะห์พลาสติกชีวภาพจากการย่อยสลายพลาสติกโดยแบคทีเรีย	รองศาสตราจารย์สุรศักดิ์ ศิริพรอดุลศิลป์	คณะวิทยาศาสตร์
121.	ตัวเร่งปฏิกิริยาและตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงสำหรับการบำบัดน้ำคอนเดนเสทจากกระบวนการต้มน้ำอ้อยของโรงงานน้ำตาล	รองศาสตราจารย์สิทธิพงษ์ อำนวยพานิชย์	คณะวิทยาศาสตร์
122.	ผลกระทบของสารไกลโคไฟเซตต่อสิ่งมีชีวิตนอกเป้าหมายในนาข้าว กรณีศึกษาการติดตามชีวประวัติรูปพรรณสัณฐาน และสารต้านอนุมูลอิสระของโรติเฟอร์	รองศาสตราจารย์ศุภิภรณ์ อธิบาย	คณะวิทยาศาสตร์
123.	สารออกฤทธิ์ต้านมะเร็งและต้านเชื้อจุลินทรีย์จากเห็ดรา กลุ่ม Basidiomycotina และ Ascomycotina: การคัดกรอง การสกัดแยกและวิเคราะห์โครงสร้างทางเคมี และการศึกษาปัจจัยของอาหารเลี้ยงเชื้อต่อการเพิ่มปริมาณสารออกฤทธิ์	รองศาสตราจารย์ศิริรัตน์ แมคคอลลูกี	คณะวิทยาศาสตร์
124.	การศึกษาสมรรถนะการดูดซับและประยุกต์ใช้ผ้ามีสลิโนที่เจืออนุภาคนาโนซิลเวอร์และกราฟีนควอนตัมต่อตรงกับสารสกัดกระจายเพื่อใช้ผลิตหน้ากากผ้าที่มีสมบัติต้านอนุมูลอิสระ ต้านเชื้อจุลินทรีย์และป้องกันฝุ่นพีเอ็ม 2.5	รองศาสตราจารย์ศักดิ์สิทธิ์ จันทร์ไทย	คณะวิทยาศาสตร์
125.	การศึกษาเชิงทฤษฎีของซอร์บิแทนโมโนสเตียเรตและคอเลสเทอรอลที่ถูกดูดซับที่ส่วนต่อประสานระหว่างน้ำกับอากาศ	รองศาสตราจารย์ศรีประจักษ์ ครองสุข	คณะวิทยาศาสตร์
126.	การพัฒนาวัสดุนาโนคอมโพสิตจีโอพอลิเมอร์เพื่อใช้เก็บเกี่ยวพลังงานเชิงกลด้วยกลไกแหล่งกำเนิดไฟฟ้าแบบทริโบอิเล็กทริก	รองศาสตราจารย์วิยะดา หาญუნะ	คณะวิทยาศาสตร์
127.	ผลิตภัณฑ์ผงซินไบโอติกเพื่อสุขภาพจากพรีไบโอติกและโพรไบโอติก	รองศาสตราจารย์วิไลลักษณ์ ศิริพรอดุลศิลป์	คณะวิทยาศาสตร์
128.	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสารต้านอนุมูลอิสระและสารพฤกษเคมีของพรมมิ (<i>Bacopa monnieri</i> (L.) Wettst) ภายใต้สภาวะเครียดเค็ม	รองศาสตราจารย์วารศิริกุลญา ธราธิมา	คณะวิทยาศาสตร์
129.	การสังเคราะห์ไฮโดรเจลนาโนคอมโพสิตจากเพคตินของต้นเครือหมาน้อย (<i>Cissampelos pareira</i> L.) เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของต้นหมอนในสภาวะแห้งแล้ง	รองศาสตราจารย์รัชดาภรณ์ เบญจวัฒน์นันท์	คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
130.	วิธีเชิงการหาค่าเหมาะที่สุดที่ใช้ตัวอธิบายคุณลักษณะเชิงอัจฉริยะสำหรับการจำแนกข้อมูลภาพ	รองศาสตราจารย์พิบูล ภูมาสุข	คณะวิทยาศาสตร์
131.	การพัฒนาวัสดุโลหะไฮดรอกไซด์/วัสดุโลหะออกไซด์และวัสดุคอมโพสิตโลหะไฮดรอกไซด์-คาร์บอน/วัสดุโลหะออกไซด์-คาร์บอน สำหรับขั้วไฟฟ้าตัวเก็บประจุยิ่งยวดประสิทธิภาพสูง	รองศาสตราจารย์พาวินี กลางท่าไค่	คณะวิทยาศาสตร์
132.	ผลของการเจือ Ga และ Ta ต่อคุณสมบัติการกักเก็บประจุใน $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ เพื่อเป็นวัสดุกักเก็บพลังงานประสิทธิภาพสูง: การจำลองเชิงคอมพิวเตอร์และการทดลอง	รองศาสตราจารย์พรจักร ศรีพิชราวุธ	คณะวิทยาศาสตร์
133.	การวางนัยทั่วไปของกึ่งริงโดยใช้การดำเนินการ n-ภาค และการประยุกต์	รองศาสตราจารย์บัณฑิต ภิบาลจอมมี	คณะวิทยาศาสตร์
134.	การศึกษาความหลากหลายและพันธุศาสตร์ประชากรของกิ้งกือกระสุนพระอินทร์สกุล Zephronia ในประเทศไทย	รองศาสตราจารย์นิศารัตน์ ตั้งโพโรจน์วงศ์	คณะวิทยาศาสตร์
135.	ตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงสำหรับการผลิตแก๊สไฮโดรเจนจากปฏิกิริยาการแตกตัวของน้ำ	รองศาสตราจารย์นิธิตา เคารพพวงค์	คณะวิทยาศาสตร์
136.	ประสิทธิภาพทางเทอร์โมอิเล็กทริกของวัสดุคอปเปอร์โครเมียมไดซัลไฟด์ผ่านการเผาผนึกเย็น	รองศาสตราจารย์ธีรศักดิ์ คำวรรณะ	คณะวิทยาศาสตร์
137.	การเพิ่มประสิทธิภาพการผันความร้อนเป็นพลังงานไฟฟ้าโดยวัสดุโครงสร้างสร้างอะตอมมิติต่ำ	รองศาสตราจารย์ธนายุทธ แก้วมารยา	คณะวิทยาศาสตร์
138.	การพัฒนาสารต้านมะเร็งที่มีฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ฮีสโธนดิอะเซทิลเลสจากพืชสมุนไพรไทย	รองศาสตราจารย์ธนเศรษฐ์ เสนาวงศ์	คณะวิทยาศาสตร์
139.	ผลสืบเนื่องของฟิสิกส์ที่นอกเหนือจากแบบจำลองมาตรฐานจากระดับอนุภาคมูลฐานไปสู่ระดับจักรวาลวิทยา	รองศาสตราจารย์ดริศ สามารถ	คณะวิทยาศาสตร์
140.	การผลิตพอลิไฮดรอกซีพิวไทเรตในระหว่างบำบัดน้ำทิ้งไขมันด้วยระบบแสงและนาโนคอมโพสิตชีวภาพร่วมกับแบบจำลองคณิตศาสตร์	รองศาสตราจารย์ชีวาพัฒน์ แซ่จิ่ง	คณะวิทยาศาสตร์
141.	การพัฒนาอนุภาคนีโอโซมร่วมกับเทคโนโลยีนาโนแบบเบ็ดเพื่อนำส่งสารสำคัญแอนโดรกราไฟไลด์จากฟ้าทะลายโจรสำหรับการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	รองศาสตราจารย์คมศร ลมไธสง	คณะวิทยาศาสตร์
142.	การศึกษาสมบัติทางใจแอนทีไดอิเล็กทริกของสาร TiO_2 ที่ทำการเจือร่วม Al และ Nb ทั้งทางทฤษฎีและการทดลอง สำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	รองศาสตราจารย์ไพโรจน์ มูลตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
143.	การเพิ่มปริมาณสารฟังกซ์ในข้าวดำไร่ และการเพิ่มมูลค่าของแกลบด้วยจุลินทรีย์	รองศาสตราจารย์โสภณ บุญถิ์	คณะวิทยาศาสตร์
144.	ถ่านกัมมันต์จากเปลือกทุเรียนเพื่อใช้สำหรับทำขั้วไฟฟ้าในอุปกรณ์กักเก็บพลังงาน และตัวดูดซับ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุจิตตรา แดงสกุล	คณะวิทยาศาสตร์
145.	การพัฒนาเซนเซอร์เคมีไฟฟ้าสำหรับตรวจวัดยาปฏิชีวนะนอร์ฟลอกซาซินที่อาศัยการปรับปรุงผิวถ่านกัมมันต์ด้วยอะตอมฮาโลเจนและตัวทำละลายซูปราคโมเลกุลาร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริบุรณ์ มุกดาใส	คณะวิทยาศาสตร์
146.	การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อประเมินผลกระทบทางรังสีต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีร่วมรักษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริธร บุราณรักษ์	คณะวิทยาศาสตร์
147.	การพัฒนาสารนาโนกำจัดศัตรูพืชแบบใหม่เพื่อควบคุมโรคข้าว: วิธีการทางเลือกที่ปลอดภัยทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิมงคล มหาคำ	คณะวิทยาศาสตร์
148.	วิธีการทางสถิติสำหรับการตรวจจับค่านอกเกณฑ์ในข้อมูลหลายตัวแปร ประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านสารสนเทศสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิชัย ศรีโสตาพล	คณะวิทยาศาสตร์
149.	การผลิตวัสดุชีวภาพจากจุลินทรีย์เพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมและการเกษตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิยะดา มงคลธนรักษ์	คณะวิทยาศาสตร์
150.	ความสำคัญของพื้นที่ชุ่มน้ำต่อการเลือกพื้นที่อาศัยในฤดูอพยพของนกจาบปีกอ่อนท้องเหลืองที่มีสถานะใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ของประเทศไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิงวร สังข์เมธาวี	คณะวิทยาศาสตร์
151.	การศึกษาสารฟลักซ์เคมีและหาสภาวะที่เหมาะสมของการสกัดสารสีจากผักแพวแดง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัศมี เหล็กพรม	คณะวิทยาศาสตร์
152.	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไบโอดีเซลจากยีสต์และตัวเร่งปฏิกิริยาที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากกากใบชาและน้ำมันเหลือทิ้งด้วยวิธีแบบบูรณาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนภรณ์ ลีสิงห์	คณะวิทยาศาสตร์
153.	ทฤษฎีการลู่เข้าและการหาค่าเหมาะที่สุดในปริภูมิอาดามาร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร ยศแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์
154.	การออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันที่มีฤทธิ์ต้านการอักเสบและต้านอนุมูลอิสระ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิศาชล แจ่มพรมมา	คณะวิทยาศาสตร์
155.	การพัฒนาวิธีการหาค่าเหมาะที่สุดสำหรับการเรียนรู้ของเครื่องและการประยุกต์ใช้ในการทำนายความเสี่ยงต่อบางโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิมิต นิมานะ	คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
156.	การออกแบบและสร้างชุดขดลวดเกรเดียดสำหรับเครื่อง MRI ขนาดเล็กที่ใช้แม่เหล็กแบบฮาลบาอาเรีย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นภาพ เสาวดี	คณะวิทยาศาสตร์
157.	การหาค่าเหมาะสมที่สุดสำหรับพอร์ตลงทุนภายใต้กรอบการเรียนรู้ของเครื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นวรรตน์ เอกก้านตรง	คณะวิทยาศาสตร์
158.	ระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับตรวจจับบุคคลที่อำพรางอาวุธปืน จากกล้อง CCTV โดยการวิเคราะห์จากท่าทางของบุคคล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนพงศ์ อินทระ	คณะวิทยาศาสตร์
159.	แบบจำลองสามมิติกระดูกข้อเข่ามนุษย์ และตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์สำหรับการสร้างเซลล์กระดูก เพื่อศึกษาความเสี่ยงของโรคกระดูกในมนุษย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดิน ประทุมวรรณ	คณะวิทยาศาสตร์
160.	ดัชนีเชิงทอพอโลยีตามดิกกรีของจุดยอดสำหรับไดกราฟเคย์เลย์ของกรุปสี่เหลี่ยมมุมฉาก และการประยุกต์กับตัวบอกระดับโมเลกุลของโครงสร้างทางเคมีบางประเภท	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐภูมิ นุโพธิ์	คณะวิทยาศาสตร์
161.	อัลกอริทึมจากแมทริกซ์สุ่มและการประยุกต์ใช้ในฟิลิกส์ของแอคซิออนและการเรียนรู้ของเครื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต พงษ์กิติวัฒน์กุล	คณะวิทยาศาสตร์
162.	เทคนิคปัญญาประดิษฐ์ สำหรับระบบการปฏิบัติการทดลองแบบฉลาด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์คำรณ สุนิติ	คณะวิทยาศาสตร์
163.	การพัฒนาวัสดุไฮบริดของยางนำไฟฟ้า ที่สามารถซ่อมแซมตัวเองได้ และมีสมบัติเชิงกลที่ดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์โฉมศรี ศิริวงศ์	คณะวิทยาศาสตร์
164.	การพัฒนาพลาสติกชีวภาพที่ละลายน้ำได้จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เยาวพา ตรีภมม	คณะวิทยาศาสตร์
165.	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างแบบแผนการแสดงออกของยีนและกิจกรรมของเอนไซม์สำคัญในกระบวนการชีวสังเคราะห์สตาโรล กับสมบัติทางเคมีกายภาพของสตาโรลชีวพันธุกรรมค้าของไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เมศยา อิตติศักดิ์สกุล	คณะวิทยาศาสตร์
166.	แรงบันดาลใจทางวัสดุศาสตร์จากโครงสร้างหุ้มเมล็ดที่มีสมบัติเชิงกลที่โดดเด่น	นายสุชุม เรืองไชย	คณะวิทยาศาสตร์
167.	ดัชนีชี้วัดความหลากหลายทางชีวภาพ : การวิเคราะห์ข้อมูลความหลากหลายชนิดของสัตว์หน้าดินจำเพาะถิ่นกลุ่มกึ่งกึ่งในประเทศไทย	นายรัฐพล ศรีสนไชย	คณะวิทยาศาสตร์
168.	นาโนคอมโพสิทระหว่างอนุภาคนาโนทองและเงิน สำหรับการตรวจวัดกลูโคสด้วยตาเปล่า	นายนวดโช ชาญขุนทด	คณะวิทยาศาสตร์
169.	การพัฒนาไบโอเซนเซอร์สำหรับตรวจหาสารกำจัดวัชพืชอะทราซีนภาคสนาม	นางสาวลภัสรดา แต่้ไมตรี	คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
170.	แนวทางอิวิสติคส์แบบใหม่สำหรับการแก้ปัญหาการกำหนดตำแหน่งสถานที่ให้บริการที่เหมาะสมที่สุดภายใต้เงื่อนไขการมีคู่แข่งทางการตลาดและพฤติกรรมที่ไม่แน่นอนของกลุ่มลูกค้า	นางสาวพรพิมล บริวัน	คณะวิทยาศาสตร์
171.	Chemical constituents and their bioactivities from <i>Carissa carandas</i>	Associate Professor Florian Schevenels	คณะวิทยาศาสตร์
172.	การใช้มวลรวมหนักในวัสดุผสมจีโอโพลิเมอร์	ศาสตราจารย์วันชัย สะตะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
173.	เทคโนโลยียกระดับและการใช้วัสดุชีวภาพหมุนเวียนเพื่อการปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รองศาสตราจารย์อาทิตย์ เนรมิตตกพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
174.	อิทธิพลของความสูงของอนุภาคเบตในท่อป้อนกลับต่อการเปียงเบนการไหลของอากาศจากห้องจ่ายและสมรรถนะของลูฟซีลของเตาปฏิกรณ์ฟลูอิดไรด์เบตแบบหมุนเวียน	รองศาสตราจารย์อนุสรณ์ ชินสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
175.	การหาขนาดและตำแหน่งติดตั้งที่เหมาะสมสำหรับสถานีอัดประจุไฟฟ้า	รองศาสตราจารย์รองฤทธิ์ ฉัตรถาวร	คณะวิศวกรรมศาสตร์
176.	แนวทางการบริหารจัดการโครงการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	รองศาสตราจารย์พีรณิธิ อักษร	คณะวิศวกรรมศาสตร์
177.	การพัฒนาระบบควบคุมการขับเคลื่อนมอเตอร์ความแม่นยำสูง สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	รองศาสตราจารย์พีรธรรม คุณกิตติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
178.	การสำรวจสารพลอยไต้และสารตั้งต้นของสารพลอยไต้จากกระบวนการฆ่าเชื้อโรคของโรงประปาในหลายภูมิภาคในประเทศไทยโดยใช้เทคนิควิเคราะห์ระดับโมเลกุลขั้นสูง	รองศาสตราจารย์พันวิรัตน์ พึ่งสาย	คณะวิศวกรรมศาสตร์
179.	การควบคุมสมบัติความชอบน้ำ-ไม่ชอบน้ำของแผ่นนาโนไททานเนียมไดออกไซด์ที่ผลิตจากกระบวนการรีแอกทีฟแมกนีตรอนสปัตเตอริงโดยใช้เทคนิคการควบคุมการปล่อยแก๊ส	รองศาสตราจารย์ป้าพจน์ เจริญอภิบาล	คณะวิศวกรรมศาสตร์
180.	การวิเคราะห์ความต้องการความเชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษของวิศวกรจากการสำรวจบริษัทข้ามชาติชั้นนำในประเทศไทย	รองศาสตราจารย์ปนิทัศน์ สุรีย์ธนาภาส	คณะวิศวกรรมศาสตร์
181.	การสังเคราะห์วัสดุประกอบไทเทเนียมบนตัวรองรับลิแกนด์เพื่อใช้สำหรับการป้องกันรังสียูวีและต้านจุลชีพ	รองศาสตราจารย์ชนิษฐา คำวิสัยศักดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
182.	การศึกษาดัชนีความเสี่ยงภัยแล้งและความเชื่อมโยงต่อการประเมินความรุนแรงและผลกระทบจากภัยแล้งในลุ่มน้ำพรม-เข็ญ ภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	รองศาสตราจารย์กิตติเวช ชันติวิชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
183.	การวิจัยแบบบูรณาการสำหรับผลิตทุเรียนสายพันธุ์หมอนทองประสิทธิภาพสูงด้วยเกษตรแบบแม่นยำ	รองศาสตราจารย์เจษฎา โพธิ์สม	คณะวิศวกรรมศาสตร์
184.	การศึกษาผลกระทบของสนามแม่เหล็กไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงต่อระบบรถไฟฟ้ายานขนส่งมวลชนกระแสดตรง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วราวุธ คัมภีร์วัฒน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
185.	การจำแนกเนื้ออกไขมันและมะเร็งเซลล์ไขมันในระยะเริ่มต้นโดยการใช้วิธีการเรียนรู้เชิงลึกร่วมกับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณจากภาพถ่ายรังสี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิมล สุทธิโสภาคย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
186.	นวัตกรรมผลิตน้ำประปาจากน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วด้วยเทคโนโลยีแควคูลัมอัตราไอโอดีน (วียูวี) สำหรับชุมชนขนาดเล็กในพื้นที่ขาดแคลนน้ำภายใต้แนวคิดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธัญลักษณ์ ราชฤทธิ์ภักดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์
187.	การพัฒนาระบบสร้างแรงเฉื่อยจำลองสำหรับระบบสะสมพลังงานไฟฟ้าที่สร้างจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวมวลร่วมกับระบบปั๊มความร้อน เพื่อควบคุมเสถียรภาพทางความถี่ทางไฟฟ้าทดแทนการใช้ระบบสะสมพลังงานจากแบตเตอรี่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จกฤกษ์ จงอุดมการณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
188.	การเสริมกำลังวัสดุท่อนเวียนโดยใช้กากยางเหนียวจากน้ำมันยางนาสำหรับชั้นรองพื้นทางและชั้นพื้นทาง	นายศุภกร ติระพัฒน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
189.	การนำขยะเศษวัสดุจากการรีดถอนสิ่งปลูกสร้างมาแปรใช้ใหม่ในการเป็นตัวกลางยึดเกาะตัวเร่งปฏิกิริยาในการบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารปฏิชีวนะ	นายชัชวาล อัยยาดิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
190.	การตรวจคัดกรองโรคไขมันพอกตับ ตับแข็งและมะเร็งตับอย่างรวดเร็วจากซีรัมคนด้วยเทคนิครามานสเปกโทรสโกปีร่วมกับการเรียนรู้ของเครื่อง	นางสาวอรณัฐ ชูชื่น	คณะวิศวกรรมศาสตร์
191.	การพัฒนาแบบภาพยนตร์สั้นแบบชุดจากทุนวัฒนธรรมอีสานด้วยเทคนิคภาพความจริงเสมือน	นายสุธีย์ จุฬากาญจน์	คณะศิลปกรรมศาสตร์
192.	การพัฒนาสิ่งแวดล้อมการเรียนรู้แบบทบทวนที่ส่งเสริมความฉลาดทางดิจิทัลสำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา	รองศาสตราจารย์จารุณี ชามาศย์	คณะศึกษาศาสตร์
193.	การออกแบบการพัฒนาหลักสูตรการออกแบบการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดประสาทวิทยาศาสตร์แบบดิจิทัลแพลตฟอร์ม สำหรับครู	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศานิตย์ ศรีคุณ	คณะศึกษาศาสตร์
194.	การพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียนโดยใช้โมเดลการเรียนรู้แบบผสมผสานเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นฤมล ช่างศรี	คณะศึกษาศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
195.	การพัฒนาการคิดขั้นสูงของผู้เรียนโดยใช้ฐานกิจกรรมทางทัศนศิลป์เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เข็ม เคนโคก	คณะศึกษาศาสตร์
196.	การรับรู้ของครูผู้สอนต่อการศึกษาเพื่อความเป็นพลเมืองโลกในโรงเรียนประถมศึกษาของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	นายณัฐพล มีแก้ว	คณะศึกษาศาสตร์
197.	ภาคีเครือข่ายของชุมชนแห่งการเรียนรู้วิชาชีพ (PLC) เพื่อสร้างนักวิจัยไทยด้านการวิจัยสะเต็มศึกษาในการเตรียมทรัพยากรมนุษย์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	นางสาวสุกัญญา สุตะพันธ์	คณะศึกษาศาสตร์
198.	ผลของการใช้โปรแกรมการฝึกฝนป็นหน้าจำลองในการพัฒนาความยืดหยุ่นทางความคิดในนักเรียนระดับประถมศึกษา	นางชนิตา พิมพ์ศรี	คณะศึกษาศาสตร์
199.	ออกแบบอาร์ตทอยด้วยวัสดุเซรามิกส์จากอัตลักษณ์ตัวละครในชุดแต้มอีสาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาพร อรรถโกมล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
200.	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลต่ออุปสงค์การท่องเที่ยวตามลำแม่น้ำโขง	รองศาสตราจารย์ศักรินทร์ นนทพจน์	คณะสหวิทยาการ
201.	การปรับปรุงการยึดติดของอนุภาคเงินชนิดเส้นลวดและถ่านกัมมันต์บนผ้าฝ้ายสำหรับสมบัติยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย	รองศาสตราจารย์ธัญชัย ดาศรี	คณะสหวิทยาการ
202.	การทำแห้งจึงหรีดเพื่อเสริมโปรตีนในผลิตภัณฑ์ผักแผ่นอบกรอบ	รองศาสตราจารย์ณัฐจริย์ จิรัคกุล	คณะสหวิทยาการ
203.	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการปรับตัวของเกษตรกรผู้ผลิตสับปะรดในจังหวัดหนองคาย	รองศาสตราจารย์ณัฐธินัน เอื้อศิลป์	คณะสหวิทยาการ
204.	นวัตกรรมการพัฒนาแบบจำลองแหล่งกำเนิดไฟฟ้าแบบนาโนไฮบริดสำหรับเก็บเกี่ยวพลังงานจากกิจกรรมกีฬา	รองศาสตราจารย์ชญาดา สุระวนิชกุล	คณะสหวิทยาการ
205.	การประเมินคุณค่าการให้บริการของระบบนิเวศในการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติและความมั่นคงทางทรัพยากรธรรมชาติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัลลภา วงศ์ศีลธรรม	คณะสหวิทยาการ
206.	การพัฒนาแบบจำลองการพยากรณ์สภาพมลพิษทางอากาศในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรรณรัตน์ ก้วยเจริญพานิช์	คณะสหวิทยาการ
207.	รูปแบบการผลิตข้าวหอมมะลิพันธุ์สุรินทร์ที่มีผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนของ ชุมชนบ้านหนองบัว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์บตี ปุขยายนันท์	คณะสหวิทยาการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
	ทอง หมู่ที่ 13 ตำบลโพหนองราย อำเภอโพหนองราย จังหวัดร้อยเอ็ด		
208.	วัสดุคาร์บอนเมโซพอร์ส (สตาร์บอน) ที่เตรียมจากแป้งสกัดจากลำต้นสับปะรด สำหรับใช้เป็นขั้วไฟฟ้าของตัวเก็บประจุไฟฟ้ายิ่งยวด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎา โสทธิพิณฑะ	คณะสหวิทยาการ
209.	การศึกษาวิเคราะห์การปรับตัวและผลกระทบที่เกิดจากการมีเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่อสังคมและเศรษฐกิจท้องถิ่น	นางสาวมัลลิกา สมพลกรัง	คณะสหวิทยาการ
210.	การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้จากพืชร่วมกับแบคทีเรียกรดแลคติกเป็นอาหารเสริมสำหรับปลาหมอไทยที่เลี้ยงในระบบไบโอฟลอค	นางสาวณัฐษา นิธิกุลวรงค์	คณะสหวิทยาการ
211.	การพัฒนาตำรับยาต้านเชื้อจุลชีพเฉพาะที่จากสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อรักษาโรคผิวหนังชั้นนอกอีกเสบจากการติดเชื้อในสัตว์	รองศาสตราจารย์จรัสรัตน์ เอี่ยมสะอาด	คณะสัตวแพทยศาสตร์
212.	การพัฒนาการป้องกัน รักษาและวินิจฉัยโรคหิวาต์แอฟริกาในสุกร โดยพัฒนาวัคซีนในรูปแบบวัคซีน mRNA ทดสอบฤทธิ์ต้านไวรัสจากสมุนไพรไทย และพัฒนาชุดตรวจหาเชื้อ และ ระบุ แอนติบอดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาธิต พรตระกูลพิพัฒน์	คณะสัตวแพทยศาสตร์
213.	การเพิ่มอัตราการผสมติดโดยการใช้เทคนิคการตรึงคอมดลูกเพื่อการผสมเทียมในแพะ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรารุช ศรีงาม	คณะสัตวแพทยศาสตร์
214.	การศึกษาค่าความชุกและปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคบรูเซลโลสิส ไซคีว และคลาไมดีโอสิสในสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็กพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรียุญา ฤกษ์อยู่สุข	คณะสัตวแพทยศาสตร์
215.	การวิเคราะห์เชิงพื้นที่ของการใช้สารกำจัดศัตรูพืชที่สัมพันธ์กับการเกิดมะเร็งในประเทศไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวิณทร์ ถิ่นคำรพ	คณะสาธารณสุขศาสตร์
216.	การจำแนกความเสี่ยงต่อการเกิดโรคซึมเศร้าโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ด้วยเครื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเมธนา เกษมวิลาส	วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์
217.	การใช้ประโยชน์ของสารสกัดจากวัชพืชต้นดาวกระจายได้หวัน เพื่อการส่งเสริมสุขภาพในปลานิล	ศาสตราจารย์ละออศรี เสนาะเมือง	วิทยาลัยนานาชาติ
218.	ผลกระทบของวิทยาศาสตร์พลเมืองต่อทัศนคติ พฤติกรรม และความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม:กรณีศึกษาผักและผลไม้ที่หน้าตาไม่ดึงดูดต่อการซื้อ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาณินี นฤธาธาตย์	วิทยาลัยนานาชาติ
219.	แพชชั่นที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและผู้บริโภคสีเขียวในประเทศไทยและฟิลิปปินส์: การศึกษาเชิงคุณภาพข้ามชาติของการแบ่งส่วนตลาดและการสร้างแนวคิดผลิตภัณฑ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชวิศ เกตุแก้ว	วิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
220.	การยกระดับการผลิตและขยายตลาดผลิตภัณฑ์ผ้าไหมมัดหมี่สู่ตลาดใหม่ในยุคดิจิทัลด้วยแนวคิดเชิงออกแบบ	นางสาวบุษกรณ์ สีแจ้วระระ	วิทยาลัยบัณฑิตการจัดการ
221.	การประยุกต์เทคโนโลยีไอทีเพื่อศึกษาการสร้างภูมิคุ้มกันการติดเชื้อไวรัส ภาวะลองโควิด และพัฒนาอาหารเพื่อสังคมสูงวัย	ศาสตราจารย์มนตรีชัย ดวงจินดา	ฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา*
222.	โครงการส่งเสริมและพัฒนาชุมชนด้านเศรษฐกิจสังคมด้วยนวัตกรรม มข. ภายหลังสถานการณ์ COVID-19	รองศาสตราจารย์ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์	ฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา*
223.	โครงการการจัดการความมั่นคงทางเกษตร อาหาร น้ำ และพลังงานชุมชนอย่างยั่งยืน	รองศาสตราจารย์กิตติพงษ์ ลาลูน	ฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา*
224.	โครงการเพิ่มศักยภาพวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านเกษตรอาหารเพื่อสุขภาพแห่งชาติ ตะวันออกเฉียงเหนือ	รองศาสตราจารย์วิบัณฑิตา จันทร์กิตติสกุล	ฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา*