



ที่ อว ๐๒๒๓/ว ๕๕๗๗
ถึง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้สนับสนุนทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความแข็งแกร่งให้กับระบบการวิจัยของประเทศ โดยพัฒนาคุณภาพของอาจารย์รุ่นใหม่ให้เป็นนักวิจัยคุณภาพสูงที่เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศต่อไป โดยผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการมีโครงการวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ผ่านการคัดเลือก จำนวน ๒๕ โครงการ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) นั้น

ในการนี้ สป.อว. ใคร่ขอให้สถาบันอุดมศึกษาของท่านลงนามในหนังสือสัญญารับทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ โครงการละ ๒ ฉบับ (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) และส่งกลับไปยัง สป.อว. เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวสุนทรภรณ์ มะโน โทรศัพท์ ๐๒ ๐๓๙ ๕๕๔๒ , ๐๙๑ ๔๐๘ ๗๖๘๕ อีเมลล์ new.scholar2021@gmail.com

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานบริหารโครงการตามนโยบาย

โทรศัพท์ ๐ ๒๐๓๙ ๕๕๔๒ (สุนทรภรณ์)

โครงการทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณ ที่ สป.อว. สนับสนุน	ระยะเวลา โครงการ
๑	พฤติกรรมทำซ้ำของช้างในปางช้างเพื่อการท่องเที่ยวในประเทศไทย: ความชุก ปัจจัยทางด้านการจัดการที่เกี่ยวข้อง และผลต่อสุขภาพและสวัสดิภาพ	นางสาวภักคณุช บันสิทธิ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๒	การประเมินผลของสารสกัดรางจืดในการลดความเป็นพิษของอะฟลาทอกซินบี ๑ ในเป็ดเนื้อ	นางสาวชมพูนุช หล้าแสงกุล คณะเกษตรศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๓	การใช้ประโยชน์จากไข่น้ำ (<i>Wolffia Globosa</i>) เพื่อเป็นแหล่งโปรตีนและเปปไทด์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพแหล่งใหม่สำหรับการบริโภค	นายสุพัฒน์ พงษ์ไทย คณะอุตสาหกรรมเกษตร	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๔	ผลของสารสกัดกระชายดำต่อฤทธิ์ต้านสะเก็ดเงินที่มีผลต่อการยับยั้งการสร้างสารอักเสบในเซลล์เพาะเลี้ยงแมโครเฟจ (RAW๒๖๔.๗) และคีราตินโอไซต์ (HaCaT)	ผศ.ภญ.มิ่งขวัญ ณ ตะกั่วทุ่ง คณะแพทยศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๕	การพัฒนานาโนอิมัลชันเจลทาผิวที่กักเก็บสารสกัดที่มีประสิทธิภาพเพื่อการดูแลแผล (Development of effective nanoemulsions topical gel for wound healing)	ผศ.ภญ.กนกวรรณ เกียรติสิน คณะเภสัชศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๖	ผลของการได้รับโพรไบโอติกส์ <i>Lactobacillus reuteri</i> สายพันธุ์ KUB-AC๕ ในหนูอ้วนที่มีภาวะดื้อต่ออินซูลินจากการได้รับอาหารไขมันสูง	ผศ.นพ.ปารเมศ เทียนนิมิตร คณะแพทยศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๗	การระบุตำแหน่งจับของนิวทรัลไลซิงแอนบอดีต่อโปรตีนอินเตอร์เฟียร์รอนแกมมาที่มีผลต่อการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันในผู้ป่วยที่มีภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่องในวัยผู้ใหญ่	นางสาวอำภา ยาสมุทร คณะเทคนิคการแพทย์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๘	เซลล์ภูมิคุ้มกันบำบัดแบบตรงจุดด้วยเซลล์ลิ้มโฟไซต์ที่จดจำเปปไทด์ HLA-restrict neoantigen เพื่อใช้ในการรักษาโรคมะเร็งท่อน้ำดี	ผศ.อุษรา ปัญญา คณะวิทยาศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณ ที่ สป.อว. สนับสนุน	ระยะเวลา โครงการ
๙	กลไกการควบคุมระบบภูมิคุ้มกันของ soluble CD๙๙ และ surface CD๙๙ ในภาวะภูมิคุ้มกันตนเอง	นางสาว วิจิตา เหล่าผจญ คณะเทคนิคการแพทย์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๑๐	ผลของสารสกัดชาเขียวต่อการสร้างวิตามินดี พาราไทรอยด์ฮอร์โมน และเมตาบอลิซึมของกระดูกในเซลล์เพาะเลี้ยงและหนูธาลัสซีเมียที่มีภาวะเหล็กเกิน	นางสาวพิมพ์พิสิฐ คุณยศยิ่ง คณะแพทยศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๑๑	การสังเคราะห์และศึกษาสารราคาถูกเพื่อใช้เป็นตัวตรวจวัดทางเคมี	นางสาวกฤตา ขนสวรรค์ คณะวิทยาศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๑๒	การออกแบบสัดส่วนโครงสร้างและวิศวกรรมการผสมของวัสดุผสมนาโนกลุ่มไทเทเนียมไดออกไซด์ปี สำหรับใช้เป็นวัสดุแอโนดประสิทธิภาพสูงในแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน	นายโยธิน ฉิมอุบล คณะวิทยาศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๑๓	รูปแบบกรรมสิทธิ์ที่ดินกับการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนเพื่อลดปัญหาหมอกควันในเขตภาคเหนือตอนบน	ผศ.อารตี อยุทธคร คณะสังคมศาสตร์	๔๕๐,๐๐๐ บาท	๑ ปี ๖ เดือน
๑๔	การเปลี่ยนผ่านพลังงานโลก: เส้นทางใหม่สำหรับความมั่นคงและนโยบายพลังงานของประเทศไทย	นางสาวกมลพร ภัฏขนะ คณะรัฐศาสตร์และ รัฐประศาสนศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๑๕	การหลีกเลี่ยงการชนกันของกลุ่มตัวแทนโดยใช้อนุพันธ์แนชเกม	นางสาวสุทธิดา วงศ์แก้ว คณะวิทยาศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๑๖	การจำลองค่าสินไหม และการประมาณค่าเงินทุนเริ่มต้นต่ำสุดด้วยการแจกแจงแบบ	นายภวัต ภัคดีศรานูวัต คณะวิทยาศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๑๗	การประมาณอันตรกิริยาของความหนาแน่นในการย้ายที่ของโครงสร้างระหว่างระบบเลื่อนที่ในแบบจำลองวัสดุระดับไมโครเมตร	นายเอกชัย ทวีนนท์ คณะวิทยาศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๑๘	การพัฒนาวัสดุจีโอโพลิเมอร์ซีเมนต์ที่มีการบ่มด้วยตนเองที่ใช้สารกระตุ้นต่างชนิดอุตสาหกรรมสำหรับการใช้งานจริงภาคสนาม	ผศ.ธีรรา สุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๑๙	Graphene Quantum Dots Electrochemically Grown in Solution-based Platform for Performance Enhancement of Perovskite Solar Cells	นายสุกฤต สุจริตกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๒๐	การออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนออนไลน์ปัญญาประดิษฐ์ร่วมกับวิธีการเรียนรู้แบบสืบเสาะเพื่อยกระดับผลการ	นายจิรพิพัฒน์ ธีญพงษ์ภัทร วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และ เทคโนโลยี	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด	งบประมาณ ที่ สป.อว. สนับสนุน	ระยะเวลา โครงการ
	เรียนและการยอมรับเทคโนโลยีของ นักศึกษาระดับมหาวิทยาลัยของประเทศไทย			
๒๑	DNA barcoding and taxonomy of two commercial genera of stingless bees (Hymenoptera: Apidae) <i>Lepidotrigona</i> and <i>Tetragonula</i> in Thailand	นายกรวัฒน์ อรรถโสภา คณะเกษตรศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๒๒	Molecular taxonomy of <i>Orophea</i> (Annonaceae), with emphasis on Thai species	ผศ.ธนวัฒน์ เขวสกุ คณะวิทยาศาสตร์	๒๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๒๓	การออกแบบและพัฒนาระบบวินิจฉัยการ คิดเชิงตรรกะ เพื่อสนับสนุนนักศึกษาระดับ ปริญญาตรีรายบุคคลในการเรียนรู้การ พัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์	ดร. กรรณิการ์ ต้วงเจริญ วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และ เทคโนโลยี	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๒๔	Inactivation effects and mechanisms of high pressure processing individually or in combination with nisin on bacterial vegetative cells and spores in a plant-based model food system	นางวรรณพร คลังเพชร อุเอโนะ คณะอุตสาหกรรมเกษตร	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี
๒๕	ความแปรผันเชิงเวลาของลักษณะทาง กายภาพและทางเคมีของอนุภาคฝุ่นขนาด เล็กมาก (PM0.1) ในประเทศไทย	นายวรรต ไร่เรือง คณะสังคมศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐ บาท	๒ ปี