

ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา  
ที่ ๐๑๐๘ / ๒๕๖๘  
เรื่อง รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อเสริมสร้างศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่  
มหาวิทยาลัยบูรพา งบประมาณกองทุนวิจัยและพัฒนา  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

อนุสนธิประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๐๘๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อเสริมสร้างศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสริมสร้างศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยบูรพา ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการวิจัยและนวัตกรรม ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการวิจัยที่สมควรได้รับทุนสนับสนุนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เรียบร้อยแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๖ และมาตรา ๓๒ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. ๒๕๕๐ จึงประกาศรายชื่อข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อเสริมสร้างศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๒๐ โครงการ งบประมาณรวม ๑๔,๕๗๖,๐๘๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดสิบบาทถ้วน) ตามรายชื่อดังนี้

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าโครงการ/ส่วนงาน	งบประมาณ
๑.	ผลของการได้รับซีลีเนียมควบคู่กับการออกกำลังกายต่อฤทธิ์ทางชีวภาพของซีลีเนียม สมรรถภาพของหลอดเลือดแดงส่วนปลาย และภาวะมวลกระดูก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลงกต สิงห์โต คณะสหเวชศาสตร์	๑,๐๐๐,๐๐๐
๒.	กลยุทธ์การยกระดับการบริการด้วยการพัฒนาคุณลักษณะพนักงานสายการบินส่วนหน้า เพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน	ดร.สิริพร เขตเจนการ วิทยาลัยนานาชาติ	๓๖๐,๐๐๐
๓.	การจัดการครอบครัวและคุณภาพชีวิตของเด็กป่วยโรคเรื้อรัง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิรกร อังคประสาธชัย คณะพยาบาลศาสตร์	๑๗๒,๖๖๗
๔.	การพัฒนามาสก์ชะลอวัยจากไดอะตอมมาเซียวเอิร์ทบรรจุนาโนโครอิมัลชันของเรสเวอราทอล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.สุกรรณิการ์ ทับทิมศรี คณะเภสัชศาสตร์	๑,๐๐๐,๐๐๐

ลำดับที่ ๕...



ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าโครงการ/ส่วนงาน	งบประมาณ
๕.	การพัฒนาสมรรถนะการวิจัยในชั้นเรียนของครูภาคตะวันออกเฉียง	ดร.วัทัญญา นาวิเศษ คณะศึกษาศาสตร์	๒๐๐,๐๐๐
๖.	คำกริยาปรากฏกร่วมสำหรับคำศัพท์ทางวัฒนธรรมไทยในภาษาสเปน: การวิเคราะห์เปรียบเทียบผลลัพธ์จากวิธีการหาข้อมูลวิธีต่าง ๆ และประสิทธิภาพในการสื่อความ	ดร.บุญฉัตร รัตน์นะ สถาบันภาษา	๑๘๗,๐๐๐
๗.	การประยุกต์ใช้โดรนมัลติสเปคตรัลและปัญญาประดิษฐ์เพื่อการวิเคราะห์และประเมินผลผลิตทุเรียนด้วยเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรพร ทองน้อม คณะวิทยาศาสตร์	๑,๐๐๐,๐๐๐
๘.	การจัดทำแผ่นพับอิเล็กทรอนิกส์และการแปลเนื้อหาจากภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษเพื่อประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนสำหรับชุมชนตะเคียนเตี้ย จังหวัดชลบุรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลภัสรดา โอตอลนอล สถาบันภาษา	๔๒๘,๐๐๐
๙.	การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากเหง้าเปราะหอมในการต้านการตายแบบอะพอพโทซิสของเซลล์ คีราติโนไซต์ที่ได้สัมผัสฝุ่นพีเอ็ม ๒.๕ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์สลิปปีงมาส์กที่มีไมโครแคปซูลกักเก็บสารสกัดจากเหง้าเปราะหอม	ดร.กุลธิดา เหลืองประดิษฐ์กุล คณะเภสัชศาสตร์	๙๗๔,๓๗๐
๑๐.	การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานการกระจายตัวของฝุ่นละออง PM ๒.๕ โดยใช้การแจกแจงแบบล็อกนอร์มัลสองตัวแปรในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเฉียง (EEC) ของประเทศไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลภัสรดา ฤทธิ์คำรพ คณะวิทยาศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐
๑๑.	AI VisionWave: เครื่องต้นแบบแยกขยะรีไซเคิลอัจฉริยะสำหรับการจัดการปริมาณขยะจำนวนมากและการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการรีไซเคิลในสภาวะบดบัง	ดร.พลวัต ช่อผูก คณะวิทยาการสารสนเทศ	๙๓๑,๐๐๐
๑๒.	เพลงระบำทิงสาระเร็ง: การสร้างนวัตกรรมด้วยทุนทางวัฒนธรรมผ่านประเพณีวังควายจังหวัดชลบุรี เพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติ อุดมศรี คณะดนตรีและการแสดง	๘๕๘,๒๐๐

ลำดับที่ ๑๓...



ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าโครงการ/ส่วนงาน	งบประมาณ
๑๓.	การพัฒนาคุณสมบัติปูนหล่อเครื่องประดับสำหรับต้นแบบจากการพิมพ์สามมิติ	ดร.พรสวรรค์ คำอ่อนสา คณะอัญมณี	๘๐๐,๐๐๐
๑๔.	การพัฒนาแอปพลิเคชันเกมมือถือสำหรับฝึกทักษะการสวนปัสสาวะเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตในนิสิตพยาบาล	ดร.ตระกูลวงศ์ ภาษา คณะพยาบาลศาสตร์	๑,๐๐๐,๐๐๐
๑๕.	ผลของสารควิโนคลามินและสูตรผสมกับยาปฏิชีวนะต่อกระบวนการตอบสนองเอสไอเอสและวิวัฒนาการของการดื้อยาในเชื้อ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PAO1	ดร.โยธิน ตีโรสง คณะสหเวชศาสตร์	๑,๐๐๐,๐๐๐
๑๖.	ประสิทธิภาพการต้านแบคทีเรียดื้อยาและเสริมภูมิคุ้มกันของแบคทีเรียที่สร้างเปปไทด์ต้านจุลชีพที่แยกได้จากหัวไซเท้าแดงเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ	ดร.พีระภัทร์ กฤตนันท์ คณะสหเวชศาสตร์	๑,๐๐๐,๐๐๐
๑๗.	ผลกระทบของนิโคตินต่อการเจริญเติบโตและแพร่กระจายของมะเร็งตับ	ดร.ศรินทร์ ศรีณยุตยานนท์ คณะสหเวชศาสตร์	๑,๐๐๐,๐๐๐
๑๘.	การศึกษาโครงสร้างชุมชน อนุกรมวิธาน และจุลชีพในทางเดินอาหารของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดินน้ำจืดขนาดใหญ่ในเขตภาคตะวันออกเฉียง และภาคกลางของประเทศไทย	ดร.สิริกมล พลายงาม คณะวิทยาศาสตร์	๖๐๐,๐๐๐
๑๙.	การพัฒนาแบบการจัดการตนเองร่วมกับการใช้นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุโรคเรื้อรังที่ควบคุมโรคไม่ได้: กรณีศึกษาเทศบาลเมืองแสนสุข จังหวัดชลบุรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิชา จันทศิริ คณะพยาบาลศาสตร์	๙๖๔,๘๔๓
๒๐.	การตรวจสอบความแข็งของเปลือกมังคุดด้วยวิธีการทางแสงในต้นทุ่นต่ำ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรรถพล ศรีประดิษฐ์ คณะวิทยาศาสตร์ และสังคมศาสตร์	๕๐๐,๐๐๐
รวม (บาท)			๑๔,๕๗๖,๐๘๐

ให้หัวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อเสริมสร้างศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยบูรพา งบประมาณกองทุนวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดำเนินการจัดทำสัญญาขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยบูรพา ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)           วัชรินทร์ กาสลัก  
(รองศาสตราจารย์วัชรินทร์ กาสลัก)  
ผู้อำนวยการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวโสภา นิลเทศ)  
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการวิจัย

