



ประกาศ

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรื่อง “โครงการที่ได้รับการสนับสนุนในโครงการพัฒนาศักยภาพงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ปีพ.ศ.2564”

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์ มีนโยบายมุ่งส่งเสริมการผลิตผลงานทางวิชาการของคณาจารย์ และสร้างความเข้มแข็งด้านการทำวิจัยให้แก่บัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา และสนับสนุนจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับนานาชาติ งานวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาศักยภาพงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ปีพ.ศ.2564” เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพิ่มบทความวิจัยหรือบทความวิจัยแบบ Review Article และเพื่อเพิ่มการอ้างอิงในฐานข้อมูลวิจัย ISI หรือ SCOPUS ให้สูงขึ้น ซึ่งจะส่งผลโดยรวมกับปริมาณและคุณภาพของผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ต่อไปในอนาคต นั้น

บัดนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 4 ปีงบประมาณ 2564 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2564 และคณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 10/2564 วันที่ 24 พฤษภาคม 2564 มีมติเห็นชอบโครงการพัฒนาศักยภาพงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ปีพ.ศ.2564 จำนวน 15 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 1,536,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ดังนี้

1. โครงการวิจัยเรื่อง "การศึกษาเชิงทดลองและการจำลองพลวัตเชิงโมเลกุลของอิเล็กโทรไลต์ฐานน้ำสำหรับแบตเตอรี่สังกะสีไอออน"

หัวหน้าโครงการ : อาจารย์ ดร.มนัสวี สุทธิพงษ์

สังกัด/ภาควิชา : เคมีเทคนิค

งบประมาณ : 96,000 บาท

2. โครงการวิจัยเรื่อง "แบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับการแพร่กระจายผู้ติดเชื้อโรคโคโรนา-19 ในประเทศไทย"

หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิติพร พลายมาศ

สังกัด/ภาควิชา : คณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์

งบประมาณ : 96,000 บาท

3. โครงการวิจัยเรื่อง "การผลิตและประสิทธิภาพของโปรตีนกลายแอนติไลโปโพลีแซ็กคาไรด์แพกเตอร์ไอโซพอร์ม 3 จาก *Penaeus monodon* ในการเป็นสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันต่อโรคตับและตับอ่อนวายเฉียบพลัน"

หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.กุลยา สมบูรณ์วิวัฒน์

สังกัด/ภาควิชา : ชีวเคมี

งบประมาณ : 96,000 บาท

4. โครงการวิจัยเรื่อง "การสำรวจวิทยาคลื่นไหวสะเทือนเชิงสถิติในบริเวณชายแดนไทย-ลาว-พม่า"

หัวหน้าโครงการ : ศาสตราจารย์ ดร.สันติ ภัยหลบลี้

สังกัด/ภาควิชา : ธรณีวิทยา

งบประมาณ : 96,000 บาท

5. โครงการวิจัยเรื่อง "คอมพอลิตชนิดใหม่ฐานอนุภาคแม่เหล็กระดับนาโนเมตรที่ตรงกับพอลิเมอร์ที่เข้ากันได้ทางชีวภาพและการประยุกต์"

หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นำพล อินสิน

สังกัด/ภาควิชา : เคมี

งบประมาณ : 144,000 บาท

6. โครงการวิจัยเรื่อง "การเตรียมและการพิสูจน์เอกลักษณ์เมมเบรนคอมพอลิตซิลิกา/พอลิอีเทอร์ซัลโฟนสำหรับการแยกน้ำเกลือ"

หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ พุ่มประดับ

สังกัด/ภาควิชา : เคมีเทคนิค

งบประมาณ : 96,000 บาท

7. โครงการวิจัยเรื่อง "ไมโครแคปซูลวัสดุเปลี่ยนเฟสสำหรับสีทาห้องโพนเพื่อรักษาอุณหภูมิเกิ้ล็ดเลือด"

หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.ภาวี ศรีกุลกิจ

สังกัด/ภาควิชา : วัสดุศาสตร์

งบประมาณ : 96,000 บาท

8. โครงการวิจัยเรื่อง "ลำดับชั้นหินและสภาพแวดล้อมบรรพกาลในกลุ่มหินทองผาภูมิ"

หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.ฐาสินี เจริญฐิติรัตน์

สังกัด/ภาควิชา : ธรณีวิทยา

งบประมาณ : 96,000 บาท

9. โครงการวิจัยเรื่อง "ติกรีเชิงพีชคณิตของสเปกตรัมไฮเพอร์กราฟเคย์เลย์"

หัวหน้าโครงการ : ศาสตราจารย์ ดร.ยศนันต์ มีมาก

สังกัด/ภาควิชา : คณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์

งบประมาณ : 144,000 บาท

10. โครงการวิจัยเรื่อง "การเปลี่ยนแปลงธรณีสัณฐานของแม่น้ำยมตอนบนในจังหวัดแพร่"

หัวหน้าโครงการ : ศาสตราจารย์ ดร.มนตรี ชูวงศ์

สังกัด/ภาควิชา : ธรณีวิทยา

งบประมาณ : 96,000 บาท

11. โครงการวิจัยเรื่อง "การพัฒนาข้าวคาร์บอนจากชีวมวลท้องถิ่นสำหรับตัวเก็บประจุยิ่งยวดไอออนสังกะสีแบบไฮบริด"

หัวหน้าโครงการ : อาจารย์ ดร.จิตติ เกษมชัยนันท์
สังกัด/ภาควิชา : เคมีเทคนิค
งบประมาณ : 96,000 บาท

12. โครงการวิจัยเรื่อง "การบูรณาการผลกระทบด้านความเป็นพิษต่อมนุษย์และระบบนิเวศในการประเมินความเต็มใจจ่าย การเปลี่ยนผ่านจากการใช้พาราควอตไปสู่อะทราซีนในการปลูกข้าวโพดหวาน"

หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภคิษา ไชยแก้ว
สังกัด/ภาควิชา : วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
งบประมาณ : 96,000 บาท

13. โครงการวิจัยเรื่อง "การระบุสารสีด้วยเทคนิคทางภาพเชิงมัลติสเปกตรัมโดยใช้แอลอีดีความยาวคลื่นแคบ"

หัวหน้าโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญดา เกตุเมฆ
สังกัด/ภาควิชา : เทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์
งบประมาณ : 96,000 บาท

14. โครงการวิจัยเรื่อง "การศึกษาเชิงคอมพิวเตอร์และในหลอดทดลองเพื่อระบุตัวยับยั้งอีจีเอฟอาร์ทีโรซีนไคนเนสชนิดใหม่"

หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญญา รุ่งโรจน์มงคล
สังกัด/ภาควิชา : ชีวเคมี
งบประมาณ : 96,000 บาท

15. โครงการวิจัยเรื่อง "องค์ประกอบชนิดของฝัγγ่ายเรณูตามระดับความสูงในอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์"

หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพจน์ วาฤทธิ
สังกัด/ภาควิชา : ชีววิทยา
งบประมาณ : 96,000 บาท

ประกาศ ณ วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

(ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวงษ์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์