



ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เรื่อง ผลการพิจารณาโครงการวิจัยทุนโครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปีการศึกษา 2564

ตามที่ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ประกาศรับสมัครโครงการวิจัยเพื่อรับทุนนิสิตระดับปริญญาเอกโครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ลงวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 และคณะกรรมการดำเนินการและพิจารณาคัดเลือกได้ประชุมพิจารณาคัดเลือกโครงการวิจัยที่เหมาะสม เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2564 เสร็จสิ้นแล้วนั้น ในการนี้ จึงขอประกาศผลการพิจารณาคัดเลือกแยกตามขอบเขตหัวข้องานวิจัย จำนวน 10 ทุน ตามรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย
Functional Food and Food Safety	
1.	การศึกษาไมโครไบโอมในทางเดินอาหารของคนไทยที่ได้รับอาหารเสริมพรีไบโอติกด้วยชีวสารสกัดและชีววิทยาระบบ โดย: รศ. ดร.วรรณวิภา วงศ์แสงนาค และ ดร.สิทธิรักษ์ รอยตระกูล
Herbal Medicine	
2.	การพัฒนาและทดสอบความสามารถในการป้องกันยุงของสมุนไพรไทยจากห้องปฏิบัติการไปสู่การใช้จริง โดย: ศ. ดร.ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ และ ดร.ณัฐพงษ์ จูพัฒน์กุล
AI, IoT and Data Science for Agriculture	
3.	การพัฒนาธนาคารทรัพยากรชีวภาพปลากัด การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ปลากัดในห่วงโซ่การผลิต เพื่อยกระดับมาตรฐานการเพาะเลี้ยงปลากัด และเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจฐานชีวภาพ โดย: รศ. ดร.นคร ศรีกุลนาถ และ ดร.เทพชัย ทรัพย์นิธิ
Advanced Materials	
4.	การตรวจวัดและรักษาสภาพโปรตีนอัลบูมินสำหรับการตรวจและติดตามภาวะโรคไตเรื้อรัง โดย: รศ. ดร.ประภาศิริ พงษ์ประยูร และ ดร.เดือนเพ็ญ จาปรุ่ง
5.	การวิจัยวัสดุอย่างอัจฉริยะที่มีสมบัติพิเศษ โดย: ผศ. ดร.วีรศักดิ์ สมितिพงศ์ และ ดร.ไพโรจน์ จิตรธรรม
6.	การพัฒนาอนุภาคฐาน นาโนแม่เหล็ก-ควอนตัมดอท สำหรับประยุกต์เป็นแถบทดสอบเรืองแสง ตรวจวัดเชื้อก่อโรคในพืชและใช้งานด้านการแพทย์อื่นๆ โดย: ผศ. ดร.วีรพัฒน์ พลอัน และ ดร.วีรกัญญา มณีประภรณ์
7.	การพัฒนาวัสดุดูดซับก๊าซเอทีเอ็นจากเถาขานอ้อยเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผักและผลไม้ หลังการเก็บเกี่ยว โดย: รศ. ดร.อนุสรณ์ สืบสาย และ ดร.ขจรศักดิ์ เพ็ญนวกิจ

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย
Energy and Environmental Science	
8.	การเพิ่มการผลิตพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรต ในถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบใช้แสงด้วยอาร์โทรสไปรา พลาเทนซิส โดยการใช้ซับสเตรตที่เหมาะสม โดย: ผศ. ดร.วุฒินันท์ รักษาจิตร และ ดร.สรวิศ เผ่าทองสุข
Animal Vaccines and Biologics	
9.	การพัฒนาวิธีการนำส่งวัคซีนหน่วยย่อยในปลากระพง โดย: รศ. ดร.ศศิมนัส อุณัจกร์ และ ดร.แสงจันทร์ เสนาปิน
หัวข้ออื่นๆ ที่มีความเชื่อมโยงกับ BCG Economy	
10.	การศึกษาปัจจัยก่อโรค และการผลิตสารเมแทบอลิต์ทุติยภูมิ ของ <i>Metarhizium anisopliae</i> และ ผลต่อการก่อโรคในหนอนด้วงหนวดยาวอ้อย โดย: ผศ. ดร.กิตติพงษ์ รัตนภรณ์ และ ดร.อลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน

ทั้งนี้ ให้โครงการวิจัยข้างต้นดำเนินการเสนอขออนุมัติที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่ระบุไว้ในประกาศการรับสมัครทุนโครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มายังบัณฑิตวิทยาลัย ภายในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564 เพื่อเข้ารับการสัมภาษณ์ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีจิตรา เจริญลาภนพรัตน์)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย