



ประกาศ

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรื่อง “โครงการที่ได้รับการสนับสนุนในโครงการพัฒนาศักยภาพงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ปี พ.ศ. 2566”

* *

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์ มีนโยบายมุ่งส่งเสริมการผลิตผลงานทางวิชาการของคณาจารย์ และสร้างความเข้มแข็งด้านการทำวิจัยให้แก่บัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา และสนับสนุนจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับนานาชาติ งานวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาศักยภาพงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาปี พ.ศ.2566” เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพิ่มบทความวิจัยหรือบทความวิจัยแบบ Review Article และเพื่อเพิ่มการอ้างอิงในฐานข้อมูลวิจัย ISI หรือ SCOPUS ให้สูงขึ้น ซึ่งจะส่งผลโดยรวมกับปริมาณและคุณภาพของผลงานวิจัยของ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ต่อไปในอนาคต นั้น

บัดนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 5 ปีงบประมาณ 2566 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566 และคณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ โดยการเวียน วันที่ 31 กรกฎาคม 2565 มีมติเห็นชอบโครงการพัฒนาศักยภาพงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาปี พ.ศ. 2566 จำนวน 6 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 672,000 บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ดังนี้

1. โครงการวิจัยเรื่อง "Identification and Functional Characterization of Genes Involved in Carotenoid Biosynthesis and Degradation in Durian *Durio zibethinus* M.pulps"

หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภอรจรจ ศิริกันทรมาศ

สังกัด/ภาควิชา : ชีวเคมี

งบประมาณ : 144,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

2. โครงการวิจัยเรื่อง "ผลของสารที่ลดความเสถียรเซลล์เมมเบรนต่อการสะสมพลาสต์ิกชีวะภาพพอลิ-3-ไฮดรอกซีบิวทีเรต ในไซยาโนแบคทีเรีย 24 สกุลที่คัดแยกมาจากประเทศไทย"

หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.ธนะกาญจน์ มัญชุพาศณี

สังกัด/ภาควิชา : ชีวเคมี

งบประมาณ : 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

3. โครงการวิจัยเรื่อง "ผลของการดีแอมิเดชันด้วยโปรตีนกลูตามิเนสต่อสมบัติเชิงหน้าที่และการจับกลีนิรของโปรตีนถั่วลันเตาไอโซเลต"
หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.อินทาวุธ สรรพวรสถิตย์
สังกัด/ภาควิชา : เทคโนโลยีทางอาหาร
งบประมาณ : 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
4. โครงการวิจัยเรื่อง "การหาภาวะที่เหมาะสมที่สุดของการสกัดกลีนิรจากดอกลาเวนเดอร์แห้ง *Lavandula angustifolia* Lavance purple และการประยุกต์ในผลิตภัณฑ์น้ำมันพร้อมดื่ม"
หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.อินทาวุธ สรรพวรสถิตย์
สังกัด/ภาควิชา : เทคโนโลยีทางอาหาร
งบประมาณ : 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
5. โครงการวิจัยเรื่อง " Biocontrol potential of *Streptomyces andamanensis* I-EHB-18 against plant pathogen *Phytophthora citrophthora* and *Phytophthora botryosa*"
หัวหน้าโครงการ : อาจารย์ ดร.ชมพูนิกข์ กาญจนพิงคะ
สังกัด/ภาควิชา : จุลชีววิทยา
งบประมาณ : 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
6. โครงการวิจัยเรื่อง "การพัฒนาการดักจับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์และการฟื้นฟูสภาพในเครื่องปฏิกรณ์ ICFB"
หัวหน้าโครงการ : ศาสตราจารย์ ดร.พรพจน์ เปี่ยมสมบูรณ์
สังกัด/ภาควิชา : เคมีเทคนิค
งบประมาณ : 144,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ประกาศ ณ วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

Wangon Ilung

(ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์