



ประกาศ

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรื่อง “รายชื่อผู้ได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย สำหรับอาจารย์รุ่นใหม่ (Sci Seeding Fund) ปีงบประมาณ 2569”

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์ ประกาศรับสมัคร “ทุนสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย สำหรับอาจารย์รุ่นใหม่ (Sci Seeding Fund)” เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่และพัฒนาทักษะการวิจัยที่สำคัญในกลุ่มอาจารย์รุ่นใหม่ ซึ่งเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ในอนาคต นอกจากนี้ยังช่วยเพิ่มโอกาสในการขอรับทุนจากแหล่งทุนภายนอก อันจะส่งเสริมการพัฒนางานวิจัยที่มีคุณค่าและตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ ทั้งในด้านสังคม เศรษฐกิจ และเทคโนโลยี การริเริ่มโครงการวิจัยโดยอาจารย์รุ่นใหม่ยังเปิดโอกาสให้เกิดความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทำให้เกิดเครือข่ายการวิจัยที่มีความเข้มแข็งและยั่งยืน นั้น

บัดนี้ ประชุมคณะกรรมการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2569 โดยการเวียน เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบให้ทุนสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย สำหรับอาจารย์รุ่นใหม่ (Sci Seeding Fund) ปีงบประมาณ 2569 จำนวน 7 โครงการ รวมทั้งสิ้น 840,000 บาท (แปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ดังนี้

1. อาจารย์ ดร.ปรีชา กิตติคุณธรรม

ภาควิชาเคมี

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)

การศึกษาผลของภาวะการเปียกที่ผันกลับไปมาได้บนพื้นผิวซึ่งถูกดัดแปลงโดยการติดโมเลกุลที่สามารถเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางเคมีเมื่อถูกกระตุ้นด้วยแสงต่อการควบแน่นของหยดน้ำ

ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)

Investigation of the effect of reversible wettability induced by photoswitch functionalized surface on water vapor condensation

งบประมาณ 120,000.00

บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

2. อาจารย์ ดร.ปรารณา นิมมานเทอดวงศ์

ภาควิชาเคมีเทคนิค

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)

การศึกษาศักยภาพของผลพลศาสตร์ระหว่างระบบปั๊มความร้อนเชิงเคมีแบบดูดซับและแบบดูดซึมเพื่อใช้ประโยชน์ความร้อนเหลือทิ้งสำหรับการฟื้นฟูตัวดูดซับในกระบวนการดักจับคาร์บอนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ) Investigation of the Kinetic Potential between Adsorption and Absorption Chemical Heat Pumps for Waste Heat Utilization in CO₂ Capture Regeneration
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวเดช พรอรุณธรรม ภาควิชาเคมีเทคนิค

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) การสังเคราะห์ท่อนาโนคาร์บอนจากแก๊สธรรมชาติบนตัวเร่งปฏิกิริยาที่สามารถนำออกง่ายด้วยการกัดกรด

ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ) Synthesis of Carbon nanotubes from Natural Gas on Acid-etchable Catalyst

งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

4. อาจารย์ ดร.ภาวิณี ทรัพย์สมวงศ์ ภาควิชาจุลชีววิทยา

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) การแยกและศึกษาลักษณะเฉพาะของถุงนอกเซลล์ที่ได้จากแบคทีเรียกรดแลคติกซึ่งมีฤทธิ์ต้านแบคทีเรียและยับยั้งการสร้างไบโอฟิล์มต่อเชื้อก่อโรคแผลเรื้อรัง

ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ) Isolation and characterization of lactic acid bacteria-derived extracellular vesicles with antibacterial and antibiofilm activity against chronic wound pathogens

งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

5. อาจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.อนุกุล ทวีชัยไพศาลกุล ภาควิชาชีววิทยา

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) ผลของอนุภาคนาโนต่อการผลิตตัวอ่อนสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมภายนอกร่างกาย

ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ) The effects of nanoparticles on *in vitro* embryo production of mammals

งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

6. อาจารย์ ดร.ภคิน อัสวภาณวัฒน์ ภาควิชาธรณีวิทยา

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) การจำแนกรูปแบบการกักเก็บและกระบวนการสร้างเสถียรภาพของคาร์บอนอินทรีย์ในป่าชายเลน ต.เสม็ด อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ) Partitioning of organic carbon storage and stabilization mechanisms in a mangrove forest, Samet Subdistrict, Mueang Chonburi District, Chonburi

งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

7. อาจารย์ ดร.ธนวุฒิ ธนาธิบัติ

ภาควิชาฟิสิกส์

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)

การค้นหาลักษณะเชิงประจักษ์ของการระเหยของจานก่อกำเนิด
ดาวเคราะห์เนื่องจากรังสีเอ็กซ์ตรึมอัลตราไวโอเลต

ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)

Searching for Evidence of EUV Photoevaporation in
Protoplanetary Disks

งบประมาณ 120,000.00

บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ประกาศ ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



(ศาสตราจารย์ ดร. ประณัฐ โพธิยะราช)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์