



ประกาศ

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรื่อง “รายชื่อผู้ได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย สำหรับอาจารย์รุ่นใหม่ (Sci Seeding Fund) ปีงบประมาณ 2568”

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

บัดนี้ ประชุมคณะกรรมการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2568 โดยการเวียน เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2568 พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบให้ทุนสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย สำหรับอาจารย์รุ่นใหม่ (Sci Seeding Fund) ปีงบประมาณ 2568 จำนวน 27 โครงการ รวมทั้งสิ้น 3,215,000 บาท (สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ดังนี้

1. อาจารย์ ดร.ก่อเกียรติ ก่อเกียรติคุณ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
ชื่อโครงการ พืชคณิตลีโซลเอเบิลความกว้างเล็ก
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
2. อาจารย์ ดร.วรัชมล จันใต้ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
ชื่อโครงการ การประมาณค่าแบบปัวซองและการแปลงแบบอคติศูนย์สำหรับผลรวมแบบสุ่ม
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
3. อาจารย์ ดร.ศุภณัฐ คำดี ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
ชื่อโครงการ การวิเคราะห์สมบัติทางเรขาคณิตของกราฟและเครือข่าย
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

4. อาจารย์ ดร.สิทธิพันธ์ จิรัฐติกาลสกุล ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
ชื่อโครงการ การศึกษาภาวะเชิงการนับในแบบจำลองทฤษฎีเซตต่างๆ
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
5. Dr. Junaid Ahmad Faridi ภาควิชาเคมีเทคนิค
ชื่อโครงการ การแปรรูปของเสียให้เป็นถ่านชีวภาพสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
6. อาจารย์ ดร.ทัชมาพรรณ ยศกำธร ภาควิชาเคมี
ชื่อโครงการ การเปลี่ยนขยะพลาสติกชนิดโพลีเอเลฟินเป็นเชื้อเพลิงผ่านการเร่งปฏิกิริยาวิวิธพันธุ์
ชนิดแทนเต็ม
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
7. อาจารย์ ดร.พงศ์ศักดิ์ ชิดชอบ ภาควิชาเคมี
ชื่อโครงการ การพัฒนาสารเชื่อมขวางชนิดหมู่ฟังก์ชันคู่เพื่อใช้ปรับแต่งหมู่ฟังก์ชันของวัสดุ
พอลิเมอร์อย่างหลากหลายโดยการฉายแสง
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
8. อาจารย์ ดร.พนาวัน วนะภูติ ภาควิชาเคมี
ชื่อโครงการ การสังเคราะห์และการพัฒนาชั้นแคโทด ประเภท high-nickel layered oxides
แบบผลึกเดี่ยวสำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
9. อาจารย์ ดร.วรล อินทะสันตา ภาควิชาเคมี
ชื่อโครงการ การศึกษาสมบัติเชิงกลและทางความร้อนในคอมพอสิตผสมบัตติพิเศษจากพลาสติก
ชีวภาพ
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
10. Dr. Waleed Alahmad ภาควิชาเคมี
ชื่อโครงการ การสกัดไมโครเมมเบรนแบบเจลสีเขียวควบคู่กับโพลีเมอร์ที่มีรอยประทับระดับ
โมเลกุล เซ็นเซอร์ไฟฟ้าเคมีสำหรับการตรวจวัด Ceftriaxone ในที่มีความไวสูงและ
เลือกได้ ตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อม
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

11. อาจารย์ ดร.ณพล แก้วเกษตรกุล ภาควิชาชีวเคมี
ชื่อโครงการ ผลของฝุ่นละออง PM2.5 ต่อการแสดงออกของ miRNA ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาของเซลล์ประสาทส่วน neurite
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
12. อาจารย์ ดร.วรัช ฐานสิงห์ ภาควิชาชีววิทยา
ชื่อโครงการ การศึกษาโครงสร้างรังและพืชอาหารของผึ้งสกุล Nomia ในภาคตะวันตกของประเทศไทย
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
13. อาจารย์ ดร.ธีรณัย อิทธิอุดมรักษ์ ภาควิชาชีววิทยา
ชื่อโครงการ การศึกษาการเปลี่ยนแปลงภาวะการณของเมแทบอลิซึมในพลาสมาที่สัมพันธ์กับความชราภาพในลิงแสมเพื่อเป็นต้นแบบสำหรับการทดสอบการบำบัดความชราในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
14. อาจารย์ สพ.ญ. ดร.ภาวิญา ภูผา ภาควิชาชีววิทยา
ชื่อโครงการ การพัฒนาต้นแบบโปรไบโอติกสายพันธุ์ไทยและประเมินประสิทธิภาพในการส่งเสริมสมรรถนะการเจริญเติบโตและสุขภาพของลำไส้ และการปรับสมดุลไมโครไบโอมลำไส้ในปศุสัตว์
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
15. อาจารย์ ดร.อาทิตย์ พลโยธา ภาควิชาชีววิทยา
ชื่อโครงการ ความหลากหลายและการแพร่กระจายของหอยทากบกในระบบนิเวศเขาหินปูนในประเทศไทย
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
16. อาจารย์ ดร.ชญาภา เยี่ยงวีรชน ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร
ชื่อโครงการ การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความต้านทานการกรองแบบไหลข้ามและความต้านทานการกรองแบบปิดตายโดยใช้วิธีวิเคราะห์เชิงมิติ
งบประมาณ 95,000.00 บาท (เก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

- | | |
|--|--|
| 17. อาจารย์ ดร.ธนเทพ เหลืองทองคำ | ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร |
| ชื่อโครงการ | การพัฒนากล่องสำหรับบรรจุสินค้าแบบเย็นที่มีวัสดุเปลี่ยนสถานะที่มีพดลในตัวสำหรับการขนส่งสินค้าแบบเย็นในช่วงสุดท้าย |
| งบประมาณ | 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) |
| 18. อาจารย์ ดร.นันทชา ธนธรรวาทกุล | ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร |
| ชื่อโครงการ | เสถียรภาพของโอเลโอเจลเอทิลเซลลูโลสระหว่างการรักษาภายใต้สภาวะแช่เย็นและแช่เยือกแข็ง |
| งบประมาณ | 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) |
| 19. อาจารย์ ดร.ศิริวัชร อุดมศักดิ์ | ภาควิชาธรณีวิทยา |
| ชื่อโครงการ | การประเมินแหล่งธรณีเสาหินป่าหินงามและมอหินขาว เพื่อพัฒนาอุทยานธรณีชัยภูมิเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีระดับสากล |
| งบประมาณ | 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) |
| 20. อาจารย์ ดร.กานต์ อิมวัฒนา | ภาควิชาพฤกษศาสตร์ |
| ชื่อโครงการ | การทบทวนอนุกรมวิธานของมอสส์สกุลข้าวตอกฤาษี (Sphagnum L.) ในประเทศไทย |
| งบประมาณ | 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) |
| 21. อาจารย์ ดร.ธิตี สุทธิยุทธ | ภาควิชาพฤกษศาสตร์ |
| ชื่อโครงการ | การระบุเครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับคุณค่าทางโภชนาการในข้าวพื้นถิ่นไทยโดยวิธี GWAS |
| งบประมาณ | 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) |
| 22. อาจารย์ ดร.กิตติพิชญ์ อยู่ประเสริฐชุติ | ภาควิชาฟิสิกส์ |
| ชื่อโครงการ | การศึกษาผลกระทบของรูปร่างและประจุไฟฟ้าของอนุภาคตัวละลายต่อปรากฏการณ์ขนส่งในเมมเบรนที่เต็มไปด้วยรูพรุน |
| งบประมาณ | 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) |
| 23. อาจารย์ ดร.ทวิวัฒน์ สมบูรณ์ปัญญากุล | ภาควิชาฟิสิกส์ |
| ชื่อโครงการ | การศึกษากระดูกงูกลไกที่มีคุณสมบัติโดดเด่นจากกระดูกงูกลไกซี่ทั่วไป |
| งบประมาณ | 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) |

24. อาจารย์ ดร.วรากร ญาณวชิรากุล ภาควิชาฟิสิกส์
ชื่อโครงการ การพัฒนาคุณภาพของชั้นกราฟีนที่ปลูกโดยเทคนิค CVD บนกระจกเพื่อนำไปใช้เป็น
ขั้วไฟฟ้าโปร่งแสงในเทคโนโลยีเซลล์แสงอาทิตย์ประสิทธิภาพสูง
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
25. อาจารย์ ดร.วิชาฤทธิ์ ยิ่งเจริญรัตน์ ภาควิชาฟิสิกส์
ชื่อโครงการ การทดสอบทฤษฎีความโน้มถ่วงต่างๆ ในเอกภพด้วยคลื่นความโน้มถ่วง
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
26. อาจารย์ ดร.พัชรพี กังสดาลพิภพ ภาควิชาวัสดุศาสตร์
ชื่อโครงการ การศึกษาความสามารถในการผลิตและสมบัติเชิงกลของผลิตภัณฑ์พิมพ์สามมิติวัสดุ
คอมโพสิตที่เสริมแรงด้วยเส้นใยสังเคราะห์ต่อเนื่อง
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
27. อาจารย์ ดร. อัคราพรรณ โรจนานันท์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ชื่อโครงการ การแผ่รังสีการบริโภคโคโคตินจากบุหรี่ ในน้ำเสียชุมชนจากพื้นที่ยอตนิยมทางด้าน
สังคมและเศรษฐกิจของกรุงเทพมหานคร
งบประมาณ 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ประกาศ ณ วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2568



(ศาสตราจารย์ ดร. ประณัฐ โพธิยะราช)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์