



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
เรื่อง ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
ประเภททุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้ประกาศ
รับข้อเสนอการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ประเภททุนมูลฐาน (Fundamental Fund) และดำเนินการประเมินผล
ข้อเสนอโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จึงประกาศผลการพิจารณาโครงการวิจัยที่ได้รับทุนฯ
รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายเอกราช ดีนาง)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

รายชื่อโครงการวิจัยและผู้วิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนมูลฐาน (Fundamental Fund)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	งบประมาณ
๑	ศักยภาพของมูลหนอนไหม: แหล่งไนโตรเจนสำหรับการปลูกพืชผักอย่างยั่งยืนและลดต้นทุนการผลิต	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดรณี พวงบุตร	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๒	การใช้เศษใบอ้อยเป็นแหล่งผลิตอาหารธรรมชาติเพื่อเลี้ยงปลานิลในบ่อดิน	นางสาวศิริภรณ์ โคตะมี	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๓	การพัฒนาข้าวสายพันธุ์น้ำตาลต่ำเพื่อต้านเบาหวานร่วมกับสาร Curcumin จากขมิ้นชันและสมุนไพรท้องถิ่น (บอระเพ็ด ตำลึง มะเขือพวง) ในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและกลุ่มเกษตรกรนาแปลงใหญ่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ชลวิษฐ์ ยุวชิต	๒๕๓,๖๐๐ บาท
๔	การเพิ่มศักยภาพและยกระดับอาชีพการผลิตโคเนื้อด้วยนวัตกรรมอาหารชั้นคุณภาพสูงที่มีการหมุนเวียนเศษเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า	รองศาสตราจารย์ ดร.นิรารรรถ กุณัน	๒๕๓,๖๐๐ บาท
๕	การทำนายผลผลิตยางพาราในจังหวัดบึงกาฬด้วยการสำรวจระยะไกลโดยใช้อากาศยานไร้คนขับ	ดร.นิวัตร ภูมิพันธ์	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๖	การผลิตและสมบัติการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของโปรตีนไฮโดรไลเซตจากข้าวพื้นบ้านของไทย (มะลิดำหนองคาย ๖๒)	ดร.อดิศักดิ์ ทาขูลี	๒๑๒,๕๐๐ บาท
๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวขงผสมผักโขมแบบอัดเม็ดเพื่อสุขภาพ	นายนำพล แปนเมือง	๒๑๒,๕๐๐ บาท
๘	นวัตกรรมการเพิ่มผลผลิตอ้อยชีวภาพและการควบคุมโรคใบขาวด้วยจุลินทรีย์ กลุ่มบาซิลลัส ร่วมกับสารจับใบทางชีวภาพสำหรับเกษตรกรชาวไร่อ้อยในพื้นที่ จังหวัดอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรียา แก้วนารี	๑๗๔,๕๐๐ บาท
๙	นวัตกรรมและยกระดับผลิตภัณฑ์จากผลและเปลือกสับปะรด GI ในจังหวัดบึงกาฬด้วยสมุนไพรพื้นถิ่นเพื่อลดการทิ้งขยะและเพิ่มรายได้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน (สารสกัดจากเปลือกสับปะรด, ไซรับสับปะรด, ชาสับปะรด, กาแฟสับปะรด)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลธิชา รัมพณินิล	๒๕๓,๖๐๐ บาท
๑๐	การยกระดับเครื่องตีผงซักขัณฑ์เสริมโปรไบโอติก ด้วยนวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพสู่การผลิตเชิงพาณิชย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กษมา ชารีโคตร	๒๕๓,๖๐๐ บาท

รายชื่อโครงการวิจัยและผู้วิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนมูลฐาน (Fundamental Fund)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	งบประมาณ
๑๑	การยกระดับมูลค่าผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัยด้วยหลักคิดเศรษฐกิจ BCG เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจของกลุ่มอาชีพเกษตรอำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชราภรณ์ แสงทามาตย์	๒๕๓,๖๐๐ บาท
๑๒	นวัตกรรมเครื่องตากผ้าด้วยแสงอินฟราเรด สำหรับวิสาหกิจชุมชน จังหวัดอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐกิตติ์ แสนทอง	๒๕๓,๖๐๐ บาท
๑๓	การพัฒนาแพลตฟอร์มการท่องเที่ยวเชิงศรัทธาและพื้นที่ศักดิ์สิทธิ์ จังหวัดบึงกาฬ	นางสาวณัฐวรรณ บ้องกัน	๑๔๙,๕๐๐ บาท
๑๔	กลไกการพัฒนาผลิตภัณฑ์ตลอดห่วงโซ่การผลิตของผู้ประกอบการชุมชน โดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ สำหรับวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดอุดรธานี	รองศาสตราจารย์ ดร.สืบชาติ อันทะไชย	๑๔๙,๕๐๐ บาท
๑๕	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์และการตลาดดิจิทัลจากฐานทุนของชุมชน กรณีศึกษา ตำบลดอนกลอย อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี	นางสาวกมลรัตน์ ป้อมสุวรรณ	๑๒๑,๐๐๐ บาท
๑๖	การจัดการระบบการดูแลสุขภาพโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ในเขตอำเภอเมืองอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์ อนันตกุล	๑๕๐,๐๐๐ บาท
๑๗	การพัฒนาผู้นำการส่งเสริมชุมชนอัจฉริยะในจังหวัดหนองบัวลำภู	รองศาสตราจารย์ ดร. นายสัตวแพทย์ฤทธิชัย พิล่าไชย	๑๕๐,๐๐๐ บาท
๑๘	การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ตำบลดอนกลอย อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงไกร ธุระพันธ์	๑๕๐,๐๐๐ บาท
๑๙	ฤทธิ์ในการต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์การต้านเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคในทางเดินอาหารของสารสกัดตำรับตรีสัตกุล	นางสาวพัทธวีราภรณ์ อุดรสรรพ	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๒๐	โพนํ้ายางธรรมชาติที่เจือตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง BaFe๑๒O๑๙ สำหรับประยุกต์ใช้เป็นวัสดุบำบัดในการย่อยสลายโมเลกุลสีย้อมจากน้ำทิ้งของการย้อมผ้า	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจธรรม สุขณิวัฒน์	๒๕๓,๖๐๐ บาท
๒๑	ผลของสารสกัดหยาดจากบัวบก (Centella asiatica) ต่อปริมาณอินซูลินในเซลล์ตับอ่อนชนิด EndoC-betaH๑ cells	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิภาวรรณ ดุ ชุ่ยซ์	๑๗๓,๕๐๐ บาท

รายชื่อโครงการวิจัยและผู้วิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนมูลฐาน (Fundamental Fund)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	งบประมาณ
๒๒	สารชีวภัณฑ์จากเชื้อแอคติโนมัยซีท์ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อราก่อโรคในอ้อย	นางสาวพานทอง กุลสันติวงศ์	๑๘๒,๕๐๐ บาท
๒๓	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศการจัดการยางพาราทั้งระบบในจังหวัดบึงกาฬ	นางนุสรา สัมปชัยญาณนท์	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๒๔	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เจลสมุนไพรผสมสารสกัดจากเชื้อราเอนโดไฟท์	ดร.ศกุนตลา ศิริอุดม	๑๒๑,๐๐๐ บาท
๒๕	การสกัดระดับผลึกจากตัวของเหลวแบบกระจาย สำหรับการหาปริมาณสังกะสีและทองแดงในน้ำยางธรรมชาติ โดยใช้การทำให้เกิดสารเชิงซ้อนกับสารสกัดแอนโทไซยานินจากข้าวโพดพันธุ์สีม่วง	นางสาวสุริยรัตน์ แสงอุทัย	๑๒๑,๐๐๐ บาท
๒๖	กลไกการพัฒนาและส่งเสริมการขับเคลื่อนคุณธรรมเชิงพื้นที่ขององค์กรเครือข่ายภาครัฐในจังหวัดอุดรธานี	นางสาวสร้อยญา เจริญศิริ	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๒๗	การศึกษาและพัฒนาที่นอนลดการเกิดแผลกดทับสำหรับผู้สูงวัยและผู้ป่วยติดเตียงด้วยการวนน้ำเย็นจากระบบทำความเย็น	รองศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ ศรีชาติ	๒๕๓,๖๐๐ บาท
๒๘	โมเดลการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุด้วยศาสตร์การดูแลสุขภาพแบบองค์รวมจากภูมิปัญญาพื้นบ้านในชุมชนตำบลกู่แก้ว อำเภอกู่แก้ว จังหวัดอุดรธานี	นางสาวกัญจนภรณ์ ธงทอง	๒๕๓,๖๐๐ บาท
๒๙	ชุมชนเชิงสมานฉันท์ : กลไกการขับเคลื่อนความร่วมมือในการยุติความขัดแย้ง โดยยุติธรรมชุมชนตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. ๒๕๖๒ ผ่านธรรมนูญชุมชน จังหวัดอุดรธานี	นางสาวสุภารัตน์ เฟื่องคำ	๑๕๘,๕๐๐ บาท
๓๐	การสำรวจพืชสมุนไพรในสวนพฤกษศาสตร์ภูฝอยลม ๖๐ พรรษา มหาราชินี เพื่อใช้ประกอบในตำรับยาของหมอพื้นบ้านในท้องถิ่น อำเภอหนองแสง จังหวัดอุดรธานี	นางสาวนันท์กานต์ พิลาวลัย	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๓๑	นวัตกรรมการผลิตถ่านอัดแท่งจากเปลือกเมล็ดยางพาราที่ใช้เศษอาหารเป็นวัสดุประสาน	นางสาวสุชีรา เหล่าเจริญ	๒๕๓,๖๐๐ บาท
๓๒	การศึกษาค่าพารามิเตอร์และสร้างปั๊มความร้อนที่ใช้งานร่วมกับเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนใต้ดินเพื่อการปรับสภาวะของอากาศที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงโคเนื้อ	นายคมสัน ตันติชูเกียรติ	๑๕๐,๐๐๐ บาท
๓๓	การพัฒนาบ่อก๊าซชีวภาพประสิทธิภาพสูงสำหรับชุมชนโดยใช้แบบจำลองพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ	ดร.อริกา จันทนปุม	๑๒๑,๐๐๐ บาท

๒

รายชื่อโครงการวิจัยและผู้วิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนมูลฐาน (Fundamental Fund)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	งบประมาณ
๓๔	ข้อเสนอเชิงนโยบายในการอนุรักษ์และจัดการการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำกุดทิงแบบมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคม จังหวัดบึงกาฬ	นางสุภาวดี เวฬุบรรพ์	๑๒๑,๐๐๐ บาท
๓๕	โครงการ กระบวนการพัฒนาความรู้ ทักษะ และสมรรถนะนักเรียนช่วงวัยเรียนและวัยรุ่นในศตวรรษที่ ๒๑ แบบมีส่วนร่วม โรงเรียนกองทุนการศึกษาในเขตพื้นที่จังหวัดอุดรธานี และจังหวัดหนองบัวลำภู	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปณรัตน์ พิพิธกุล	๑๕๐,๐๐๐ บาท
๓๖	การสร้างสมดุลทางสุขภาวะสำหรับเยาวชนด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลนาปู่ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวัฒน์ ทิพจ้อย	๑๕๐,๐๐๐ บาท
รวม			๖,๑๕๔,๐๐๐ บาท

