



ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรื่อง รายชื่อผู้ที่ได้รับทุนอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

.....

ตามที่ นักวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ได้ยื่นคำขอของงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงาน มูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ นั้น ในการนี้ขอประกาศรายชื่อผู้ที่ได้รับ ทุนอุดหนุนการวิจัย ดังต่อไปนี้

โครงการแบบปกติ จำนวน ๔๐ โครงการ

ที่	โครงการวิจัย	ผู้ได้รับทุน
คณะครุศาสตร์		
๑	รูปแบบการพัฒนาครูตามแนวคิดกระบวนการคิดเชิง ออกแบบร่วมกับการให้ข้อมูลย้อนกลับที่ส่งเสริมสมรรถนะ การสร้างนวัตกรรมการเรียนรู้ของครูในสถานศึกษาชั้น พื้นฐาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง กวยเงิน
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร		
๒	ผลของอายุและเพศของหนูฟูกใหญ่ต่อคุณภาพซากและ คุณภาพเนื้อ	รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาวดี แหยมคง
๓	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปุ๋ย อินทรีย์น้ำจากของเสียเหลือทิ้งใน กระบวนการแปรรูปปลาหมอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษ ศรีละออ
๔	ผลของการใช้อาหารชั้นที่มีการเสริมกรดวานิโนอะซีติก (GAA) ต่อการเจริญเติบโตของลูกโคพันธุ์บราห์มันระยะ ก่อนหย่านม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรทมล เล่าห์รอดพันธ์
๕	การพัฒนาวัสดุรองซับสิ่งขับถ่ายของสัตว์เลี้ยงที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อมจากไบโอชาร์มูลกระต่ายร่วมกับขานอ้อย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ปรีชา มูลสาร
๖	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดคุณภาพสูงจาก เปลือกทุเรียน	อาจารย์ปณณดา ทะรังศรี
๗	อิทธิพลของความเครียดจากสิ่งแวดล้อมต่อการแสดง ออกของยีน HSP๗๐ และความสัมพันธ์กับประสิทธิภาพ การให้ผลผลิตไข่และคุณภาพไข่ของเป็ดไข่บางปะกง	อาจารย์ปณเรศวร์ รัตนประดิษฐ์

ที่	โครงการวิจัย	ผู้ได้รับทุน
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		
๘	การพัฒนาเส้นใยธรรมชาติและนวัตกรรมกลุ่มทอผ้าตำบลหาดเสี้ยว อำเภอสรีสชนาลัย จังหวัดสุโขทัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ปานทุ่ง
๙	การออกแบบและพัฒนาต้นแบบเครื่องประดับเงินสุโขทัยเชิงสร้างสรรค์เพื่อตอบสนองวิถีชีวิตร่วมสมัย	นายณฤพล สิงห์กลิ่น
คณะพยาบาลศาสตร์		
๑๐	การพัฒนารูปแบบการสร้างเสริมสุขภาพเพื่อลดการบริโภคโซเดียมในกลุ่มเสี่ยงโรคความดันโลหิตสูง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน จังหวัดพิษณุโลก	อาจารย์ ดร.ปริมประภา ก้อนแก้ว
๑๑	โมเดลสติสร้างสุข: ประสิทธิภาพของโปรแกรมจิตตปัญญาเพื่อการจัดการตนเองต่อระดับ น้ำตาลสะสม (HbA๑c) และคุณภาพชีวิตในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ ๒ ในเขตพื้นที่โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพบ้านจอมทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	อาจารย์พชรดนัย เชื้อตานาม
๑๒	การพัฒนาแบบการดูแลผู้มีปัญหาสุขภาพจิตสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ศุภกิจ เครือกลัด
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		
๑๓	รางวัลหนังสือดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๖-๒๕๖๙ : การวิเคราะห์บุคลิกภาพของตัวละครตามแนวคิดจิตวิเคราะห์เชิงสังคมสู่การพัฒนาวัฒนธรรมส่งเสริมการอ่านสำหรับวัยรุ่น	รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญชนก นัยเจริญ
๑๔	การพัฒนาองค์ความรู้จากเอกสารโบราณเพื่อสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ทางวัฒนธรรม: กรณีศึกษาชุมชนบ้านนาเมืองตำบลป่าแดง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรพล แสงเงิน
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
๑๕	แนวทางการตัดสินใจแบบใหม่	รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ เยียระยง
๑๖	การยกระดับผลิตภัณฑ์จากทุนชุมชนเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ของวิสาหกิจชุมชนบ้านวังส้มซ่า อำเภอเมืองจังหวัดพิษณุโลก	รองศาสตราจารย์ ดร.จิราพัทธ์ แก้วศรีทอง
๑๗	พลวัต ใบเฟอร์เคชันและการเป็นเคออสในการส่งทิงเกอร์เบลล์แบบปรับเรียบเป็นช่วงและระบบสมการที่เกี่ยวข้องกับการส่งโลซี	รองศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ดีก๊ะ

ที่	โครงการวิจัย	ผู้ได้รับทุน
๑๘	การพัฒนาโครงสร้างกึ่งกรุปวิชันนารีและแบบจำลองการตัดสินใจเชิงพหุเกณฑ์ในการประเมินคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุภายใต้สิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง	รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐินี ดีแท้
๑๙	การพัฒนาวัสดุปรับปรุงดินจากของเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและความยั่งยืนของสวนทุเรียนเชิงเศรษฐกิจในจังหวัดพิษณุโลก	รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะดา วชิระวงศกร
๒๐	การพัฒนาเซนเซอร์เคมีไฟฟ้าสำหรับตรวจวัดโคปามีนในของเหลวชีวภาพโดยใช้ขั้วไฟฟ้าพิมพ์สกรีนดัดแปรผิวด้วยคอมโพสิตของอนุภาคนาโนทองเพื่อการตรวจวินิจฉัย ณ จุดดูแลผู้ป่วย	รองศาสตราจารย์ ดร.รพีพรรณ จันทรมะณี
๒๑	การสังเคราะห์เชิงยั่งยืนของวัสดุไดอิเล็กทริกยักซ์ที่เจือด้วยนีโอปีรามจากเปลือกไข่เหลือทิ้งสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นตัวเก็บประจุ	รองศาสตราจารย์ ดร.นววรรณ ทองมี
๒๒	การคัดแยก การระบุชนิดฤทธิ์ด้านแบคทีเรีย และการยกระดับเทียนหอมรักษ์โลกด้วยสีแอคติโนแบคทีเรียที่มีคัดแยกจากดินร้งปลวก	รองศาสตราจารย์ นฤมล เกื่อนกุล
๒๓	การพัฒนาระบบวิเคราะห์โรคพืชในผักไฮโดรโปนิคส์แบบเรียลไทม์โดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และการประมวลผลภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสุ พันไพศาล
๒๔	การพัฒนาเอนแคปซูเลชันของออกซีเรสเวอราทรอลจากกิ่งหม่อนด้วยไซโคลเดกซ์ทริน-พอลิแซ็กคาไรด์เพื่อเป็นนวัตกรรมวัตถุดิบเครื่องสำอางยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนงค์ ศรีโสภา
๒๕	การพัฒนาเซรามิกผสมจากสารสกัดเปลือกสนและกรดทราเนซามิกเพื่อการลดเลื้อนฝ้าและจุดด่างดำ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพร ทองพูน
๒๖	การใช้ประโยชน์จากเศษไม้ซีเลียมเพื่อผลิตโฟมชีวภาพเชิงนวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจหมุนเวียน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัคกร ปานโพธิ์
๒๗	การเปรียบเทียบแบบจำลองการเรียนรู้ของเครื่องในการพัฒนาระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำด้วยเทคโนโลยี IoT	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาณิสรา หาดขุนทด
๒๘	การปรับปรุงคุณภาพฟางข้าวด้วยเห็ดโคนน้อย (Coprinopsis cinerea) สำหรับการผลิตเป็นอาหารหยาบคุณภาพสูงของโคเน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ วรรณเทศ
๒๙	การศึกษาฤทธิ์ต้านมะเร็งของสารที่แยกได้จากส่วนเหง้าของว่านผักแด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภรภัทร สำอางค์

ที่	โครงการวิจัย	ผู้ได้รับทุน
๓๐	วิธีการฟื้นผิวการตอบสนองหลายตัวแปรสำหรับการปรับค่าพารามิเตอร์หลายมิติ เพื่อหาค่าที่เหมาะสมที่สุดของตัวชี้วัดประสิทธิภาพหลายด้านของอัลกอริทึมทางสถิติและการเรียนรู้ของเครื่อง: กรณีศึกษาวิธีการถดถอย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัญญา ทองสุข
๓๑	การประเมินความหลากหลายของมอสส์เพื่อเป็นดัชนีชีวภาพชี้วัดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในอุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา ธนนพคุณ
๓๒	การพัฒนาการใช้จุ่มก๊อเล็กทรอนิกส์ในการตรวจวัดสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายจากต้นส้ม เพื่อประเมินการเข้าทำลายของแมลงศัตรูส้มและการประยุกต์ใช้ในงานภาคสนาม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพร เจาะจง
๓๓	การศึกษาพฤติกรรมผู้ใช้ห้องสมุดมหาวิทยาลัยด้วยอัลกอริทึม Apriori เชิงการจัดกลุ่ม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมรินทร์ ศีรินทร์
๓๔	ศักยภาพซินไบโอติกของผงสกัดหยากกล้วยน้ำว่าดิบในการเสริมประสิทธิภาพของโพรไบโอติก Weissella paramesenteroides NR๒๗	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นนทพร รัตนจักร์
๓๕	นวัตกรรมไบโอชาร์จากวัสดุพื้นถิ่นเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อการจัดการคุณภาพน้ำอย่างยั่งยืน จังหวัดพิษณุโลก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาวดี น้อยน้ำใส
๓๖	การศึกษาเชิงสถิติและฟิสิกส์ของฟิล์มคอมโพสิต	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภนิช เจริญสุข
๓๗	การสกัดและย่อยสลายโปรตีนจากรำข้าวพันธุ์พิษณุโลก ๘๐ เพื่อพัฒนาเปปไทด์ที่ออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	อาจารย์ ดร.นาวิ จันทฤทธิ์
๓๘	การใช้ชันโรงเป็นนวัตกรรมเศรษฐกิจ BCG เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์และยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลท่าสะแก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	อาจารย์ ดร.อรรถพล นาขวา
คณะสังคมศาสตร์และการพัฒนาท้องถิ่น		
๓๙	ปัจจัยทางจิตสังคมที่เกี่ยวกับความสามารถในการแยกแยะข่าวปลอม: การศึกษาข้ามวัฒนธรรมในนักศึกษาปริญญาตรีไทย-จีน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นนทชา ชัยทวีชานันท์
๔๐	การเมืองวัฒนธรรมกับการปกครองท้องถิ่น: บทบาทของสถาบันการเมืองและภาควิชาการในการอนุรักษ์และส่งเสริมอัตลักษณ์การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤติมา อินทะกุล

โครงการแบบผูกพันงบประมาณมากกว่า ๑ ปี (Multi-year) จำนวน ๖ โครงการ

ที่	โครงการวิจัย	ผู้ได้รับทุน
คณะครุศาสตร์		
๑	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยตานีครบวงจรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชน คลองกระเจง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาวิดา มหาวงศ์
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		
๒	เครื่องบดเมล็ดพุทรากิ่งออตโนมิติ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชา พุทรา (ปีที่ ๒)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎา อ้นอ้าย
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
๓	รูปแบบการกลายพันธุ์ของยีนที่เกี่ยวข้องกับการดื้อยาปฏิชีวนะกลุ่มคาร์บาพีเนมของเชื้อ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ปีที่ ๒)	รองศาสตราจารย์ ดร.รัชฉณิน จงจิตวิมล
๔	การพัฒนาและวิเคราะห์แผ่นกรอง PM๒.๕ ด้วยเทคโนโลยี ทริโบอิเล็กทริกและคุณสมบัติต้านจุลชีพ: การประเมิน ต้นทุนสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรม	รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนดิพร สำอางค์
๕	การวิเคราะห์ระดับการแสดงออกของยีนต้านทานโรคขอบ ใบแห้งในข้าวพื้นเมืองเพื่อการคัดเลือกและพัฒนาพันธุ์ข้าว ไทยอย่างยั่งยืน	รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย อุดก่า
๖	การพัฒนาระบบและกลไกความร่วมมือระหว่างสวนทุเรียนแบบเกษตรผสมผสานสู่การท่องเที่ยว : กรณีศึกษา การบริหารจัดการด้านผลผลิตทุเรียนของบ้านรักไทย จังหวัดพิษณุโลกระยะที่ ๒	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา เจริญภักดี บดีรัฐ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.นันทิพย์ วงษ์ประทีป)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา