



## ประกาศ

### คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรื่อง “โครงการที่ได้รับการสนับสนุนในโครงการพัฒนาศักยภาพงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ปี พ.ศ.2567”

\*.....\*

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์ มีนโยบายมุ่งส่งเสริมการผลิตผลงานทางวิชาการของคณาจารย์ และสร้างความเข้มแข็งด้านการทำวิจัยให้แก่บัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา และสนับสนุนให้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับนานาชาติ จึงได้จัดตั้งกองทุนอุดหนุนการทำหน้าที่ผู้ช่วยวิจัยของคณาจารย์ เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพิ่มบทความวิจัยหรือบทความวิจัยแบบ Review Article และเพื่อเพิ่มการอ้างอิงในฐานข้อมูลวิจัย ISI หรือ SCOPUS ให้สูงขึ้น ซึ่งจะส่งผลโดยรวมกับปริมาณและคุณภาพของผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ต่อไปในอนาคต นั้น

บัดนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ 2567 เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 และคณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2567 มีมติเห็นชอบโครงการพัฒนาศักยภาพงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาปี พ.ศ.2567 จำนวน 13 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 1,440,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ดังนี้

1. โครงการวิจัยเรื่อง "วิธีการจัดอันดับเพื่อรวมชนิดที่ต่างกันของหลายข้อมูลการแสดงผลของยีน"  
หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.กิติพร พลายมาต  
นิสิตช่วยงานวิจัยระดับปริญญาเอก : น.ส.ปาณิศา จรรยาสุภาพ  
สังกัด/ภาควิชา : คณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์  
งบประมาณ : 144,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
2. โครงการวิจัยเรื่อง "อนุพันธ์ฟิลลาร์[5]แอรินดัดแปรด้วยแนพทาลีไมด์สำหรับการประยุกต์เป็นเซ็นเซอร์ฟลูออเรสเซนซ์"  
หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.บุษยรัตน์ ธรรมพัฒน์กิจ  
นิสิตช่วยงานวิจัยระดับปริญญาเอก : น.ส.ญาณิศา สงวนทรัพย์  
สังกัด/ภาควิชา : เคมี  
งบประมาณ : 144,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
3. โครงการวิจัยเรื่อง "การดัดแปรข้าวกล้อง *Oryza sativa* L. พันธุ์เบายอดม่วงด้วยพลาสมาที่ไม่ใช่ความร้อน"  
หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.จิรารัตน์ อนันตกุล  
นิสิตช่วยงานวิจัยระดับปริญญาเอก : น.ส.สุภาวดี นาคบรรพ์  
สังกัด/ภาควิชา : เทคโนโลยีทางอาหาร  
งบประมาณ : 144,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

4. โครงการวิจัยเรื่อง "การสกัดแคนนาบิไดโอดจากใบกัญชงด้วยเทคนิคของไหลวิกฤตยิ่งยวดและการผลิตไมโครแคปซูลแคนนาบิไดโอดลิ้มรสด้วยการทำแห้งแบบพ่นฝอย"  
หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.กิติพงศ์ อัศตรกุล  
นิสิตช่วยงานวิจัยระดับปริญญาเอก : น.ส.ศรัญญา จันสมุทร  
สังกัด/ภาควิชา : เทคโนโลยีทางอาหาร  
งบประมาณ : 144,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
5. โครงการวิจัยเรื่อง"ผลของพันธุ์ชาและวิธีการชงชาต่อปริมาณพอลิฟีนอลในชาเขียวชาดำและชาอู่หลง"  
หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมา พ่วงประพันธ์  
นิสิตช่วยงานวิจัยระดับปริญญาโท : น.ส.ธัญชนก โพธิ์ดี  
สังกัด/ภาควิชา : เทคโนโลยีทางอาหาร  
งบประมาณ : 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
6. โครงการวิจัยเรื่อง"กลไกระดับโมเลกุลของไฮโดรคอลลอยด์ที่จับกับสารสกัดปีตาไซยานินจากเปลือกแก้วมังกรพันธุ์เนื้อแดง "  
หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมา พ่วงประพันธ์  
นิสิตช่วยงานวิจัยระดับปริญญาโท : น.ส.นันทมน อัจฉาญ  
สังกัด/ภาควิชา : เทคโนโลยีทางอาหาร  
งบประมาณ : 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
7. โครงการวิจัยเรื่อง"การวิเคราะห์เมตาโบโลมิกส์ในน้ำนมเหลืองและน้ำนมจากแม่สุกรที่ได้รับอาหารเสริมซินไบโอติก"  
หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศานต์ เศรษฐชัยมงคล  
นิสิตช่วยงานวิจัยระดับปริญญาโท : น.ส.เมธาพร เจ็จจันทร์  
สังกัด/ภาควิชา : เทคโนโลยีทางอาหาร  
งบประมาณ : 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
8. โครงการวิจัยเรื่อง"สมบัติทางเคมีกายภาพของอนุภาคนาโนจากสตาร์ชข้าวเจ้าตัดแปรด้วยปฏิกิริยาการเชื่อมโยงข้าม"  
หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตรีช กวัคเพชญ์  
นิสิตช่วยงานวิจัยระดับปริญญาโท : น.ส.วีรยา หวังพัฒนศิริกุล  
สังกัด/ภาควิชา : เทคโนโลยีทางอาหาร  
งบประมาณ : 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
9. โครงการวิจัยเรื่อง"การพัฒนาฟิล์มแอคทีฟจากไคโตซาน โดยการเจือสารสกัดสาหร่ายขนาดเล็กด้วยเทคนิคสนามไฟฟ้าแบบพัลส์ เพื่อรักษาคุณภาพอาหาร"  
หัวหน้าโครงการ : ศาสตราจารย์ ดร.อุบลรัตน์ สิริภัทรารธรรม  
นิสิตช่วยงานวิจัยระดับปริญญาโท : น.ส.ปาณิสรา ตันพันธุ์  
สังกัด/ภาควิชา : เทคโนโลยีทางอาหาร  
งบประมาณ : 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

10. โครงการวิจัยเรื่อง "AN EXPRESSION AND PRODUCTION OF ANTIMICROBIAL PEPTIDE AGAINST *Ralstonia solanacearum* IN *Escherichia coli* "
- หัวหน้าโครงการ : ศาสตราจารย์ ดร.อลิสา วังโน  
นิสิตช่วยงานวิจัยระดับปริญญาโท : Miss Melvalia Cristin Manik  
สังกัด/ภาควิชา : ชีวเคมี  
งบประมาณ : 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
11. โครงการวิจัยเรื่อง "การพัฒนาตัวรับรู้อแก๊สและความชื้นจากฟิล์มบางแคลเซียมคอปเปอร์ไททาเนตโดยการเติมสารประกอบแมกนีเซียม และสังกะสี "
- หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.สตรีรัตน์ โสด้ค  
นิสิตช่วยงานวิจัยระดับปริญญาโท : นายทัตพงศ์ สุขาทานนท์  
สังกัด/ภาควิชา : ฟิสิกส์  
งบประมาณ : 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
12. โครงการวิจัยเรื่อง "CHITOSAN BLENDING WITH WATER-SOLUBLE POLYMERS AS DISSOLVING MICRONEEDLES FOR CONTROLLED DRUG RELEASE"
- หัวหน้าโครงการ : ศาสตราจารย์ ดร.ศุภคร วณิชเวชารุ่งเรือง  
นิสิตช่วยงานวิจัยระดับปริญญาโท : Mr.Fuad Abdullah Farhan Saleh  
สังกัด/ภาควิชา : เคมี  
งบประมาณ : 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
13. โครงการวิจัยเรื่อง "การสังเคราะห์อนุภาคโพลีโตะคะตะลิสต์เพอรอฟสไกต์เอินโทรปีสูงด้วยวิธีโซล-เจล"
- หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล แรงทน  
นิสิตช่วยงานวิจัยระดับปริญญาโท : น.ส.กรกวรรณ สุขสำราญ  
สังกัด/ภาควิชา : วัสดุศาสตร์  
งบประมาณ : 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ประกาศ ณ วันที่ มิถุนายน พ.ศ.2567

(ศาสตราจารย์ ดร.ประณัฐ โพธิยะราช)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์