



ประกาศสำนักงานบริหารการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
เรื่อง ผลการพิจารณางบประมาณการวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)
จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบที่ 2

สำนักงานบริหารการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์ ขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รอบที่ 2 (1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567) จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.) ดังนี้

1. แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
โดย สำนักงานบริหารการวิจัย นวัตกรรมและการสร้างสรรค์
ระยะเวลา 1 ปี งบประมาณ 487,300 บาท
2. โครงการวิจัย เรื่อง “การสกัดและการทำผงกรดอะมิโนแห้งจากไขมันสำปะหลัง”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นาฎระพี แซนเซซ (85%) หัวหน้าโครงการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ชนก จตุรพิริย์ (5%) ผู้ร่วมวิจัย
Prof. Tina Jeoh (10%) ผู้ร่วมวิจัย
(University of California, Davis USA)
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 300,000 บาท
3. โครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงตัวเร่งปฏิกิริยาเคมีไฟฟ้าในกิลโคบอลต์ด้วยบิสมัทสำหรับปฏิกิริยาเคมีไฟฟ้าออกซิเดชันของกลีเซอรอลในตัวทำละลายต่าง”
โดย ศาสตราจารย์ ดร.จุงใจ ปั้นประณต ที่ปรึกษา
(จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
อาจารย์ ดร.วสุ ไซยตรี (100%) หัวหน้าโครงการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 300,000 บาท

4. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตพอลิแซ็กคาไรด์ชนิดลิแวนจากกากน้ำตาลและฤทธิ์ทางชีวภาพต่อเซลล์ต้นกำเนิด”
 โดย ศาสตราจารย์ ดร.นันทินต์ วานิชชีวะ ที่ปรึกษา
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เจริญวงษ์ไพบูลย์ (80%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิทยาศาสตร์
 ดร.จันทร์เจ้า ลือทองพานิชย์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยมหิดล)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 300,000 บาท
5. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาแบบจำลองพยากรณ์รังสีอัลตราไวโอเล็ต”
 โดย Prof. Dr. Ann R. Webb (3%) ที่ปรึกษา
 (The University of Manchester, UK)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมาลย์ บรรเทิง (70%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิทยาศาสตร์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเจตน์ ภัทรพานิชชัย (4%) ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งรัตน์ วัตตาล (4%) ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิสระ มะศิริ (4%) ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรทิพย์ โต๊ะสิงห์ (3%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ ดร.ประนมกร ชูศรี (4%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยคริสเตียน)
 อาจารย์ ดร.กุลวลัญช์ วรณสิน (4%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยรามคำแหง)
 นางสาวสัมฤทธิ์ สุทธิประภา (4%) ผู้ร่วมวิจัย
 (กรมอุตุนิยมวิทยา)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 400,000 บาท
6. โครงการวิจัย เรื่อง “บรรจุภัณฑ์สมาร์ทสำหรับการติดตามคุณภาพและความปลอดภัยของเนื้อหมู”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ชนก จตุรพิริย์ (70%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 นางสาวนุชนาฏ เลียงอำนาจ (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 400,000 บาท
7. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบสเปรย์ชนิดกึ่งฟิล์มที่บรรจุสารสกัดจากเปลือกมังคุด ชิง และกระชายขาวสำหรับรักษาโรคเหงือกอักเสบเพื่อออกสู่เชิงพาณิชย์”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงจันท์ มหาดเล็ก (70%) หัวหน้าโครงการ
 คณะเภสัชศาสตร์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ ตันตะราวงศา (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย แพชมัด (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 400,000 บาท

8. โครงการวิจัย เรื่อง “การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของการทำปุ๋ยหมักและการใช้ไส้เดือนดินร่วมทำปุ๋ยหมักในการย่อยสลายขยะเศษอาหารผสมขยะพลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพ”
 โดย อาจารย์ ดร.ดาวรุ่ง สังข์ทอง (100%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิทยาศาสตร์
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 400,000 บาท
9. โครงการวิจัย เรื่อง “การสังเคราะห์คาร์บอนดอตสำหรับตรวจหาลายนิ้วมือแฝง”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชวีตา สุวรรณชวลิต (70%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิทยาศาสตร์
 รองศาสตราจารย์ ดร.สุธินี เกิดเทพ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ ดร.ศิริรัตน์ ชูสกุลเกรียง (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 พันตำรวจโทหญิงกุลนาถ ชนาชินรัฐ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 (นักศึกษาปริญญาเอก คณะวิทยาศาสตร์)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 400,000 บาท
10. โครงการวิจัย เรื่อง “หญ้าเนเปียร์สีม่วง : การพัฒนาพันธุ์ด้วยวิธีการเหนี่ยวนำด้วยการฉายรังสีเพื่อส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ในประเทศไทย”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ แผงคำ ที่ปรึกษา
 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)
 รองศาสตราจารย์ ดร.พรธนิภา ณ เชียงใหม่ (70%) หัวหน้าโครงการ
 คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
 อาจารย์ ดร.ศิวพร แผงคำ (8%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิระประภา มหานิล (6%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง)
 อาจารย์ ดร.ยุภา ปู่แดงอ่อน (6%) ผู้ร่วมวิจัย
 นางสาวพิมพ์ใจ มีตุ้ม (5%) ผู้ร่วมวิจัย
 นายภาคภูมิ เรียงแหลม (5%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 400,000 บาท
11. โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้สารสกัดแอลฟาแมงโกสทินจากเปลือกมังคุดต่อการกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันและการป้องกันอาการท้องเสียในแพะเนื้อช่วงการหย่านม”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล เทียนทอง (80%) หัวหน้าโครงการ
 คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวภา เขียนงาม (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 400,000 บาท

12. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาฟิล์มบรรจุภัณฑ์พอลิไวนิลแอลกอฮอล์/แป้งคัดแปร/พอลิเอทิลีนไกลคอล สำหรับถุงซั๊กผ้าละลายน้ำ”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พูนทรัพย์ ตรีภพนาถกุล (100%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 งบประมาณ 400,000 บาท
13. โครงการวิจัย เรื่อง “การลดสีและลดความเป็นพิษของน้ำทิ้งโรงงานสิ่งทอด้วย *Bacillus sp FN1* ที่ผลิต laccase และ azoreductase”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สินธุ์วัฒน์ ฤทธิธรรม (100%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 งบประมาณ 400,000 บาท
14. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาฟิล์มคอมโพสิตเสริมซิลเวอร์นาโนสังเคราะห์แบบเคมีสีเขียวเพื่อประยุกต์ใช้เป็นบรรจุภัณฑ์อาหารต้านจุลินทรีย์”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.บุษราภรณ์ งามปัญญา (70%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศรินทร์ เข้มปะบุตร (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 งบประมาณ 400,000 บาท
15. โครงการวิจัย เรื่อง “การร่นในเคลือบเซรามิกส์ : การศึกษาทางวิทยาศาสตร์ที่นำไปสู่งานสร้างสรรค์งานศิลปะ”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตติ ยวงนิษฐ์ (70%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาติรี เมืองแก้ว (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์สิทธิโชค ชัยวรรณ (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 งบประมาณ 400,000 บาท
16. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาแบบจำลองความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากข้อมูลวัดภาคพื้นดินและข้อมูลดาวเทียมที่จังหวัดนครปฐม”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรทิพย์ ไต่สิ่ง (70%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิทยาศาสตร์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิสระ มะศิริ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเจตน์ ภัทรพานิชชัย (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมาลย์ บรรเทิง (5%) ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งรัตน์ วัฒนาล (5%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 งบประมาณ 400,000 บาท

17. โครงการวิจัย เรื่อง “Next-generation sequencing : รูปแบบจุลินทรีย์ในลำไส้ของลูกสุกรโดยโปรไบโอติก *Enterococcus italicus* สู้สังคมอาหารปลอดภัย”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์ ชลอสันติสกุล (100%) หัวหน้าโครงการ
 คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 งบประมาณ 400,000 บาท
18. โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้ประโยชน์จากรำข้าวที่สกัดไขมันออกแล้ว : โปรตีนรำข้าว”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา พุกกะศรี (100%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 งบประมาณ 400,000 บาท
19. โครงการวิจัย เรื่อง “การสังเคราะห์คอปเปอร์ออกไซด์จากเปลือกเงาะเพื่อใช้เป็นสารต้านเชื้อราในยาแนว
 กระเบื้อง”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริพร พงศ์ทองผาสุข (100%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 งบประมาณ 400,000 บาท
20. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาแบบการจัดการเรียนรู้โดยใช้เครือข่ายความปลอดภัยทางสังคมเพื่อลดความ
 หัวเหว่ยของผู้สูงอายุในจังหวัดเพชรบุรี”
 โดย ศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ สังข์รักษา (10%) ที่ปรึกษา
 อาจารย์ ดร.ธฤณ รอดรักษา (90%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิทยาการจัดการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 งบประมาณ 225,000 บาท
21. โครงการวิจัย เรื่อง “การทำแผนที่ศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบกระเบื้องมุงหลังคาใน
 ประเทศไทย”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาน ปานแก้ว (80%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิทยาศาสตร์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรวรรณ อัมพร (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 งบประมาณ 400,000 บาท
22. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาทางเดินเรืองแสงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากเศษแก้วเหลือทิ้ง”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วรดา หล่ออินยอง (70%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 รองศาสตราจารย์อาชาไนย บัวศรี (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 งบประมาณ 400,000 บาท

23. โครงการวิจัย เรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำเชื้อแบบแช่แข็งของไก่พันธุ์พื้นเมืองไทยโดยใช้สารกลุ่มโพลีแซคคาไรด์”
 โดย อาจารย์ ดร.พิรวิทย์ เชื้อวงศ์บุญ (70%) หัวหน้าโครงการ
 คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดาวรุ่ง ศีลาอ่อน (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 400,000 บาท
24. โครงการวิจัย เรื่อง “การเพิ่มศักยภาพการผลิตต้นกล้วยไม้สกุลหวายลูกผสมโซเนีย โจนแดง ที่มีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพปริมาณสูงโดยใช้ถึงปฏิกรณชีวภาพ เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง”
 โดย ศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ ศรีอมรศักดิ์ (10%) ที่ปรึกษา
 รองศาสตราจารย์ ดร.กุลนาถ อบสุวรรณ (70%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิทยาศาสตร์
 รองศาสตราจารย์ ดร.บุษราภรณ์ งามปัญญา (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 400,000 บาท
25. โครงการวิจัย เรื่อง “การติดเชื้อพยาธิใบไม้ของหอยน้ำจืดสกุล *Filopaludina Habe*, 1964 บริเวณตลาดน้ำในจังหวัดนครปฐม ประเทศไทย”
 โดย ศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน ไกรลาศ (10%) ที่ปรึกษา
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวิษชุดา เดชรักษา (70%) หัวหน้าโครงการ
 คณะวิทยาศาสตร์
 อาจารย์ ดร.ศรัณย์ภัทร์ สุวรรณรัตน์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 400,000 บาท

รวม 1 แผนงาน 24 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 9,612,300 บาท (เก้าล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

ประกาศ ณ วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567



(รองศาสตราจารย์ ดร.ประสพชัย พัฒน์โรจนโสภณ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร