ประกาศสำนักงานบริหารการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
เรื่อง ผลการพิจารณางบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)
จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

สำนักงานบริหารการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์ ขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 (1 ตุลาคม 2569 - 30 กันยายน 2570) จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ดังนี้

1. แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
   โดย สำนักงานบริหารการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์
   ระยะเวลา 1 ปี งบประมาณ 1,476,000 บาท

2. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาคริสตศิลป์ในอาสนวิหารแม่พระบังเกิด บางนกแขวก สมุทรสงคราม เพื่อการท่องเที่ยวเชิงศาสนา”
   โดย อาจารย์ ดร.ปติสร เพ็ญสุต หัวหน้าโครงการ
   คณะจิตรกรรม ประติมากรรมและภาพพิมพ์
   ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 82,000 บาท

3. โครงการวิจัย เรื่อง “อนุภาคเหล็กนาโนชีวสังเคราะห์เพื่อกำจัดสีน้ำเสียอุตสาหกรรมสิ่งทอ”
   โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริพร พงศ์ทองผาสุข หัวหน้าโครงการ
   คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
   ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 221,000 บาท

4. โครงการวิจัย เรื่อง “คุณลักษณะทางกายภาพเคมี และศักยภาพด้านฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและต้านจุลชีพของน้ำผึ้งป่าชายเลนจากผึ้งพื้นเมืองและชันโรงไทย”
   โดย อาจารย์ ดร.สุวิมล ชินกังสดาร หัวหน้าโครงการ
   คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
   ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

5. โครงการวิจัย เรื่อง “การออกแบบกระบวนการเรียนรู้ประวัติศาสตร์ท้องถิ่นเพื่อพัฒนาทักษะมัคคุเทศก์ชุมชนเชิงสร้างสรรค์ : กรณีศึกษาชุมชนบ้านท่าฉลอม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร”
   โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริวรรณ สิรวณิชย์ หัวหน้าโครงการ
   คณะโบราณคดี
   ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

6. โครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงประสิทธิภาพการหมักเมล็ดโกโก้ด้วยกระบวนการหมักโดยใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์”
   โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรศรี เจริญพานิช หัวหน้าโครงการ
   คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
   ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

7. โครงการวิจัย เรื่อง “วิศวกรรมไคเมอริกแบคเทอริโอซินเพื่อใช้เป็นสารชีวกันเสียในอุตสาหกรรมอาหารสำหรับการควบคุมเชื้อแบคทีเรียก่อโรค”
   โดย อาจารย์ ดร.วรรณรัตน์ จันทร์เกตุ หัวหน้าโครงการ
   คณะวิทยาศาสตร์
   ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

8. โครงการวิจัย เรื่อง “ประสิทธิภาพของสารเคลือบ Strigolactone-Pullulan ต่อการยืดอายุการเก็บรักษาและการกระตุ้นความต้านทานของผลมะนาวหลังการเก็บเกี่ยว”
   โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์พฤฒิยา นิลประพฤกษ์ หัวหน้าโครงการ
   คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
   ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

9. โครงการวิจัย เรื่อง “เทคนิคมอนติคาร์โลสำหรับทดสอบความแตกต่างของประชากร k กลุ่ม เมื่อข้อมูลภายในกลุ่มมีความสัมพันธ์กัน”
   โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาวรรณ เล้าอรุณ หัวหน้าโครงการ
   คณะวิทยาศาสตร์
   ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

10. โครงการวิจัย เรื่อง “ไฮบริดไฮโดรเจลคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส/ไคโตซานซัลเฟตสำหรับการดูดซับสีย้อมในน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้”
   โดย อาจารย์ ดร.ชนากานต์ ทองสุข หัวหน้าโครงการ
   คณะวิทยาศาสตร์
   ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

11. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนากรอบแนวคิดและต้นแบบระบบเว็บแอปพลิเคชันปัญญาประดิษฐ์ สำหรับการยกระดับตัวพิมพ์ไทยดั้งเดิมเป็นทุนทางวัฒนธรรมในระดับสากล”
    โดย อาจารย์โกวิท มีบุญ หัวหน้าโครงการ
    คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

12. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาโรงกลั่นชีวภาพแบบบูรณาการระดับห้องปฏิบัติการเพื่อยกระดับของเสียทางชีวภาพสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง”
    โดย อาจารย์ ดร.สิรินทรา อารยเวทย์ หัวหน้าโครงการ
    คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

13. โครงการวิจัย เรื่อง “การตรวจหาและจำแนกชนิดเชื้อดื้อยาในอาหารสัตว์โดยใช้เทคนิคทางจุลชีววิทยาและอณูชีววิทยา”
    โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดาวรุ่ง ศิลาอ่อน หัวหน้าโครงการ
    คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

14. โครงการวิจัย เรื่อง “การรับรู้ด้านความยั่งยืนของผู้เข้าร่วมงานวิ่งมวลชนและการสนับสนุนของชุมชนเจ้าของพื้นที่: กรณีศึกษา ซีนิคมาราธอนปราณบุรี ตามเกณฑ์สภาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนโลก (GSTC) สำหรับอุตสาหกรรมไมซ์”
    โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธารีทิพย์ เหล่าวิโรจนกุล หัวหน้าโครงการ
    คณะวิทยาการจัดการ
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

15. โครงการวิจัย เรื่อง “ระบบเข้ารหัสข้อมูลที่มีความปลอดภัยสูง โดยใช้ Hyper-chaotic 4 มิติ ร่วมกับ QCSK บนไมโครคอนโทรเลอร์และการสื่อสารไร้สาย”
    โดย อาจารย์ ดร.คุณานนต์ คะระวานิช หัวหน้าโครงการ
    คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

16. โครงการวิจัย เรื่อง “โครงการพัฒนาระบบคิวอาร์โค้ดร่วมกับเทคโนโลยีความจริงเสริมและเทคโนโลยีความจริงเสมือนเพื่อส่งเสริมซอฟต์พาวเวอร์ด้านขนมไทยท้องถิ่น”
    โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรลักษณ์ วงศ์โดยหวัง ศิริเจริญ หัวหน้าโครงการ
    คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

17. โครงการวิจัย เรื่อง “การเตรียมผงแห้งของแบคทีเรียที่ผลิตเอนไซม์เซลลูเลสโดยวิธี freeze drying ร่วมกับสารช่วยคงสภาพชีวภาพ เพื่อใช้ในการย่อยขยะชีวภาพ”
    โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชารัตน์ สนองเกียรติ หัวหน้าโครงการ
    คณะวิทยาศาสตร์
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

18. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผงสาหร่ายพวงองุ่นโดยอบแห้งแบบโฟมแมทและการใช้ในหมั่นโถ”
    โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สินี หนองเต่าดำ หัวหน้าโครงการ
    คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

19. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาแพลตฟอร์มต้นแบบด้านสุขภาพและการเงินเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของผู้สูงวัยในสังคมสูงวัย”
    โดย อาจารย์ ดร.อรวรรณ ประพฤติดี หัวหน้าโครงการ
    คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

20. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์ห่วงโซ่แห่งคุณค่าการผลิตโกโก้ไทยอย่างยั่งยืน”
    โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กนกวรรณ กิ่งผดุง หัวหน้าโครงการ
    คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

21. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาวัสดุปิดผิวเพื่อการลดความร้อนบนผิวหน้าแผงวงจรเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์”
    โดย อาจารย์ ดร.ณัฐนนท์ พลชัย หัวหน้าโครงการ
    คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

22. โครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์ใช้กระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยและแนวทางการจัดการขยะอาหารในโรงพยาบาลตัวอย่าง”
    โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพคุณ แสงเขียว หัวหน้าโครงการ
    คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

23. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาไบเจลเชิงหน้าที่จากไฮโดรเจลที่ได้จากแบคทีเรียลเซลลูโลสและโอลีโอเจลจากน้ำมันรำข้าวเพื่อใช้ทดแทนไขมันอิ่มตัวในผลิตภัณฑ์ช็อคโกแลตสเปรด”
    โดย อาจารย์ ดร.จันทร์จิรา ตั้งสันทัศน์กุล หัวหน้าโครงการ
    คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

24. โครงการวิจัย เรื่อง "คอนกรีตกับการสร้างสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ของไทย: จากเครื่องมือของชนชั้นนำสู่วัสดุสามัญ"
    โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พินัย สิริเกียรติกุล หัวหน้าโครงการ
    คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

25. โครงการวิจัย เรื่อง "ความชุกของการติดเชื้อพยาธิใบไม้และชีววิทยาการสืบพันธุ์ของหอยสกุล *Sermyla* Adams & Adams, 1854 บริเวณชายฝั่งตอนกลางอ่าวไทย"
    โดย อาจารย์ ดร.นวลพรรณ วีระเวชสุกิจ หัวหน้าโครงการ
    คณะวิทยาศาสตร์
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

26. โครงการวิจัย เรื่อง "การพัฒนาไบโอเซนเซอร์แบบพอลิเมอร์พิมพ์โมเลกุลเพื่อการตรวจวัดเอนไซม์เพคทิเนสในกระบวนการผลิตน้ำผลไม้เพื่อสุขภาพ"
    โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณิชนันทน์ สิรสุนทร หัวหน้าโครงการ
    คณะวิทยาศาสตร์
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

27. โครงการวิจัย เรื่อง "การหาลำดับเบสและการวิเคราะห์เชิงโมเลกุลของยีน *hnRNP A1* ในจีโนมของเต่าตนุ (*Chelonia mydas*) ในประเทศไทย"
    โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธนาพร ชื่นอิ่ม หัวหน้าโครงการ
    คณะวิทยาศาสตร์
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

28. โครงการวิจัย เรื่อง "การพัฒนาสูตรดินโปร่งแสงจากของเสียประเภทกระดูกสัตว์สำหรับงานหัตถศิลป์เครื่องเคลือบเซรามิกส์"
    โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติ ยงวณิชย์ หัวหน้าโครงการ
    คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

29. โครงการวิจัย เรื่อง "การพัฒนาแบบจำลองแพลตฟอร์มปัญญาประดิษฐ์เพื่อส่งเสริมสมรรถนะการวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับ SMEs ประเภทที่พัก"
    โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิญญา อิงอาจ หัวหน้าโครงการ
    คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

30. โครงการวิจัย เรื่อง “สารเรืองแสงฟลูออเรสเซนต์ในช่วงวิซิเบิลชนิดใหม่สำหรับการตรวจติดตามมลพิษโลหะหนัก เพื่อสนับสนุนความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์”
โดย ศาสตราจารย์ ดร.นันทนิตย์ วานิชาชีวะ หัวหน้าโครงการ
คณะวิทยาศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

31. โครงการวิจัย เรื่อง “การเพิ่มมูลค่าของเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมอาหารทะเลแห้งให้เป็นสารให้กลิ่นรสและอูมามิเปปไทด์เพื่อการใช้เป็นวัตถุดิบในผลิตภัณฑ์ผงปรุงรสจากธรรมชาติโดยการใช้เทคนิคน้ำกึ่งวิกฤตเพื่อความยั่งยืนของกระบวนการแปรรูปอาหารทะเล”
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.บุศรากรณ์ มหาโยธี หัวหน้าโครงการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

32. โครงการวิจัย เรื่อง “การออกแบบและการหาสภาวะที่เหมาะสมของอนุภาคนาโนพอลิ (แลคติก-โค-ไกลโคลิกแอซิด) สำหรับการนำส่งเคอร์คูมินและไปเปอรีนร่วมกันเพื่อการบำบัดมะเร็งเต้านมชนิดดื้อยา”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญญ์ จักรสมิทธานนท์ หัวหน้าโครงการ
คณะเภสัชศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

33. โครงการวิจัย เรื่อง “การจัดการพื้นที่สาธารณะและสิทธิในการดำรงชีพของผู้ค้าหาบเร่ในย่านบางลำพู: การวิเคราะห์นโยบายและการพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อสิทธิในเมือง”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ มนต์ไตรเวศย์ หัวหน้าโครงการ
คณะโบราณคดี
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

34. โครงการวิจัย เรื่อง “การอนุรักษ์เอกสารและภาพวาดลายเส้นของศาสตราจารย์ศิลป์ พีระศรี โดยใช้นาโนเซลลูโลสเพื่อประสานและขจัดคราบฟอกซิ่ง”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์โอชนา พูลทองดีวัฒนา หัวหน้าโครงการ
คณะจิตรกรรม ประติมากรรมและภาพพิมพ์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

35. โครงการวิจัย เรื่อง “การประเมินศักยภาพแหล่งธรณีวิทยาและภูมิประเทศที่มีความหลากหลายเพื่อการพัฒนา UNESCO Global Geopark ในจังหวัดกาญจนบุรี สู่การท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ โออินทร์ หัวหน้าโครงการ
คณะอักษรศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

36. โครงการวิจัย เรื่อง “การเสริมฤทธิ์ต้านเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่ของอนุภาคนาโนไขมันของเคอร์คูมินและเรสเวอราทรอล”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรดา แต้โสตถิกุล หัวหน้าโครงการ
คณะเภสัชศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

37. โครงการวิจัย เรื่อง “ต้นแบบแบรนด์เครื่องประดับวัฒนธรรมร่วมสมัยเพื่อสื่อสารอัตลักษณ์ไทยและขับเคลื่อนซอฟต์พาวเวอร์สู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขจรศักต์ นาคปาน หัวหน้าโครงการ
คณะมัณฑนศิลป์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

38. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาระบบประเมินและติดตามคุณภาพของเมล็ดโกโก้ระหว่างกระบวนการหมักและการทำแห้งด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาริกา รุ่งพิชยพิเชฐ หัวหน้าโครงการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

39. โครงการวิจัย เรื่อง “วัสดุโครงข่ายโลหะ–อินทรีย์จากแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนที่เสื่อมสภาพสำหรับใช้เป็นวัสดุดูดซับที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย”

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วรดา หล่อยืนยง หัวหน้าโครงการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

40. โครงการวิจัย เรื่อง “ความหลากชนิดพันธุ์และการติดเชื้อพยาธิใบไม้ของหอยวงศ์วิวิพาริดี บริเวณภาคกลางตอนล่างของประเทศไทย (โครงการต่อเนื่องปีที่ 2)”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวิชชุตา เดชรักษา หัวหน้าโครงการ
คณะวิทยาศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

41. โครงการวิจัย เรื่อง “การออกแบบนวัตกรรมวัสดุจากเซลแล็กในรูปเกลือสำหรับประยุกต์ใช้ในการนำส่งยา (ปีที่ 3)”

โดย ศาสตราจารย์ ดร.สนทยา ลิ้มมัทวาภิรัติ์ หัวหน้าโครงการ
คณะเภสัชศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

42. โครงการวิจัย เรื่อง “เซลลูโลสไฮโดรเจลสำหรับการประยุกต์เป็นเซ็นเซอร์อาหารและวัสดุว่องไวเชิงชีวภาพ”
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.รัชฎา บุญเต็ม หัวหน้าโครงการ
คณะวิทยาศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

43. โครงการวิจัย เรื่อง “เซนเซอร์แบบพร้อมใช้งานสำหรับการประเมินภาวะทางระบบประสาทและจิตเวชบนพื้นฐานของระดับเซโรโทนิน”
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กนกวรรณ เจริญกิจอมร หัวหน้าโครงการ
คณะวิทยาศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

44. โครงการวิจัย เรื่อง “การสกัดเซลลูโลสจากกากกัญชงเพื่อใช้เป็นสารปรับปรุงสมบัติความคงสภาพในพอลิแลคติก แอซิดสเตอริโอคอมเพลกซ์ สำหรับการใช้งานบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานในไมโครเวฟ”
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ วัชรวิชานันท์ หัวหน้าโครงการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

45. โครงการวิจัย เรื่อง “ระบบ AIoT & Computer Vision สำหรับฟาร์มเห็ดอัจฉริยะเพื่อลดของเสียและเพิ่มผลผลิต”
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ พรสิงห์ หัวหน้าโครงการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

46. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการสกัดกำมะถันจากกากตะกอนในระบบไบโอสครับเบอร์ เพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานในการจัดการของเสียสุทธิเป็นศูนย์”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรวัฒน์ ปัตทวีคงคา หัวหน้าโครงการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

47. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตผงไฟเบอร์จากวุ้นมะพร้าวตกเกรดสำหรับพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญใจ กลิ่นจงกล หัวหน้าโครงการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

48. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตร่วมของเมทานอลและไฟฟ้าจากชีวมวลแบบบูรณาการกับการดักจับคาร์บอนและการกู้คืนความร้อนเหลือทิ้ง: การประเมินวัฏจักรชีวิตสำหรับการแนะนำนโยบายของประเทศไทย”
    โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัชพล โชติกไกร หัวหน้าโครงการ
    คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

49. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์สมบัติทางแสงและการกระจายตัวในแนวดิ่งของฝุ่นละอองที่เชื่อมโยงกับ PM2.5 เพื่อบ่งชี้ชนิดและแหล่งกำเนิดสำหรับสนับสนุนการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชากรในเขตเมืองนครปฐม”
    โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุมามาลย์ บรรเทิง หัวหน้าโครงการ
    คณะวิทยาศาสตร์
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

50. โครงการวิจัย เรื่อง “การไอโซเมอไรเซชันน้ำตาลอย่างยั่งยืนโดยการใช้ตัวทำละลายดีพยูเทคติก”
    โดย ศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คูวิจิตรจารุ หัวหน้าโครงการ
    คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

51. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาผลต่อต้านมะเร็งของการยับยั้งร่วมระหว่าง O-GlcNAc transferase และวิถีสัญญาณที่ส่งเสริมกันในเชิงบวกได้แก่ beta-catenin และ IDH ในมะเร็งลำไส้ใหญ่”
    โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปุรินทร์ เจริญสุขใส หัวหน้าโครงการ
    คณะเภสัชศาสตร์
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

52. โครงการวิจัย เรื่อง “สิทธิความเป็นเจ้าของข้อมูลและกลไกทางกฎหมายเพื่อคุ้มครองข้อมูลเกษตรกรในระบบฟาร์มอัจฉริยะ: ศึกษาเปรียบเทียบแนวปฏิบัติสากลและข้อเสนอแนะสำหรับประเทศไทย”
    โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรวัฒน์ ชลอสันติสกุล หัวหน้าโครงการ
    คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

53. โครงการวิจัย เรื่อง “D-Tagatose: น้ำตาลฟังก์ชันเพื่อสุขภาพ นวัตกรรมจากชีวภาพสู่เศรษฐกิจสุขภาพแห่งอนาคต”
    โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ชนก จตุรพิรีย์ หัวหน้าโครงการ
    คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
    ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

54. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาแผ่นแปะไมโครนีดเดิลส์ด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติเพื่อการนำส่งคลินดามัยซินและโพรไบโอติกสำหรับรักษาการติดเชื้อผิวหนัง”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวมินทร์ สุริยาอัมพร หัวหน้าโครงการ
คณะเภสัชศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

55. โครงการวิจัย เรื่อง “แนวทางการส่งเสริมวัฒนธรรมการเรียนรู้ตลอดชีวิตผ่านนวัตกรรมการเล่าเรื่องแบบมีส่วนร่วมในพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อติเทพ แจ้ดนาลาว หัวหน้าโครงการ
คณะมัณฑนศิลป์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

56. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาแผ่นเส้นใยนาโนบรรจุคาร์บอนดอทร่วมกับยาเจนตามัยซินสำหรับแผลติดเชื้อ”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐาปกรณ์ เจริญยิ่ง หัวหน้าโครงการ
คณะเภสัชศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

57. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาและคัดกรองตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงความเร็วสูงสำหรับปฏิกิริยารีดักชันไนเตรตในระบบแบตเตอรี่สังกะสี–ไนเตรต”

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุธินี เกิดเทพ หัวหน้าโครงการ
คณะวิทยาศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

58. โครงการวิจัย เรื่อง “การสังเคราะห์ไนโตรเจนโดปคาร์บอนดอทด้วยคลื่นไมโครเวฟสำหรับเป็นระบบนำส่งยา 5-ฟลูออโรยูราซิลเพื่อการรักษามะเร็งผิวหนัง”

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยกาญจน์ พรพิชณรงค์ หัวหน้าโครงการ
คณะเภสัชศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท

59. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาเจลก่อตัวในแหล่งกำเนิดบรรจุยาไดโคลฟีแนคไดเอทิลแอมโมเนียมและลีโวฟลอกซาซินสำหรับรักษาโรคปริทันต์อักเสบ”

โดย ศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย แพชมัด หัวหน้าโครงการ
คณะเภสัชศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 1,000,000 บาท

60. โครงการวิจัย เรื่อง “การยกระดับทุนทางวัฒนธรรมและทรัพยากรท้องถิ่นของตลาดน้ำกวางโจวเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากด้วยการบูรณาการศาสตร์และศิลป์”
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระวัฒน์ จันทึก หัวหน้าโครงการ
คณะวิทยาการจัดการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 1,000,000 บาท

61. โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้ปัญญาประดิษฐ์ช่วยในการกำหนดสูตรที่เหมาะสมสำหรับการผลิตแม่พิมพ์ไมโครนีเดิลส์ด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติเพื่อใช้ในการผลิตแผ่นไมโครนีเดิลส์ชนิดละลาย”
โดย ศาสตราจารย์ ดร.ปราณีต โอปณะโสภิต หัวหน้าโครงการ
คณะเภสัชศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 1,000,000 บาท

62. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาต้นแบบระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนการเกิดอุทกภัยอัจฉริยะ ในภูมิภาคตะวันตก ของประเทศไทยด้วยอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่งและปัญญาประดิษฐ์ ปีที่ 2”
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปานใจ ธารทัศนวงศ์ หัวหน้าโครงการ
คณะวิทยาศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 1,000,000 บาท

63. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาระบบไฮโดรเทอร์มอลและไฮโดรทรีตติ้งแบบต่อเนื่องขั้นสูงสำหรับโรงกลั่นชีวภาพจากสาหร่ายและการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันชีวภาพ”
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วรพล เกียรติกิตติพงษ์ หัวหน้าโครงการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 1,000,000 บาท

64. โครงการวิจัย เรื่อง “ภูมิทัศน์วัฒนธรรมภูเขาศักดิ์สิทธิ์และชุมชนประวัติศาสตร์เขายี่สาร: การสำรวจและการจัดการมรดกวัฒนธรรมเพื่อการฟื้นฟูพิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานวัฒนธรรมและวิถีชีวิตชุมชน (ปีที่ 3)”
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงไกร เกิดศิริ หัวหน้าโครงการ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 1,500,000 บาท

รวม 1 แผนงาน 63 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 29,529,000 บาท (ยี่สิบเก้าล้านห้าแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ประกาศ ณ วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2569

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประสพชัย พสุนนท์)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิสาหกิจ ปฏิบัติการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร