



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
เรื่อง รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ประกาศเชิญชวนให้บุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เสนอผลงานวิจัยเพื่อรับรางวัลผลงานวิจัย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อเป็นการเชิดชู เกียรติ และสร้างขวัญกำลังใจให้กับคณาจารย์ นักวิจัย ที่มีการสร้างผลงานวิจัย ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ในระดับชาติ นานาชาติ และผลงานวิจัยรับใช้สังคม นั้น

บัดนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้พิจารณาผลงานวิจัยที่เสนอขอรับ รางวัล ฯ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับชาติ

สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ระดับดีเด่น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทกาญจน์ เกิดมาลัย สังกัด คณะวิทยาการจัดการ  
ผลงานวิจัย จำนวน ๔ ผลงาน ได้แก่

- ๑) เรื่อง “สภาพปัญหาและการพัฒนาระดับรายได้วิสาหกิจชุมชนผงผักสู่  
ผลิตภัณฑ์ขงตี๋ม ตามเกณฑ์มาตรฐานเชิงพาณิชย์” วารสารการจัดการและการ  
พัฒนา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๒
- ๒) เรื่อง “การศึกษาการผลิตสารสกัดครามสกลนครสู่การแปรรูปผลิตภัณฑ์  
บำรุงผิวพรรณ วิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์สมุนไพรมะเข็ญแปรรูปอินทรีย์  
จังหวัดสกลนคร” วารสารวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัย  
ราชภัฏสกลนคร ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๒
- ๓) เรื่อง “การพัฒนาระดับรายได้เกษตรกรบ้านกกตูม กกกกอก  
เกษตรสมบูรณ์ อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร”  
วารสารการจัดการและการพัฒนา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๒
- ๔) เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรั่มจากสารสกัดครามและวิเคราะห์ต้นทุน  
เชิงพาณิชย์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์สมุนไพรมะเข็ญแปรรูปอินทรีย์  
จังหวัดสกลนคร” วารสารรัชต์ภาคย์สถาบันรัชต์ภาคย์ ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑

ระดับดีมาก

อาจารย์ชฎาพร แนบขิต สังกัด คณะวิทยาการจัดการ

ผลงานวิจัย จำนวน ๒ ผลงาน ได้แก่

- ๑) เรื่อง “การเพิ่มมูลค่าเชิงเศรษฐกิจของผ้าทอลุ่มน้ำโขงจากความหลากหลาย  
ของทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญา” วารสารมนุษยสังคมสาร ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑

๒) เรื่อง...

๒) เรื่อง “ต้นแบบบรรจุภัณฑ์ด้านโลจิสติกส์และการตลาดผ้าทอมือย้อมคราม  
กลุ่มบ้านดงอืด้อย ตำบลแพต อำเภอคำตากกล้า จังหวัดสกลนคร”

วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๒

ระดับดี จำนวน ๒ รางวัล ได้แก่

๑) อาจารย์ ดร.ธิดาวรรณ วิชนี สังกัด คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
เรื่อง “Social Semiotic Analysis of Textbooks and Cultures of Learners  
in EFL context” *Community and Social Development Journal : CSDJ*  
ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑

๒) รองศาสตราจารย์ ดร.สายันต์ บุญใบ สังกัด คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
เรื่อง “ต่อยอดดนตรีบำบัดสำหรับผู้สูงวัย เพื่อรองรับสังคมผู้สูงวัยในจังหวัดสกลนคร”  
วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับดีเด่น จำนวน ๒ รางวัล ได้แก่

๑) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิการ์ กมลรัตน์  
สังกัด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลงานวิจัย จำนวน ๒ ผลงาน ได้แก่

๑.๑) เรื่อง “การพัฒนาระบบแจ้งเตือนและนัดหมายกิจกรรมแบบอัตโนมัติผ่านไลน์  
แอปพลิเคชัน กรณีศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร” *วารสารแม่ใจเทคโนโลยีสารสนเทศ  
และนวัตกรรม ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๒*

๑.๒) เรื่อง “การพัฒนาระบบบริหารจัดการสารสนเทศกลุ่มนิเทศติดตามและ  
ประเมินผลการจัดการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา  
สกลนคร” *วารสารก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์ ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๒*

๒) อาจารย์อนุวัฒน์ สุรินราช สังกัด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลงานวิจัย จำนวน ๒ ผลงาน ได้แก่

๒.๑) เรื่อง “การพยาบาลผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายได้รับการฟอกเลือดด้วย  
เครื่องไตเทียมที่มีโรคร่วมแพ้ภูมิตัวเอง: กรณีศึกษา ๒ ราย” *วารสารวิจัยเพื่อ  
การส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิต ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๒*

๒.๒) ผลงาน เรื่อง “การรับรู้ด้านสุขภาพและการเลือกบำบัดทดแทนไตของผู้ป่วยไต  
วายเรื้อรังในคลินิกโรคไต โรงพยาบาลศรีสงคราม จังหวัดนครพนม”  
*วารสารศูนย์อนามัยที่ ๙ ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๒*

ระดับดีมาก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิภาพร ชนะมาร สังกัด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรื่อง “แอปพลิเคชันบนมือถือด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริมสำหรับการ  
การเรียนรู้ระบบย่อยอาหารของนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนปลาย”

*วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์ ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑*

**ระดับดี**

**อาจารย์ธิดารัตน์ เหลืองรุ่งเรือง**

เรื่อง “Evaluating the Efficacy of Augmented Reality Technology for COVID-๑๙ Education and Knowledge Enhancement” *UBRU International Journal Ubon Ratchathani Rajabhat University*  
ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๒

**๒. รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ**

**สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**

**ระดับดีเด่น**

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณรัตน์ คำแห่งพล สังกัด คณะครุศาสตร์**

เรื่อง “Development of STEAM activity “Eco-Friendly Straw” based science learning kit to examine students’ basic science process skills”  
*Thinking Skills and Creativity, Percentile 92, Quartile 1, Impact Factor 3.5*

**สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**ระดับดีเด่น**

**รองศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย รสชาติ สังกัด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

ผลงานวิจัย จำนวน ๗ ผลงาน ได้แก่

๑) เรื่อง “The physicochemical properties of liquid biofuel derived from the pyrolysis of low-quality rubber waste” *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, Percentile 91, Quartile 1, Impact Factor 7.55*

๒) เรื่อง “Physicochemical properties of lard oil and rubber seed oil blends and their comprehensive characterization” *Chinese Journal of Chemical Engineering, Percentile 75, Quartile 1, Impact Factor 3.7*

๓) เรื่อง “Physicochemical exploration of castor seed oil for high-quality biodiesel production and its sustainable application in agricultural diesel engines” *Chemical Engineering Research and Design, Percentile 72, Quartile 2, Impact Factor 3.7*

๔) เรื่อง “A highly efficient and cost-effective liquid biofuel for agricultural diesel engines from ternary blending of distilled Yang-Na (*Dipterocarpus alatus*) oil, waste cooking oil biodiesel, and petroleum diesel oil” *Renewable Energy Focus, Percentile 66, Quartile 2, Impact Factor 4.2*

๕) เรื่อง “Synthesis of the Fatty Acid Ethyl Esters (FAEE) from Krabok (*Irvingia malayana*) Seed Oil for Use as the Main Ingredient in the Production of Herbal Massage Oil” *Trends in Sciences, Percentile 48, Quartile 3, Impact Factor 0.82*



๖) เรื่อง “Development of High-Quality Organic Fertilizer from Biomass Waste and the Application of Biochar in Local Areas of Sakon Nakhon Province, Northeastern Thailand” *Trends in Sciences, Percentile 48, Quartile 3, Impact Factor 0.82*

๗) เรื่อง “Quality Improvement of Crude Glycerol from Biodiesel Production Using Activated Carbon Derived from Krabok (*Irvingia malayana*) Seed Shells” *Korean Journal of Materials Research, Percentile 7, Quartile 4, Impact Factor 0.26*

#### ระดับดีมาก

รองศาสตราจารย์ ดร.อาธรรม วรรณ สังกัด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผลงานวิจัย จำนวน ๔ ผลงาน ได้แก่

๑) เรื่อง “Investigation on thermoelectric properties of SnSe thin films as prepared by RF magnetron sputtering” *Radiation Physics and Chemistry, Percentile 81, Quartile 1, Impact Factor 2.8*

๒) เรื่อง “Spin Seebeck effect and large spin conversion in amorphous Fe<sub>2</sub>TiSb/polycrystalline Y<sub>3</sub>Fe<sub>5</sub>O<sub>12</sub> thin films” *Thin Solid Films, Percentile 71, Quartile 2, Impact Factor 2.0*

๓) เรื่อง “Enhancing Thermoelectric Power Factor of PEDOT:PSS/SnSe 2 Nanocomposite Sheets by Rapid Thermal Annealing” *Journal of Electronic Materials, Percentile 60, Quartile 2, Impact Factor 2.2*

๔) เรื่อง “Thermoelectricity of Iron-Antimony-Titanium Thin Films Fabricated Through DC Magnetron Sputtering” *Percentile 60, Quartile 2, Impact Factor 2.2*

#### ระดับดี

อาจารย์เบญจมาภรณ์ พุ่มหิรัญโรจน์ สังกัด คณะเทคโนโลยีการเกษตร  
ผลงานวิจัย จำนวน ๒ ผลงาน ได้แก่

๑) เรื่อง “Spatial prediction of the probability of liver fluke infection in water resource within sub-basin using an optimized geographically-weighted regression model” *Frontiers in Veterinary Science, Percentile 92, Quartile 1, Impact Factor 2.6*

๒) เรื่อง “Spatial Predictive Modeling of Liver Fluke *Opisthorchis viverrini* (OV) Infection under the Mathematical Models in Hexagonal Symmetrical Shapes Using Machine Learning-Based Forest Classification Regression” *Symmetry, Percentile 94, Quartile 1, Impact Factor 2.2*

**ระดับประกาศเกียรติคุณ**

รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย บุตรนันท์ สังกัด คณะเทคโนโลยีการเกษตร  
ผลงานวิจัย จำนวน ๓ ผลงาน ได้แก่

๑) เรื่อง “Lasting effects of the co-application of rice husk biochar with  
cattle manure and compost on soil and corn” *Soil Science Annual,*  
*Percentile 49, Quartile 2, Impact Factor 1.4*

๒) เรื่อง “Nitrogen transformation and growth-yield-quality responses of rice  
in the neem leaf extract applied and water-lowered soils” *Soil Science*  
*Annual, Percentile 49, Quartile 2, Impact Factor 1.4*

๓) เรื่อง “Nitrogen transformation for varying application rates of  
incorporated and surfaced placements of cricket faeces in a tropical sandy  
soil” *Tropical Agriculture, Percentile 12, Quartile 4, Impact Factor 0.2*

**๓. รางวัลผลงานวิจัยรับใช้สังคม**

**สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**

**ระดับดีเด่น**

อาจารย์อำนาจ สุนาพรม สังกัด คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
ผลงาน “การสร้างสรรค์ลายผ้าอ้อมครามด้วยเทคนิคเขียนเทียน”

**ระดับดีมาก**

นางสาวอัสสรา นามไธสง สังกัด สถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลงาน “การพัฒนาศักยภาพการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพร กลุ่มวิสาหกิจ  
สมุนไพรไทหนองบัวเพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนสู่การเป็น “มหานครแห่งพสกษเวช””

**ระดับดี**

นายศักดิ์ดา แสนสุพรรณ สังกัด สถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลงาน “การออกแบบภูมิทัศน์พื้นที่เขตกรรมและการบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยี  
ที่เหมาะสมสู่การยกระดับรายได้ของกลุ่มพัฒนาการเรียนรู้ทฤษฎีใหม่รูปแบบ  
“โคก หนอง นา โมเดล””

**สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**ระดับดีเด่น**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิตรา สุจริต สังกัด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลงาน “การจัดการห่วงโซ่อุปทานระบบการผลิตผักปลอดภัยแบบครบวงจร  
ด้วยกระบวนการบริหารจัดการแปลงรวม”

**ระดับดีมาก**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณิรนุช วรไธสง สังกัด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลงาน “การใช้ระบบสมองกลฝังตัวในนวัตกรรม Healthy FITT เพื่อส่งเสริมการ  
ออกกำลังกาย (Healthy FITT Innovation by Embedded Technology for  
Physical Exercise)”

**ระดับดี**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณิรนุช วรโธสง สังกัด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ผลงาน “นวัตกรรมสายผูกยึดผู้ป่วย Fix Sure Restraints V.๒ (Physical Restraint  
Patient with Fix Sure Innovation V.๒)”

**ระดับประกาศเกียรติคุณ**

อาจารย์อรอนงค์ ชันเดช สังกัด คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ผลงาน “โครงการวิจัยการพัฒนาชุมชนต้นแบบความมั่นคงทางอาหารสู่การยกระดับ  
รายได้ภายใต้สถานการณ์โควิด-๑๙ ของเกษตรกรพื้นที่ตำบลกุดไห อำเภอกุดบาก  
จังหวัดสกลนคร”

ทั้งนี้ นักวิจัยที่ได้รับรางวัลจะได้รับโล่รางวัลเชิดชูเกียรติคุณ และเงินรางวัลดังนี้  
รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับชาติ และรางวัลผลงานวิจัยรับใช้สังคม

ระดับดีเด่น รางวัลละ ๕,๐๐๐ บาท

ระดับดีมาก รางวัลละ ๒,๕๐๐ บาท

ระดับดี รางวัลละ ๑,๕๐๐ บาท

ระดับประกาศเกียรติคุณ รางวัลละ ๑,๐๐๐ บาท

รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

ระดับดีเด่น รางวัลละ ๗,๐๐๐ บาท

ระดับดีมาก รางวัลละ ๕,๐๐๐ บาท

ระดับดี รางวัลละ ๓,๐๐๐ บาท

ระดับประกาศเกียรติคุณ รางวัลละ ๑,๕๐๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ชาญชิตปรีชา)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร