



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
เรื่อง ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
ประเภททุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ประเภททุนมูลฐาน (Fundamental Fund) และได้ดำเนินการประเมินผลข้อเสนอโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จึงประกาศผลการพิจารณาโครงการวิจัยที่ได้รับทุนฯ ดังกล่าว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณิศรา ธัญสุนทรสกุล)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

รายชื่อโครงการวิจัยและผู้วิจัยที่ได้รับทุนวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนมูลฐาน Fundamental Fund
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	งบประมาณ
๑.	การพัฒนาระบบการผลิตน้ำผลไม้ด้วยชุดเครื่องจักรเพื่อเพิ่มมูลค่าอุตสาหกรรมอาหารสุขภาพ และเสริมสร้างเศรษฐกิจของเกษตรกรชุมชนตามหลักการพัฒนา ๓ เศรษฐกิจ (โมเดล BCG)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นราธิป ภาวะรี	๒๘๕,๐๐๐ บาท
๒.	นวัตกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพอาหารอัดเม็ดคุณภาพสูงจากเนื้อในเมล็ดยางพาราสำหรับกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนโคขุนในจังหวัดอุดรธานี	รองศาสตราจารย์ ดร.นิราวรรณ กุณัน	๓๕๖,๒๕๐ บาท
๓.	การพัฒนาระบบการผลิตและหั่วเชื้อสำหรับการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากมะม่วงน้ำดอกไม้ ตำบลกุดหมากไฟ อำเภอนองวัวซอ จังหวัดอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันท์ นวลเพ็ง	๑๔๕,๐๐๐ บาท
๔.	เทคโนโลยีนาโนไบโอเบสสำหรับสารอาหารทางใบด้วยระบบฉีดพ่นด้วยอากาศยานไร้คนขับ เพื่อลดต้นทุนการผลิตอ้อยในจังหวัดอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรียา แก้วนารี	๑๕๕,๐๐๐ บาท
๕.	การพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปข้าวบ้านเขินน้อยสู่การผลิตชุดผลิตภัณฑ์อาหาร จากข้าวฮางและข้าวไรซ์เบอร์รี่	นางสาวนงนภสร ทองศิลา	๑๓๕,๐๐๐ บาท
๖.	การพัฒนาเครือข่ายความมั่นคงทางอาหารในชุมชนโดยใช้โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน เป็นฐานการเรียนรู้	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลาทิพย์ ชัยโคตร	๑๒๐,๐๐๐ บาท
๗.	นวัตกรรมเครื่องอัดเม็ดกระดุมผ้าแบบกึ่งอัตโนมัติด้วยระบบนิวเมติกส์สำหรับวิสาหกิจชุมชน จังหวัดอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐกิตติ์ แสนทอง	๑๓๕,๐๐๐ บาท
๘.	การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเพื่อยกระดับมาตรฐานและแปรรูปข้าวอินทรีย์ของเกษตรกร ผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ จังหวัดอุดรธานี	ดร.วิไลลักษณ์ ขาวสอาด	๑๓๕,๐๐๐ บาท
๙.	การพัฒนาแผ่นปิดแผลที่มีส่วนผสมของสารสกัดหยาบสมุนไพรนสาวต่อการกระตุ้นการหายของแผล ในหนูที่ถูกเหนี่ยวทำให้เกิดเบาหวาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรภรณ์ ไชยศรี	๓๕๖,๒๕๐ บาท
๑๐.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรอิมัลเจลบำรุงผิวจากสารสกัดว่านสาวหลง	นางสาวอรุณิชา ครองยุติ	๘๕,๐๐๐ บาท
๑๑.	การปรับปรุงผลิตภัณฑ์แผ่นบำรุงผิวหน้าโดยใช้ไฮโดรเจลสังเคราะห์จากวัสดุผสมคาร์บอกซีเมทิล เซลลูโลส/ไคโตซาน	ดร.นัทธมน ประจูดะศรี	๑๔๕,๐๐๐ บาท
๑๒.	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเสริมบำรุงผิวลดท่อนางแดง	นางสาวสุภัทสร วันสุทะ	๘๕,๐๐๐ บาท

รายชื่อโครงการวิจัยและผู้วิจัยที่ได้รับทุนวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนมูลฐาน Fundamental Fund
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	งบประมาณ
๑๓.	การผลิตสีย้อมผ้าจากจุลินทรีย์โดยใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	ดร.ศกุนตลา ศิริอุดม	๑๔๐,๐๐๐ บาท
๑๔.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โลชั่นทาป้องกันยุงด้วยกระบวนการผลิตที่ไม่ใช้ความร้อนที่มีส่วนผสมของน้ำมันหอมระเหยมหาหงส์และกระดังงาไทย	นางสาวศิรินทิพย์ พรหมเสนสา	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๑๕.	การพัฒนาสารสกัดหยาบจากเชื้อแอคโตโนไมซีที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อราและย้อมสีวัสดุที่ใช้ในผลิตภัณฑ์จักสาน	นางสาวพานทอง กุลสันติวงศ์	๑๔๕,๐๐๐ บาท
๑๖.	การพัฒนาคำรับยาเม็ดจากผงพ่นแห้งของสารสกัดฟ้าทะลายโจร	นางสาวกัญจนภรณ์ ธงทอง	๘๐,๗๐๐ บาท
๑๗.	รูปแบบพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และวัฒนธรรมถ้ำนาคา อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ บุษราคัม	๑๑๗,๕๐๐ บาท
๑๘.	การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในพื้นที่อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี	นางระพีพรรณ จันทระสา	๑๑๗,๕๐๐ บาท
๑๙.	การพัฒนาการใช้นวัตกรรมและโปรแกรมประยุกต์สำหรับโทรศัพท์มือถือเพื่อประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดินบางประการในพื้นที่ดินเค็ม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ เป้าทอง	๑๓๕,๐๐๐ บาท
๒๐.	นวัตกรรมลูกเกิดรอดแม่ปลอดภัย : โปรแกรมประเมินภาวะเสี่ยงด้วยตนเองของหญิงตั้งครรภ์เสี่ยงสูง	นางศิรินทิพย์ คำมีอ่อน	๓๕๖,๒๕๐ บาท
๒๑.	การพัฒนาสามล้อไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับคนพิการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรณัญติ บริบูรณ์	๓๘๐,๐๐๐ บาท
๒๒.	การขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป้าหมายที่ ๑ : การสอบทานคนจนเพื่อแก้ไขปัญหาคะยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี	รองศาสตราจารย์ ดร.ธนวิทย์ บุตรอุดม	๑๑๗,๕๐๐ บาท
๒๓.	แนวทางการพัฒนานวัตกรรมแบบมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ กรณี องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรัณย์ เจริญศิริ	๑๑๗,๕๐๐ บาท
๒๔.	การพัฒนานวัตกรรมแอปพลิเคชันเพื่อส่งเสริมทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ ภายใต้สถานการณ์ชีวิตวิถีใหม่สำหรับเด็กปฐมวัย	นางศุภางค์จิต กัลยาแก้ว	๑๑๗,๕๐๐ บาท
๒๕.	การพัฒนาศูนย์ส่งเสริมศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาปฐมวัย เพื่อฟื้นฟูการเรียนรู้ถดถอยในวิกฤตโควิด-๑๙	นางสาวปิ่นทอง นันทะลาด	๑๑๗,๕๐๐ บาท

รายชื่อโครงการวิจัยและผู้วิจัยที่ได้รับทุนวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนมูลฐาน Fundamental Fund
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	งบประมาณ
๒๖.	วิถีชีวิตใหม่:การพัฒนาทักษะ EFสำหรับนักเรียนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนในจังหวัดบึงกาฬ ผ่านการจัดประสบการณ์แบบ Farm School	นางสาวอรุณีย์ โรจนะไพบุลย์	๑๑๗,๕๐๐ บาท
๒๗.	การวิจัยสภาพปัญหาและพัฒนารูปแบบการจัดกระบวนการเรียนรู้แบบบูรณาการโดยใช้กิจกรรม Farm school สำหรับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนในจังหวัดบึงกาฬ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกศักดิ์ เฮงสุโข	๑๒๕,๐๐๐ บาท
๒๘.	การดัดแปรพันธุกรรมของข้าวจากโรงสีเพื่อใช้ประโยชน์เป็นสารเสริมแรงในโพนน้ำยางธรรมชาติ อียอกไซด์ออกแบบสัณฐาน สำหรับประยุกต์ใช้เป็นวัสดุดูดซับเสียงทางเลือก	ดร.เบญจธรรม สุขณินวัฒน์	๓๗๙,๐๕๐ บาท
๒๙.	การเตรียมแผ่นปิดแผลไฮโดรเจลต้นแบบจากน้ำยางธรรมชาติโปรตีนต่ำ/เจลาติน ที่มีการเติมผลึกนาโนเซลลูโลสเป็นสารยับยั้งแบคทีเรียจากธรรมชาติ	นางสาวปัญญารัตน์ จันทร์ชุม	๓๗๐,๕๐๐ บาท
๓๐.	การสังเคราะห์ไฮโดรเจลจากวัสดุชีวโพลิเมอร์สำหรับประยุกต์เป็นวัสดุปลูก	รองศาสตราจารย์ ดร.สุมาลินทร์ พ้อคำ	๑๕๕,๐๐๐ บาท
๓๑.	การสังเคราะห์วัสดุผสมชีวโพลิเมอร์โพรเซสเสริมแรงด้วยลวดนาโนไทเทเนียมออกไซด์ สำหรับการประยุกต์เป็นอิฐมวลเบา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย หันประทับ	๑๕๕,๐๐๐ บาท
๓๒.	ความชุกของภาวะเลือดจาง และภาวะขาดสารอาหาร ที่มีความสัมพันธ์กับภาวะเลือดจาง ในผู้สูงอายุสถานสงเคราะห์คนชรา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประเทศไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลลิตภัทร ตรีรักษา	๑๑๗,๕๐๐ บาท
๓๓.	การจำแนกชนิดหอยฝาดเดียวน้ำจืดที่เป็นโฮสต์ของพยาธิใบไม้ตับด้วยเทคนิค Barcode Taq Sequencing และแอปพลิเคชันภาคสนาม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑารัตน์ กุลสันติวงศ์	๑๔๕,๐๐๐ บาท
๓๔.	กลไกการจัดการ เพื่อลดความรุนแรงในกลุ่มผู้ป่วยจิตเวชตามหลักสิทธิมนุษยชน โดยใช้ชุมชนเป็นฐานในจังหวัดอุดรธานี	นางสาวสุภารัตน์ เพ็งคำ	๑๒๕,๐๐๐ บาท
๓๕.	การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาสมุนไพรและหมอยาพื้นบ้าน จังหวัดหนองคาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฏฐภรณ์ เสาร์ยะวิเศษ	๑๓๕,๐๐๐ บาท
รวม			๖,๐๐๔,๐๐๐ บาท

๖