

โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณมูลฐาน (fundamental Fund)
ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
วิทยาเขตสกลนคร

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	รหัสโครงการ
คณะทรัพยากรธรรมชาติ			
1	การวิจัยและพัฒนาแผนแม่บทเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ชีวภาพสำหรับอาหารอนาคต	นางสาวบุญทิวา ชาติธานี	FRB650059/SNK/01
	โครงการย่อย 1 : การพัฒนาเทคนิคในการเพาะแผนแม่บทให้บริสุทธิ์สูงเชิงพาณิชย์	นางสาวสุกัญญา คำหล้า	FRB650059/SNK/01-1
	โครงการย่อย 2 : การพัฒนาเทคนิคการสกัดสารอาหารสำคัญจากแผนแม่บทเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ชีวภาพ	นางสาวบุญทิวา ชาติธานี	FRB650059/SNK/01-2
	โครงการย่อย 3 : การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ในโตรเจนชีวภาพจากแผนแม่บทเพื่ออุตสาหกรรมเกษตร	นายสมศักดิ์ ระยัน	FRB650059/SNK/01-3
2	นวัตกรรมการผลิตเนื้อโคพื้นเมืองสมุนไพรเพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศธร กุณิน	FRB650059/SNK/02
	โครงการย่อย 1 : การยกระดับการผลิตเนื้อโคพื้นเมืองสมุนไพร	ผศ.ดร.พงศธร กุณิน	FRB650059/SNK/02-1
	โครงการย่อย 2 : การประเมินรส “อูมามิ” ในเนื้อโคพื้นเมืองภูพาน	ดร.รัตติกาล สุวรรณสิงห์	FRB650059/SNK/02-2
	โครงการย่อย 3 : การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์น้ำดื่มและพืชโคสมุนไพรด้านคอเลสเตอรอลและไขมัน	นายฉัตรชัย แก้วพิลา	FRB650059/SNK/02-3
	โครงการย่อย 4 : การประเมินผลของระบบการผลิตโคเนื้อต่อสารให้กลิ่นในโคเนื้อและผลิตภัณฑ์โดยเครื่องแก๊สโครมาโทกราฟีและจมูกอิเล็กทรอนิกส์	ผศ.ศุภฤชญา เหมะจุลิน	FRB650059/SNK/02-4
โครงการย่อย 5 : การศึกษาคุณภาพเนื้อและการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคพื้นเมือง	นางสาวกนกอร นักบุญ	FRB650059/SNK/02-5	
3	การวิจัยและพัฒนาการใช้ต้นกล้วยหอมทองเป็นอาหารคุณภาพดีและต้นทุนต่ำในการเลี้ยงสุกรหลุมและระบบโรงเรือนเปิด	นางสาวเกศรา อำพากรณ์	FRB650059/SNK/03
4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดข้าวฮางอกสีน้ำตาลต่อความจำและควบคุมระดับน้ำตาล ไขมันในเลือดสำหรับผู้สูงอายุ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภานิชา พงศ์นราทร	FRB650059/SNK/04
	โครงการย่อย 1 : การทดสอบฤทธิ์ การยับยั้งแอลฟาไกลูโคซิเดส อะไมเลส อะซิติลโคลีนเอสเตอเรส อัลโดสรีดักเทส ไลเปส โมโนเอมีนออกซิเดส และกาบาทรานสอะมีเนสในสารสกัดจากข้าวฮางอกสีน้ำตาล	นางสาวทัศนิกา แก้วสูงเนิน	FRB650059/SNK/04-1

โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณมูลฐาน (fundamental Fund)
ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
วิทยาเขตสกลนคร

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	รหัสโครงการ
	โครงการย่อย 2 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดข้าวฮางอกสีดำสำหรับผู้ที่มีน้ำหนักเกินและเป็นโรคอ้วนในผู้สูงอายุ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภานิชา พงศ์นราทร	FRB650059/SNK/04-2
	โครงการย่อย 3 : การประเมินฤทธิ์ของผลิตภัณฑ์สารสกัดข้าวฮางอกสีดำต่อการเรียนรู้และความจำสำหรับอาสาสมัครวัยกลางคนและผู้สูงอายุ	นางสาววรินทร์ โอนอ่อน	FRB650059/SNK/04-3
5	ต้นแบบวิธีการผลิตวัตถุดิบปลาและผลิตภัณฑ์อาหารปลอดภัยปลาต้มปลอดพยาธิใบไม้ใต้การใช้ประโยชน์จากเศษวัสดุและการถ่ายทอดเทคโนโลยีในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภฤชชญา เหมะจุลิน	FRB650059/SNK/05
	โครงการย่อย 1: การเพิ่มศักยภาพการผลิตปลาต้มปลอดเชื้อพยาธิใบไม้จากปลาตะเพียนขาวเพื่อผลิตอาหารปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค	ผศ.ดร.นัยนา เสนาศรี	FRB650059/SNK/05-1
	โครงการย่อย 2 : การพัฒนาต้นแบบวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารปลอดภัยปลาต้มปลอดพยาธิใบไม้ใต้	ผศ.ศุภฤชชญา เหมะจุลิน	FRB650059/SNK/05-2
	โครงการย่อย 3 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอาหารปลอดภัยปลาต้มปลอดพยาธิใบไม้ใต้	ผศ.ศุภฤชชญา เหมะจุลิน	FRB650059/SNK/05-3
	โครงการย่อย 4 : การสกัดโคโคโตซานจากเกล็ดปลาเพื่อสังเคราะห์โคโคโตซาน-ซิลเวอร์นาโนพาร์ติเคิลคอมโพสิตที่มีฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์	ผศ.ดร.จาวรธรณ ตรีเถื่อน	FRB650059/SNK/05-4
6	เครื่องฟั่นตะกอนพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับระบบเลี้ยงปลากินพืช	นางสาวพัชราวลัย ศรียะศักดิ์	FRB650059/SNK/06
7	เยลลี่พร้อมดีทรินผลต้านการอักเสบ และกระตุ้นภูมิคุ้มกันสำหรับผู้สูงอายุ	นางสาวปราณี ศรีราช	FRB650059/SNK/07
8	การเพิ่มมูลค่าจากวัสดุเหลือใช้จากการสกัดสีครามสำหรับวิทยาศาสตร์การอาหาร ปศุสัตว์และประมง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศธร กุณัน	FRB650059/SNK/08
	โครงการย่อย 1 : องค์ประกอบทางเคมี สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของกากคราม	ผศ.ดร.จาวรธรณ ตรีเถื่อน	FRB650059/SNK/08-1
	โครงการย่อย 2 : การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้จากการสกัดสีครามเป็นอาหารสำหรับโคเนื้อ	ผศ.ดร.พงศธร กุณัน	FRB650059/SNK/08-2
	โครงการย่อย 3 : ผลของสารสกัดจากวัสดุเหลือใช้จากการผลิตสีครามในการต่อการต้านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในปลาชนิด	ดร.พัชราวลัย ศรียะศักดิ์	FRB650059/SNK/08-3
9	การใช้ประโยชน์เกลือสินเธาว์ในการเลี้ยงตัวงาและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อเพิ่มมูลค่า	ผู้ช่วยศาสตราจารย์โนทัย วิงสระน้อย	FRB650059/SNK/09

โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณมูลฐาน (fundamental Fund)
ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
วิทยาเขตสกลนคร

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	รหัสโครงการ
	โครงการย่อย 1 : การสร้างคุณค่าเกลือสินเธาว์เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ รูปแบบสปริงโหมเกลือมะตูมสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)	นางสาวมิ่งมกล หงขวางค์	FRB650059/SNK/09-1
	โครงการย่อย 2 : การใช้ประโยชน์จากเกลือสินเธาว์ในการเลี้ยงตัวงาสุกเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.อโนทัย วิงระน้อย	FRB650059/SNK/09-2
10	ผงโรยข้าวจาก 1-deoxynojirimycin (DNJ) ใบหม่อนลดการดูดแป้งเพื่อควบคุมน้ำหนักและลดระดับน้ำตาลในเลือด	รองศาสตราจารย์ชลิษฐ์ วิชาศิลป์	FRB650059/SNK/10
11	ปลาต่างถิ่นในพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร ประเทศไทย	นายสมศักดิ์ ระยัน	FRB650059/SNK/11
12	การพัฒนาต่อยอดรูปแบบการใช้แคลเซียมโซปเสริมในอาหารโคเพื่อการจัดการสำหรับเกษตรกร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรอนงค์ พวงชมพู	FRB650059/SNK/12
	โครงการย่อย 1 : การศึกษาการย่อยได้ของแคลเซียมโซป และ บรروجินท์ ในกระเพาะรูเมน โดยวิธี In Vitro Technique	ผศ.อรอนงค์ พวงชมพู	FRB650059/SNK/12-1
	โครงการย่อย 2 : การศึกษาการพัฒนาวัสดุบรروجินท์ที่สามารถย่อยสลายได้และการเก็บรักษา	นางสาวกนกกาญจน์ วรวิฒิ	FRB650059/SNK/12-2
	โครงการย่อย 3 : การศึกษารูปแบบการทำงานของจุลินทรีย์กระเพาะรูเมนและผลผลิตจากการย่อยสลายโคโคซานและเซลลูโลสในหลอดทดลอง	นางสาวพจนีย์ แก้วคำแสน	FRB650059/SNK/12-3
	โครงการย่อย 4 : รูปแบบบรروجินท์แคลเซียมโซปที่สามารถย่อยสลายในกระเพาะรูเมนที่ส่งผลต่อการตั้งไข่ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นางนภาพร วงษ์วิชิต	FRB650059/SNK/12-4
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี			
1	การพัฒนาแบบการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและกีฬาแบบบูรณาการพื้นที่ 4 ตำบล(ขม้น-นาหัวบ่อ-ไร่-วังยาง) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อสร้างมูลค่าเศรษฐกิจสร้างสรรค์	นางสาวหทัยรัตน์ หอมไกรลาศ	FRB650059/SNK/13
2	การตรวจวัดไนโตรเจนออกไซด์ (นอกซ์) ต้นตอสำคัญของปัญหาฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (พีเอ็ม2.5) ด้วยผืนเส้นใยนาโนเฉพาะทางป็นด้วยไฟฟ้า	นายอภิวัฒน์ ด่านแก้ว	FRB650059/SNK/14
3	การท่องเที่ยววิถีสุขภาพเชิงสุขภาพเพื่อยกระดับแหล่งท่องเที่ยวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นายทรงยุทธ ต้นวัน	FRB650059/SNK/15

โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณมูลฐาน (fundamental Fund)
 ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
 วิทยาเขตสกลนคร

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	รหัสโครงการ
4	การพัฒนาและยกระดับรูปแบบการท่องเที่ยวเชิงบูรณาการสามธรรมนิเวศน์ บ้านพอกใหญ่เชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวด้านอาหารและสุขภาพของ จังหวัดสกลนคร	นายสุชาติ วรรณขาว	FRB650059/SNK/16
5	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ด้านการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพจากภูมิปัญญาท้องถิ่นของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในกลุ่มจังหวัดสกล (สกลนคร นครพนม มุกดาหาร)	นายทรงยุทธ ต้นวัน	FRB650059/SNK/17