



ประกาศคณะเวชศาสตร์เขตร้อน  
เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนส่งเสริมการวิจัยคณะเวชศาสตร์เขตร้อน  
ประจำปี ๒๕๖๒ รอบที่ ๑

ตามที่คณะเวชศาสตร์เขตร้อนได้ออกประกาศ เรื่อง “ทุนส่งเสริมการวิจัยคณะเวชศาสตร์เขตร้อน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒” ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๒ มีผู้เสนอโครงการเพื่อขอรับทุนจำนวนทั้งสิ้น ๔๑ โครงการ บัดนี้ คณะกรรมการนโยบายการวิจัยได้พิจารณาแบบเสนอโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คณะเวชศาสตร์เขตร้อนจึงขอประกาศผลการพิจารณาอนุมัติเงินทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ รอบที่ ๑ จำนวน ๑๗ โครงการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๙๐,๐๐๐ บาท (สามล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. ประเภท “ทุนวิจัยสายวิชาการ” จำนวน ๕ โครงการ เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ/ระยะเวลาโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ สังกัด	จำนวนเงินที่อนุมัติ (บาท)
๑	การศึกษาคุณสมบัติของโปรตีน VPA1369 ที่ ถูกหลั่งโดย <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Type III Secretion System 2 (Characterization of VPA1369, a novel secretion protein of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Type III Secretion System 2) (ระยะเวลาโครงการ ๒ ปี)	ดร.ศรัณย์พร ตัณฑวานันท์ ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิม มิวโนโลยี	๓๐๐,๐๐๐
๒	ความเสี่ยงของมนุษย์จากการสัมผัสกับสัตว์ จำพวกหนู ค้างคาว และสัตว์จำพวกลิง ใน จังหวัดนครสวรรค์ ประเทศไทย (Potential Human Risks from Contact with Rodents, Bats and Non-Human Primates in Nakhon Sawan Province, Thailand) (ระยะเวลาโครงการ ๒ ปี)	ผศ.ดร. งามพล สุนทรวรสิริ ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน	๓๐๐,๐๐๐

ลำดับที่	ชื่อโครงการ/ระยะเวลาโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ สังกัด	จำนวนเงินที่อนุมัติ (บาท)
๓	การศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนาโรคไข้ เดงกีและไข้ปวดข้อยุ่งภายในผู้มารับบริการ โรงพยาบาลไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี (Descriptive epidemiology study of dengue fever and chikungunya among out-patient, Saiyok Hospital, Kanchanaburi province) (ระยะเวลา โครงการ ๒ ปี)	ดร. พัฒนมาศ มณีกาญจน์ ภาควิชาสูติศาสตร์และ นรีเวชวิทยา	๓๐๐,๐๐๐
๔	การศึกษาผลการยับยั้งการทำงานของ เอนไซม์ inducible nitric oxide synthase (iNOS) ต่อการลดการอักเสบและความไวต่อ การติดเชื้อพิษไลโปโพลีแซคคาไรด์ของเชื้อ <i>Escherichia coli</i> (LPS) ในระบบการเลี้ยง เซลล์ประสาทและเซลล์ภูมิคุ้มกันไมโครเกลีย ในสมองร่วมกัน (Inhibition of inducible nitric oxide synthase (iNOS) mitigates neuroinflammation and decreases vulnerability of senescent neurons to <i>Escherichia coli</i> endotoxin lipopolysaccharide (LPS) in the co- cultured neuronal-microglial cells) (ระยะเวลาโครงการ ๒ ปี)	ดร. สรวงสุดา สุภาสัย ภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุ ศาสตร์โรคเขตร้อน	๓๐๐,๐๐๐
๕	การพัฒนาวิธีตรวจและประเมินการทดสอบรี คอมบิแนนท์แอนติเจนชนิด TgGRA8 เพื่อใช้ ในการตรวจวินิจฉัยโรค Toxoplasmosis ใน คนกลุ่มผู้ป่วยติดเชื้อ HIV-AIDS (Development and evaluation of specific recombinant TgGRA8 antigen protein for serodiagnosis in HIV-AIDS patients) (ระยะเวลาโครงการ ๒ ปี)	รศ. ดร. อองอาจ มหิทธิกร ภาควิชาพยาธิโปรโตซัว	๓๐๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน (ตัวอักษร) หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน			๑,๕๐๐,๐๐๐

## ๒. ประเภท “ทุนวิจัยสายสนับสนุนวิชาการ” จำนวน ๖ โครงการ เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ/ระยะเวลาโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ สังกัด	จำนวนเงินที่อนุมัติ (บาท)
๑	การศึกษาคุณสมบัติเชิงอนุชีวโมเลกุลและหน้าที่ของโปรตีน neuroglobin ในพยาธิใบไม้ในเลือด <i>Schistosoma mekongi</i> (Molecular characterization and functional analysis of neuroglobin derived from <i>Schistosoma mekongi</i> ) (ระยะเวลาโครงการ ๑ ปี)	ดร.อรวรรณ พุพิสุทธิ์ ภาควิชาปรสิตหนองพยาธิ	๑๐๐,๐๐๐
๒	การศึกษาในห้องปฏิบัติการเพื่อแสดงศักยภาพของควอรัมเซนซิงโมเลกุลจากเชื้อราชนิด Tryptophol ในการต้านการเจริญของเชื้อรา กลุ่มดื้อยาต้านเชื้อราที่พบบ่อยคือเชื้อราในกลุ่ม <i>Aspergillus fumigatus</i> และ <i>Candida albicans</i> (An in vitro study on the potential antifungal properties of fungal quorum sensing molecule, Tryptophol, in common antifungal drug resistant fungi, <i>Aspergillus fumigatus</i> and <i>Candida albicans</i> ) (ระยะเวลาโครงการ ๑ ปี)	นางสาววัชรมาศ ม่วงแก้ว ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี	๑๐๐,๐๐๐
๓	ความสัมพันธ์ของภาวะวิตามินเอและอีและตัวชี้วัดภาวะความเครียดออกซิเดชันกับโรคเบาหวานชนิดที่ 2 ในคนไทยชนบท (Association between vitamin A and E status, and oxidative stress biomarkers in Type2 Diabets among rural Thais) (ระยะเวลาโครงการ ๑ ปี)	นางสาวพรพิมล เพ็ชรลุมผล ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร	๑๐๐,๐๐๐
๔	การประเมินและการควบคุมการปนเปื้อนของฟลูออไรด์ในน้ำดื่ม ในพื้นที่ชนบท จังหวัดตาก ประเทศไทย (Assessment and control of fluoride contamination in drinking water in rural habitations of Tak Province, Thailand) (ระยะเวลาโครงการ ๑ ปี)	นางสาวศิริรัตน์ สังข์รักษ์ ภาควิชาเวชศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม	๑๐๐,๐๐๐

๕	การศึกษาบทบาทของ FTY720 ต่อความแข็งแรงของเซลล์เยื่อบุผนังหลอดเลือดที่ถูกเหนี่ยวนำด้วยซีรัมของผู้ป่วยไข้เลือดออกเดงกี (The Potential Roles of FTY720 on Endothelial Cell Integrity Induced by Dengue Sera) (ระยะเวลาโครงการ ๑ ปี)	นางสาวจิตรภาพ รัตนมหาภูมิ ภาควิชากุมาร เวชศาสตร์เขตร้อน	๑๐๐,๐๐๐
๖	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อมาลาเรีย ชนิด <i>Plasmodium knowlesi</i> ในพื้นที่ในเขตภาคกลางและภาคใต้ของประเทศไทย (Genetic diversity of <i>Plasmodium knowlesi</i> isolates from Central and Southern regions, Thailand) (ระยะเวลาโครงการ ๑ ปี)	นายศิริเศรษฐ์ บัณษุชัย หน่วยวิจัยมหิตลไวยเวช	๑๐๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน (ตัวอักษร) หกแสนบาทถ้วน			๖๐๐,๐๐๐

๓. ประเภท “ทุนวิจัยสำหรับโครงการวิจัยที่พัฒนางานประจำไปสู่การวิจัย (R2R)” จำนวน ๓ โครงการ เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ/ระยะเวลาโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ สังกัด	จำนวนเงินที่อนุมัติ (บาท)
๑	เกมเรียนรู้ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ (Lab Safety Learning Game) (ระยะเวลาโครงการ ๑ ปี)	ดร. บุชรี ฐิตาภวัฒน์กุล สำนักงานบริการการวิจัย	๓๐,๐๐๐
๒	การเปรียบเทียบเทคนิคการตรวจวินิจฉัยหาเชื้อปรสิตในอุจจาระด้วยวิธีตกตะกอนด้วยการปั่นแบบใช้ฟอร์มาลิน-อีเทอร์ แบบใช้ฟอร์มาลินเอทิล-อะซีเตต และหลอดตรวจเข้มข้น Mini Parasep SF Faecal Parasite Concentrator (Comparison between formalin-ether, formalin-ethyl acetate and Mini Parasep SF Faecal Parasite Concentrator) (ระยะเวลาโครงการ ๑ ปี)	นางสาวอัสรินดา อับดุลกา นาน โรงพยาบาล เวชศาสตร์เขตร้อน	๓๐,๐๐๐

ลำดับที่	ชื่อโครงการ/ระยะเวลาโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ สังกัด	จำนวนเงินที่อนุมัติ (บาท)
๓	การประเมินเพื่อการพัฒนาสื่อวีดิทัศน์สารคดี เรื่องโรคพยาธิหอยโข่ง (Angiostrongyliasis) (The assessment of video media documentary "Angiostrongyliasis") (ระยะเวลาโครงการ ๑ ปี)	นายปัญญาวัฒน์ บุญถนอม งานเทคโนโลยีการศึกษา และศิลปกรรม	๓๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน (ตัวอักษร) เก้าหมื่นบาทถ้วน			๙๐,๐๐๐

๔. ประเภท "ทุนโครงการความร่วมมือระหว่างแพทย์กับนักวิจัย" จำนวน ๓ โครงการ เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

ลำดับที่	ชื่อโครงการ/ระยะเวลาโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ สังกัด	จำนวนเงินที่อนุมัติ (บาท)
๑	การศึกษาการติดเชื้อแทรกซ้อนในผู้สูงอายุซึ่ง ตรวจพบแบคทีเรียชนิดแกรมลบที่ดื้อต่อยาต้าน จุลชีพขณะที่ยังไม่ก่อโรค ในศูนย์รับดูแล ผู้สูงอายุ ที่ระยะเวลา 1 ปี (1-year health care associated infection following antibiotic-resistant Gram-negative bacterial colonization among elderly in long-term care unit) (ระยะเวลาโครงการ ๒ ปี)	ดร. นพ. สันต์ ม่วงน้อยเจริญ ภาควิชาอายุรศาสตร์เขต ร้อน  ผศ.ดร.มุกิตา วนาภรณ์ ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิม มิวโนโลยี	๕๐๐,๐๐๐
๒	การใช้เทคนิคอิมมิวโนมิกส์เพื่อจำแนกแอนติเจน จำเพาะต่อโรคตัวอ่อนพยาธิเคลื่อนที่ผ่าน เนื้อเยื่อ และการพัฒนาวิธีการวินิจฉัยทาง ภูมิคุ้มกันวิทยาโรคตัวอ่อนพยาธิเคลื่อนที่ผ่าน เนื้อเยื่อโดยใช้ชุดรีคอมบิแนนท์โปรตีน (Immunomics for identification of specific antigens of tissue larva migrans and development of immunodiagnosis of tissue larva migrans using panel recombinant proteins) (ระยะเวลาโครงการ ๒ ปี)	รศ. ดร. พารณ ดีคำ้อย ภาควิชาปรสิตวิทยาพยาธิ	๕๐๐,๐๐๐

ลำดับที่	ชื่อโครงการ/ระยะเวลาโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ สังกัด	จำนวนเงินที่อนุมัติ (บาท)
๓	การทำมาตรฐานและการประยุกต์ใช้ทางคลินิก สำหรับการวิเคราะห์ภาวะเม็ดเลือดแตกใน ผู้ป่วยพร่องเอนไซม์ จีซิกพีดี (Standardization and clinical application for the detection of hemolytic condition among G6 PD deficiency patients) (ระยะเวลาโครงการ ๒ ปี)	ผศ. ดร. อูชา บุญยีน ภาควิชาชีวโมเลกุลและ พันธุศาสตร์โรคเขตร้อน	๕๐๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน (ตัวอักษร) หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน			๑,๕๐๐,๐๐๐

การเบิกจ่ายเงินทุนส่งเสริมการวิจัย ให้เบิกจ่ายจากเงินรายได้ของคณะเวชศาสตร์เขตร้อนตามประกาศ  
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน “ทุนส่งเสริมการวิจัยคณะเวชศาสตร์เขตร้อน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒”  
ลงวันที่ ๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒ และปฏิบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารเงินอุดหนุน  
การวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง “หลักเกณฑ์และวิธีการรับเงิน  
การเก็บรักษาเงิน การเบิกจ่ายเงิน และการควบคุมดูแลการจ่ายเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑”

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ประตাপ สิงหิตวานนท์)

คณบดีคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล