



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย สำนักงานบริหารงานวิจัย โทร. 43612

คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒๕๖๓
๗ ธ-๑ 3๗
๑๐.๑๐.๖

ที่ อว 8392(10)/ ว 623

วันที่ 3 ธันวาคม 2563

เรื่อง แจ้งรายชื่อผู้ได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัล

วิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2564

เรียน คณบดีคณะสังคมศาสตร์

สำนักงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอส่งเอกสารดังแนบมาเพื่อ

- () โปรดทราบ
- () โปรดทราบ และถือปฏิบัติ
- (✓) โปรดทราบ และโปรดพิจารณาดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารงานวิจัย



ด่วน บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย สำนักงานบริหารงานวิจัย โทร. 43612 โทรสาร 43600

ที่ อว 8392(10)/

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง พิจารณาประกาศรางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2564

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์)

สรุปเรื่อง

① ตามที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เปิดรับการเสนอชื่อเพื่อขอรับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2564 ซึ่งสิ้นสุดกำหนดปิดรับการเสนอชื่อเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2563 แล้วนั้น บัดนี้ วช. ได้ประกาศรางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2564 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในการนี้ จึงใคร่ขอท่านพิจารณาผลประกาศรางวัลการวิจัยแห่งชาติดังกล่าวต่อไป พร้อมนี้ เห็นควรแจ้งไปยังศูนย์สื่อสารองค์กรและนักศึกษาเก่าสัมพันธ์ และต้นสังกัดของผู้รับรางวัลต่อไป

ข้อมูลเพิ่มเติม

1. บุคลากรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่เข้ารับรางวัลฯ มีจำนวน 2 ท่าน ดังนี้
 - 1.1 รางวัลผลงานวิจัย ระดับดี (สาขาสังคมวิทยา) ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นแก้ว เหลืองอร่ามศรี สังกัดคณะสังคมศาสตร์ ผลงานวิจัยเรื่อง “หลังเขตเศรษฐกิจพิเศษ”
 - 1.2 รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น รางวัลประกาศเกียรติคุณ (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ และคณิตศาสตร์) ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิษฐ์ สิงห์ใจ และ ดร.เทวสินธุ์ คำปึกา สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ ผลงานวิจัย เรื่อง “ระบบวัดคุณภาพอากาศ”

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดพิจารณา ดังนี้

1. เห็นควรแจ้งศูนย์สื่อสารองค์กรและนักศึกษาเก่าสัมพันธ์ เพื่อพิจารณาประชาสัมพันธ์ข่าวสาร
2. เห็นควรแจ้งต้นสังกัดผู้รับรางวัล เพื่อทราบและประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่อไป
3. หรือหากเห็นควรเป็นประการใด ขอให้โปรดสั่งการ

อนิตรย์
(นางสาวอนิตรย์ สีอนคำ)
พนักงานปฏิบัติงาน

คำสั่ง

②

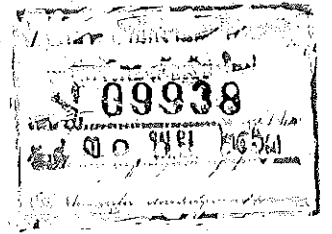
ทราบ
ดำเนินการตามเสนอ

3 พ.ย. 2563

(ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์วิฑูรย์ นันทจิต)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

27.11.63

๓๐ พ.ย. ๒๕๖๓



ด่วนที่สุด

ที่ อว ๐๔๐๕/ ๑๑๒๐๕



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สำนักงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เลขที่วิจัย 7709 I
วันที่ ๓๑ พย ๒๕๖๓	
เวลา ๒๒:๕๕ น	

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง รางวัลการวิจัยแห่งชาติฯ จำนวน ๒ ฉบับ

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอผลงานเพื่อขอรับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ นั้น

ในการนี้ วช. ได้พิจารณาประเมินผลงานฯ และอนุมัติรางวัลการวิจัยแห่งชาติฯ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ปรากฏว่ามีบุคลากรในสังกัดหน่วยงานของท่านได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติฯ จำนวน ๒ รางวัล แบ่งตามประเภทรางวัลฯ ดังนี้

๑. รางวัลผลงานวิจัย จำนวน ๑ รางวัล ได้แก่

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นแก้ว เหลืองอร่ามศรี (สังกัดคณะสังคมศาสตร์) ผลงานวิจัยเรื่อง “หลังเขตเศรษฐกิจพิเศษ” รางวัลระดับดี สาขาสังคมวิทยา

๒. รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น จำนวน ๑ รางวัล ได้แก่

รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์ สิงห์ใจ และ ดร.เทวสินธุ์ คำปिका (สังกัดคณะวิทยาศาสตร์) ผลงานประดิษฐ์คิดค้นเรื่อง “ระบบวัดคุณภาพอากาศ” รางวัลประกาศเกียรติคุณ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ที่ให้การส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรในการวิจัย และคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิภารัตน์ ตี๋อ่อง)

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๐๙ (อังกฤษ), ๕๐๘ (จีน)

โทรสาร ๐ ๒๕๓๙ ๒๒๘๘

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

.....

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอผลงานวิจัย เพื่อขอรับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ นั้น

ในการนี้ วช. ได้อนุมัติให้รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๔๒ ผลงาน ในสาขาวิชาการต่าง ๆ รวม ๑๑ สาขาวิชาการ ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น จำนวน ๑ ผลงาน ได้แก่

ผลงานวิจัยเรื่อง “โรคไวรัสทิลลาเปียเลค : จากการค้นพบสู่องค์ความรู้เพื่อการป้องกัน และควบคุมโรคอย่างยั่งยืน”

(Tilapia Lake Virus Disease: From The Discovery to Knowledge - based Information for Sustainable Disease Prevention and Control)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ วิน สุรเชษฐพงษ์
๒. นางสาวปุลลธนาฉมย์ ทัดติยพงศ์
๓. นางสาวจิตภา แยมเกษม
๔. นางสาวพิชชาพร ไวยมิตรรา
๕. นางสาวพิชญญา แจ่มวิมล
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

รางวัลระดับดีมาก จำนวน ๑๐ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาเทคนิคใหม่ของโทโมกราฟีเชิงแสงสามมิติ”
(Development of Novel Techniques for 3D Optical Tomography)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์
๒. Professor Dr.Joewono Widjaj
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “ภาวะการดื้อยาต้านมาลาเรียทางชีวโมเลกุลในประเทศไทย ในทศวรรษที่ผ่านมา”

(Molecular Surveillance of Artemisinin Combination Therapy (ACT) Partner Drug Efficacy in Thailand)

โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.มัลลิกา อิมวงค์
๒. นางสาวกนกอร สุวรรณศิลป์
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “นวัตกรรมอุปกรณ์ระบบของไหลจุลภาคเพื่อประยุกต์ใช้ศึกษาด้านวิศวกรรมชีวภาพในทางสัตวแพทย์เป็นรูปแบบการศึกษา”

(The Innovation of Microfluidic System Device Application on the Bio - Engineering By Using Veterinary Medicine As a Study Model)

โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร. สัตวแพทย์หญิง อัจฉริยา ไสละสูต
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์ พิมพ์พิณ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายสัตวแพทย์ ประพศิตตี ปิยะวิริยะกุล
๔. รองศาสตราจารย์ ดร. นายสัตวแพทย์ อีระยุทธ แก้วอมตวงศ์
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ศรียา อัครภาณุจณ์
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระยุทธ ศรีธรรวานิช
๗. ดร.วุฒินันท์ เจียมศักดิ์ศิริ
๘. นายวิศรุต ศรีพุ่มไช้
๙. ดร.มยุรี ชนะสกุลนิยม
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “การสร้างเซนเซอร์ทางเคมีที่มีความเลือกจำเพาะโดยใช้สมบัติเชิงแสงเฉพาะของวัสดุนาโน”

(Fabrication of Selective Chemical Sensors Using Special Optical Properties of Nanomaterials)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา เงินแท้
๒. นางสาวกนกวรรณ ใจเอ็นดู
๓. ดร.เกษรินทร์ งามดี
๔. นางสาวสมลักษณ์ อธิธิตารณชัย
๕. ศาสตราจารย์ ดร.วินิช พรหมอารักษ์
๖. นางสาวสวรินทร์ สุขสิน
๗. นางสาวชนิดา บุญมี
๘. นางสาวกนกวัลย์ คนขยัน
๙. นางสาวปรารถนา เสี่ยงล้ำ
๑๐. ศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย ต้นทุลานี
๑๑. ดร.ชาตรี ไสยสมบัติ
๑๒. ดร.วุฒิไกร บุขยาพร
๑๓. ดร.ศรินันท์ กุลชาติ
๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุราสินี บุญเชียงมา
๑๕. นายสิระ สานสุข
๑๖. ศาสตราจารย์ ดร.ศุภลักษณ์ ศรีจรรย์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนากระบวนการสังเคราะห์และการแยกสารโมเลกุลคู่แฝด (Enantiomers) ด้วยเทคนิคทางเคมีไฟฟ้าด้วยขั้วโลหะอัจฉริยะ”

(Enantioselective Synthesis and Separation Using Advanced Electrochemical Techniques Over Hierarchical Porous Metal Electrodes)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬารัตน์ วัฒนกิจ

๒. Professor Dr.Alexander Kuhn

๓. นายสรรเพชญ อัครภาณุมาศ

๔. นางสาวดวงกมล สุทธิแพทย์

๕. นายโสภณ บุตรชา

๖. นายบรรยง สุวรรณโกษร

(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษามุ่งเป้าสารโรโดไมรโตนจากสมุนไพรมะยูง (วงศ์ขมิ้น) เป็นยาปฏิชีวนะกลุ่มใหม่และการใช้เทคโนโลยีต่อยอดเป็นนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ”

(Strategic Researches on Rhodomyrton from a Medicinal Plant ‘Rhodomyrton Tomentosa’ (Myrtaceae) as a Novel Antibiotic and Uses of Innovative Technology for Commercial Applications)

โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.ศุภยงค์ วรวิฑูริคุณชัย

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พจนีย์ ศรีมาโนชญ์

๓. รองศาสตราจารย์ ดร.บุญเอก ยิ่งยงณรงค์กุล

๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรพงศ์ วัฒนาวณิช

๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉลองรัฐ แดงงาม

๖. รองศาสตราจารย์ ดร.ธนกร อำนวยกิจ

๗. ดร.วรมย์ณุลิน ทิพย์มณี

(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับการเปลี่ยนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้เป็นสารเคมีมูลค่าเพิ่ม”

(Development of Catalysts For CO₂ Conversion to High Value - added Chemicals)

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธงไทย วิฑูรย์

(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “อิทธิพลของกระบวนการปรับผิวด้วยวิธีการพ่นยิงอนุภาคละเอียดบนโลหะไทเทเนียม Ti6Al4V เพื่อลดความเสียหาย และเพิ่มประสิทธิภาพของอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้านศัลยกรรมกระดูก”
(Influence of Fine Shot Peening on Titanium Ti6Al4V to Reduce the Failure and Increase Efficiency of Orthopedic Devices)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันชะวนะ
๒. นายกรธัช องค์กระกุลกิจ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “การกระตุ้นเศรษฐกิจและหนี้ครัวเรือน : หลักฐานเชิงประจักษ์จากโครงการคืนภาษีสำหรับรถคันแรกของประเทศไทย”
(Fiscal stimulus and Debt burden: Evidence from Thailand’s First - Car - Buyer Tax Rebate Program)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อธิภัทร มุทิตาเจริญ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์เลิศ สัมพันธ์รักษ์
๓. ดร.โสภณศรี จันทรัตน์
(สาขาเศรษฐศาสตร์)
๑๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจแห่งประเทศไทย”
(The Economic History of Thailand)
โดย ศาสตราจารย์ ดร.พอพันธ์ อูยานนท์
(สาขาเศรษฐศาสตร์)

รางวัลระดับดี จำนวน ๓๑ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษา พัฒนาและสังเคราะห์วัสดุขั้นสูงสำหรับการประยุกต์ใช้งานขั้นสูง โดยใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน : แก้วระบบบอเรตสำหรับใช้เป็นขั้วแคโทดในแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนศักยภาพสูง”
(The Study Development and Fabrication of Advanced Functional Materials for Advanced Applications by Using Synchrotron-based Technology: Borate Glasses for Used as Cathode in High Performance Lithium Ion Batteries)
โดย ๑. ดร.พินิจ กิจขุนทด
๒. ดร.พิชิตชัย บุตรน้อย
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “การประยุกต์ใช้สารประกอบแรร์เอิร์ธออกไซด์เป็นสารตัวเติมในวัสดุเชิงประกอบพอลิเมอร์สำหรับลดทอนและกำบังอนุภาคนิวตรอน”

(Utilization of Rare - Earth Oxide Compounds as Fillers in Polymer Composites for Neutron Attenuation and Shielding)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง
๒. ศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ
๓. รองศาสตราจารย์ เอกชัย วิมลมาลา
๔. รองศาสตราจารย์ อีระศักดิ์ ทมากผิน
๕. ดร.ฤทธิ มีสัจย์
๖. นางสาวตลฤดี โตเย็น
๗. นางสาวภิญญาพัชญ์ เทียมดวงตะวัน
๘. นายวรวัฒน์ ผลทับทิม
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “การออกแบบอนุภาคนาโนอัจฉริยะด้วยนาโนเทคโนโลยีเชิงคอมพิวเตอร์เพื่อการประยุกต์ด้านชีวการแพทย์”

(Designing Smart Nanoparticles by Computational Nanotechnology for Biomedical Applications)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระพงษ์ พวงมะลิ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชฎามาศ สกลศิลป์ศิริ
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.อภิวัฒน์ ชมภูสอ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรณู ทานันท์
๕. ดร.สุขุม เรืองไชย
๖. นายจิรวัดน์ อัครขจรศักดิ์
๗. นายภควัต ทุมจิ้น
๘. นายวิหวัศ พันชัย
๙. นายเชิดพงศ์ ชูเดช
๑๐. นายอรรถนพ ศรีกุลวงศ์
๑๑. นางสาวปิยพร มาตุลกุล
๑๒. ดร.ทศพล ลุนนุ
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพและเสถียรภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกต์ที่เตรียมด้วยเทคนิคการพิมพ์ภายใต้บรรยากาศที่มีความชื้นสูง โดยการใช้เยื่อเลือกผ่านอิเล็กโทรสปินพอลิเมอร์เป็นวัสดุต้านทานความชื้น”

(Moisture - Resistant Electrospun Polymer Membranes for Efficient and Stable Fully Printable Perovskite Solar Cells Prepared in Humid Air)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศ์เทพ ประจงทัศน์
๒. นายชาคริต ศรีประจวบวงษ์

๓. นางสาวรัชฎา วงษ์กันยา
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา เดชตรัยรัตน์
๕. ดร.จุฑารัตน์ สุดจันทร์ฮาม
๖. นางสาวนิรชวดี ศรีสำราญ
๗. ดร.วิญญู แสงทอง
๘. ดร.ปิยฉัตร ช่วยสีนวล
๙. ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์
๑๐. ศาสตราจารย์ ดร.สุภา ทารหนองบัว
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร ฉัตรแถม
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “ชีวไฟฟ้าชนิดพิมพ์สกรีนกราฟีนและของเหลวไอออนิกแบบใช้แล้วทิ้ง สำหรับงานเซนเซอร์เคมีไฟฟ้า”

(Disposable Screen Printed Graphene and Ionic Liquid Electrode for Electrochemical Sensors)

- โดย
๑. ดร.จันทร์เพ็ญ ครุวรรณ
 ๒. ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์
 ๓. ดร.สายทิพย์ ภาคพงศ์พันธุ์
 ๔. นางสาววิชญาพร คำสงฆ์
 ๕. นายวิศรุต พรหมพราย
 ๖. นางสาวภาติยา ภาสกันธ์
 ๗. นายชาคริต ศรีประจวบวงษ์
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพบยีนก่อโรคใหม่ที่เป็นสาเหตุของโรคลมชักและการเคลื่อนไหวผิดปกติ”

(Identification of a New Human Disease Gene for Epilepsy and an Abnormal Movement)

- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรา ยี่ทอง
 ๒. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์
 ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนนัทธ์ พงษ์พานิช
 ๔. นายเฉลิมพล ศรีจอมทอง
 ๕. นางสาวอัจฉิมา อัครพิทักษ์สกุล
 ๖. นายวรท โชติเลอศักดิ์
 ๗. นายนิธิพัฒน์ ดันตริกษัธธรรม
 ๘. ดร. นายแพทย์ ชัยภัทร ชูณหรัศม์
 ๙. ศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิง กัญญา ศุภปีติพร
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาายาสมุนไพรรักษาโรคเรื้อรังจากสารสกัดเบญจกูล”
(Development of Herbal Drugs for Chronic Diseases From Benjakul Extract)

- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร. เกษักรหญิง อรุณพร อิฐรัตน์
 ๒. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ ไหวพจน์ จันทร์วิเมลียง
 ๓. รองศาสตราจารย์ ดร.เสีวบูรณ์ สิริรัฐวงศ์
 ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินทัช ศักดิ์ภักดีเจริญ
 ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินทุสร หาญสกุล
 ๖. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ ปิยะ ปันศรีศักดิ์
 ๗. ดร.สุมาลี ปานทอง
 ๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิศิษย์ เกตุปัญญาพงศ์
 ๙. นางสาวณิชน มุขสมบัติ
 ๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิง หทัยวรรณ รัตนบรรเจิดกุล
 ๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิง ทิพาพร ธาระวานิช
 ๑๒. ดร.ผกากรอง ทองดียิ่ง
 ๑๓. ดร.ศรีโสภา เรืองหนู
 ๑๔. ดร.ภูริทัต กนกกังสดาล
 ๑๕. นางสาวกตัญชลิ ท่วงเอี่ยม
 ๑๖. ดร.ปรรณณวัชณ์ ไชยวัฒนนันท์
 ๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี คอนโต
 ๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุจิลักษณ์ รัตตะรมย์
 ๑๙. นางสาวศุณิศา มากชูชิต
 ๒๐. เกษักรหญิง ปรานพร คุโรปกรณ์พงษ์
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “แพลตฟอร์มการผลิตชีวเภสัชภัณฑ์จากพืชที่ว่องไวและขยายขนาด
การผลิตได้ง่าย”

(Rapid and scalable plant platform for biopharmaceutical production)

- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วรัญญา พูลเจริญ
 ๒. ดร.แก้วตา รัตนะพิสิฐ
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “สารเรืองแสงอินทรีย์ในช่วงใกล้อินฟราเรดที่ตอบสนองต่อค่าพีเอช
สำหรับการรักษามะเร็งแบบมุ่งเป้าด้วยการกระตุ้นด้วยแสง”

(Near-infrared Fluorescent pH Responsive Probe for Targeted Photodynamic
Cancer Therapy)

- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญญาณี คำแก้ว
 ๒. ดร.กันตพัฒน์ จันทร์แสนภักดี
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๑๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “การย้ายถิ่นของแรงงานทักษะสูงในไทย : บทสำรวจเบื้องต้น”
(Highly Skilled Migration in Thailand: A Preliminary Study)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทน์ เจริญศรี
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐจรี สุวรรณภักดิ์
(สาขาสังคมวิทยา)
๑๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “หลังเขตเศรษฐกิจพิเศษ”
(Post – Special Economic Zone)
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นแก้ว เหลืองอร่ามศรี
(สาขาสังคมวิทยา)
๒๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “อยู่กับบาดแผล : เสียงจากสามัญชนที่ตกเป็นเหยื่อของความรุนแรงทางการเมือง (๒๕๕๓ - ๒๕๕๗)”
(Living with Wounds: Voices of the Victims of the Political Violence (2010 - 2014))
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญเลิศ วิเศษปรีชา
(สาขาสังคมวิทยา)
๒๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การต่อรองกับความแตกต่าง : พลวัตของการเมืองเชิงวัฒนธรรมของคนไทในภาคกลางตอนเหนือของเวียดนาม”
(Negotiating Differences: The Dynamics of Cultural Politics of the Tai in North Central Region of Vietnam)
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อัจฉริยา ชวงค์เลิศ
(สาขาสังคมวิทยา)
๒๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “ระบบแนะนำรูปแบบใหม่สำหรับการท่องเที่ยวไทยด้วยการวิเคราะห์ขั้นสูงที่ถูกขับเคลื่อนโดยออนโทโลยี”
(Novel Recommendation System for Thai Tourism with Advanced Ontology - Driven Analysis)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ เสน่ห์ นมะหุต
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤพนธ์ พนาวงศ์
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกกาญจน์ เสน่ห์ นมะหุต
๔. Mr.Michael Brueckner
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๒๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “การใช้สื่อดิจิทัลและความเป็นพลเมืองบนสื่อดิจิทัลของนักเรียนมัธยมศึกษาในประเทศไทย”
(Digital Media Uses and Digital Citizenship of Thai Secondary School Students)
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พนม คลี่ฉายา
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
- /๒๔. ผลงานวิจัยเรื่อง ...

๒๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “โครงการศึกษาออกแบบและพัฒนา นวัตกรรมซอฟต์แวร์แอปพลิเคชัน เพื่อการท่องเที่ยวอย่างปลอดภัย เมืองมรดกโลกศรีสัชนาลัย – สวรรคโลก”
(Innovative application software for tourism safety in World Heritage Site Si Satchanalai-Sawankhalok)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ สุรศักดิ์ กังขา
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.จตุรงค์ เลาหะเพ็ญแสง
๓. นายคุ่มพงศ์ หนูบรรจง
๔. นายอัศวพงศ์ อนุพันธ์พงศ์
๕. นายสันติ กวินวงศ์ไพบูลย์
๖. นายณัฐพร ทุมชะรักษา
๗. นายโกวิท ขวัญศรีสุทธิ
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๒๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาเปรียบเทียบความฉลาดทางวัฒนธรรมของนักศึกษาพยาบาลชั้นปีสุดท้ายเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการประกอบวิชาชีพในกลุ่มประเทศอาเซียน”
(A comparison of the Cultural Intelligence of Senior Nursing Students in Preparation for a Career in the ASEAN region)
โดย ดร.กาญจณี พันธุ์ไพโรจน์
(สาขาการศึกษา)
๒๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาเทคโนโลยีอัจฉริยะในห้องเรียนกลับด้านเพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ ด้านทักษะอาชีพและทักษะชีวิตสำหรับผู้เรียนระดับอุดมศึกษา”
(Smart Technology for Flipped Classroom to Enhance 21st Century Skills in Life and Career Skills for Higher Education Learners)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.จินตวีร์ คล้ายสังข์
๒. นายบัณฑิต พฤตเศรณี
(สาขาการศึกษา)
๒๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาระบบแบบวัดและเกณฑ์ประเมินแบบรูบรีคส์ออนไลน์ ด้านรู้สารสนเทศ การรู้สื่อ และการรู้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารสำหรับผู้เรียนระดับอุดมศึกษา”
(Development of Online Testing and Rubric Scoring System for Information, Media, and ICT Literacies for Higher Education Learners)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.จินตวีร์ คล้ายสังข์
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ กรณีกิจ
(สาขาการศึกษา)

๒๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาเครือข่ายครูในการพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ที่มุ่งส่งเสริมผู้เรียนด้านทักษะการสร้างสรรค์และนวัตกรรม”
(A Development of Teacher’s Network in Developing Learning Activities to Enhance Creativity and Innovation Skills of Students)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วาริรัตน์ แก้วอุไร
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.รุจโรจน์ แก้วอุไร
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษ กลิ่นเอี่ยม
(สาขาการศึกษา)
๒๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “กระบวนการบ่มเพาะคุณลักษณะครูไทยในทศวรรษการเปลี่ยนแปลง การเรียนรู้สำหรับนักศึกษาคู ครุศาสตร์ - ศึกษาศาสตร์”
(Process of Incubation of Thai Teachers’ Characteristics in the Decade of Transformative Learning for Teacher Students, Faculty of Education)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิไลลักษณ์ ลังกา
(สาขาการศึกษา)
๓๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “การส่งเสริมความสามารถในการเรียนรู้ด้วยตนเองของผู้เรียน เพื่อยกระดับผลการเรียนรู้มนโอมติวิทยาศาสตร์โดยใช้วิธีการวัดและประเมินผล เพื่อการพัฒนาบูรณาการร่วมกับสิ่งแวดล้อมการเรียนรู้บนเครือข่ายที่ตอบสนองอย่างจำเพาะต่อผู้เรียนรายบุคคล”
(Promoting Student’s Self - Directed Learning Performance to Enhance Conceptual Learning Outcome in Science Using the Integration of Formative Assessment Approach and Supervised - Online Personal Learning Environment (SOPLE))
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ปัญจบุรี
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์
(สาขาการศึกษา)
๓๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ที่ส่งเสริมสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครูและผู้บริหารสถานศึกษา สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ”
(Development of Learning Innovation to Promoting Information and Communication Technology Competency for Teacher and Administrator of Small Schools in Northeast of Thailand)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.จารุณี ชามาตย์
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.อิสรา ก้านจักร
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ วงศ์ตาธรรม
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายสัตวแพทย์ สุชาติ วัฒนชัย
๕. รองศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี ชัยเจริญ
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชา โสมาบุตร
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์
(สาขาการศึกษา)

ทั้งนี้ ผู้วิจัยที่ได้รับรางวัลในแต่ละสาขาวิชาการจะได้รับประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติคุณ
และเงินรางวัล ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น	รางวัลละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท
รางวัลระดับดีมาก	รางวัลละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท
รางวัลระดับดี	รางวัลละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

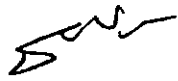
(ลงชื่อ) วิภารัตน์ ตี๋อ่อง

(นางสาววิภารัตน์ ตี๋อ่อง)

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง



(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

.....

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอผลงาน ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการ หรือระบบ ตลอดจนวิทยาการต่าง ๆ ที่ดีเด่นพิสูจน์แล้วว่าเป็นประโยชน์แก่ประเทศไทย ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคมศาสตร์ เพื่อขอรับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ นั้น

ในการนี้ วช. ได้พิจารณาผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่เสนอขอรับรางวัลฯ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว และอนุมัติให้รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๕๖ ผลงาน ในสาขาวิชาการต่าง ๆ รวม ๘ สาขาวิชาการ ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น จำนวน ๑ ผลงาน ได้แก่

ผลงานเรื่อง “Drone Swarm Software : นวัตกรรมการเรียนรู้ การพัฒนาระบบซอฟต์แวร์โดรนแปรอักษร”
(Drone Swarm Software : Learning Innovation the Development of the Drone Software System)

โดย นายพิศิษฐ์ มิตรเกื้อกูล
(สาขาการศึกษา)

รางวัลระดับดีมาก จำนวน ๓ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “วัคซีนรักษาภูมิแพ้ไรฝุ่นและชุดทดสอบภูมิแพ้ไรฝุ่น”
(Allergen vaccine for house dust mite and allergen test kit)

โดย ๑. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ แพทย์หญิง ฉวีวรรณ บุณนาค
๒. รองศาสตราจารย์ วรณะ มหาภิตติคุณ
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.นิทัศน์ สุขรุ่ง
๔. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วันเพ็ญ ชัยคำภา
๕. ศาสตราจารย์ แพทย์หญิง นวลอนงค์ วิเศษสุนทร
๖. รองศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิง อัญชลี ตั้งตรงจิตร
๗. รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ พงศกร ตันติลีปกร
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ มาลัยนวล
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

/๒. ผลงานเรื่อง ...

๒. ผลงานเรื่อง “ผลิตภัณฑ์แก้อาการผมร่วงชนิดแอนโดรจีนิก-อโลเพเซีย จากสารสกัดแสมทะเล”
(Anti-Androgenic Alopecia Product from Avicenia marina Extracts)
- โดย
๑. ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ดีเอโกนามกุล
 ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ เต็งอำนวยการ
 ๓. เกสัชกรหญิง วรอนงค์ พุกชากิจ
 ๔. นางสาวสุกัญญา นำสวัสดิ์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๓. ผลงานเรื่อง “การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ช่วยเดินแบบมีระบบพุงน้ำหนักบางส่วน : Space Walker”
(The Design and Development of Partial Body Weight Supported Walker: Space Walker)
- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ
 ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรี คุณคำชู
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

รางวัลระดับดี จำนวน ๑๙ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “แนวป่าชายเลนประดิษฐ์” เพื่อลดผลกระทบของการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลบริเวณอ่าวไทยตอนบน”
(“Artificial Mangrove Belt-barrier” for Alleviating the Effects of Future Sea-level Rise in the Upper Gulf of Thailand)
- โดย
- ศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ จารุพงษ์สกุล
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๒. ผลงานเรื่อง “เครื่องผลิตละอองไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์สำหรับฆ่าเชื้อ”
(Aerosolized Hydrogen Peroxide Generator for Disinfection)
- โดย
๑. ศาสตราจารย์ ดร.สนอง เอกสิทธิ์
 ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ วชิรวงศ์กวิน
 ๓. นายปรินทร์ แจ้จันทวี
 ๔. นายทวีศักดิ์ จันทร์ดวง
 ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิง เสาวภาคย์ วชิรวงศ์กวิน
 ๖. นายแพทย์ อัฐพล อรุณวุฒิมงคล
 ๗. นายจิระศักดิ์ จิตรโรจนรักษ์
 ๘. ดร.อภิชาติ เฟื่องคำ
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๓. ผลงานเรื่อง “เครื่องพิมพ์สามมิติสำหรับผลิตเส้นใยนาโน”
(3D Printer for Nanofiber Production)
- โดย ๑. ดร.วิวัฒน์ นวลสิงห์
๒. นายจาตุรนต์ เนตรทองกลาง
๓. นางสาวอัจฉรา ชินกร
๔. นายนิวัฒน์ เหมหา
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๔. ผลงานเรื่อง “วัสดุควบคุมคุณภาพประเภทเลือดครบส่วนสำหรับตรวจน้ำตาลในเลือด
ด้วยเครื่องตรวจวัดชนิดพกพา”
(Whole Blood Quality Control Materials for Blood Glucose
Testing by Glucose Meter)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันวิสาข์ ตรีบุปผชาติสกุล
๒. ดร.นภาพร อภิรัฐเมธีกุล
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ครรชิต คงรส
๔. นางสาวขวัญดาว มูลหล้า
๕. นางสาวมธุรส สมศรี
๖. นางสาวโสภิตา โทแสง
๗. นางสาวฉวีชญา ดวงอินตา
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๕. ผลงานเรื่อง “ข้าวอัลตราสตาช”
(Ultrasound Rice Starch)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ สิทธิพร บุญยนิติกัย
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์พล เทียนเสมอ
๓. ดร.รังสฤษฏ์ คุณวุฒิ
๔. นายแพทย์ วัชรระ สนธิชัย
๕. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ ศุภกร โรจนนรินทร์
๖. นางสาวโชติกา บุญยนิติกัย
๗. นางสาวอรอนงค์ อภิวงค์งาม
๘. นางสาวรัตนา พรหมอินทร์
๙. แพทย์หญิง รัชภรณ์ มีเงิน
๑๐. ดร. นายแพทย์ อานนท์ จำลองกุล
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ รักสุจริต
๑๒. ดร.อนุชา รักสันติ
๑๓. ดร.พัลลภ จันทร์กระจ่าง
๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายสัตวแพทย์ วรพัฒน์ ประชาศิลป์ชัย
๑๕. นายวรานุกร บุญยนิติกัย

/๑๖. นายแพทย์ ...

๑๖. นายแพทย์ ศักดิ์กิตติ บุญนิมิตต์
๑๗. นายสุรพัฒน์พงษ์ กุลธรรม
๑๘. ดร.ทิวาสวัสดิ์ ศิริโสม
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๖. ผลงานเรื่อง “การผลิตน้ำมันสกัดจากธรรมชาติในการทำละลายวัสดุคลองรากฟัน
ชนิดกัตตาเปอร์ชา”
(Natural Root Canal Filling (Gutta percha) Solvent)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร. ทันตแพทย์หญิง จีรภัทร จันทร์ตัน
๒. นางสาววาสนา วิชัย
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๗. ผลงานเรื่อง “เซ็นเซอร์ฐานกระดาษเรืองแสงสำหรับการคัดกรองดีเอ็นเอ
ของไวรัสตับอักเสบบี”
(Fluorescence Paper-Based Sensor for Screening of Hepatitis
C Virus DNA)
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.อรรณพ ชัยลภากุล
๒. นายนราธร นิทรพิทย์
๓. ดร.ปญฺญจพร ทิงาม
๔. ศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์
๕. ดร.ณัฐชยาน์ ช่วยเพ็ญ
๖. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ พิสิฐ ตั้งกิจวานิชย์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๘. ผลงานเรื่อง “วิธีการผลิตซิลิกาแอโรเจลรูปร่างทรงกลมที่มีขนาดระดับไมครอน”
(A Method for Producing a Micron-Size Spherical Silica Aerogel)
โดย ๑. ดร.สุพรรณ ยอดยิ่งยง
๒. นายเกริกชัย ปัญญาบารมี
๓. นายนิติพัฒน์ รัตนเดชดำรงค์
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารากรณ์ เตรียมโพธิ์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๙. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์ตัวรับรู้แบบสวมใส่เพื่อเฝ้าระวังภาวะเบาหวาน
และกล้ามเนื้ออ่อนแรงโดยการตรวจวัดจากเหงื่อ”
(Wearable sensing device for monitoring of diabetes
and muscle fatigue from sweat)
โดย ๑. ดร.นาถนัดดา รอดทองคำ
๒. ดร.นาถตินันท์ พรหมเพชร
๓. นางสาวปรานี รัตนวสีติโรจน์
๔. ศาสตราจารย์ ดร.ประณัฐ โพธิยะราช
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณา ศิริเลิศมุกด

๖. ดร.นิภาพรรณ โสติถียนนท์
๗. ดร.ชูศักดิ์ ธนวัฒน์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๑๐. ผลงานเรื่อง “ชุดเครื่องมือเขย่าเกสรและพ่นผสมเกสรพันธุ์พืชเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์”
(Shake Pollen Tool and Plant Pollen Spray for Commercial Seed Production)

โดย นายสมศักดิ์ แข็งแรง
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๑. ผลงานเรื่อง “ผลิตภัณฑ์กรีนการ์ดเทียบ สารเคลือบนาโนเซลลูโลส
เพื่อยืดอายุผักและผลไม้สด”
(Green Guardian: Nanocellulose Coating for Shelf Life Extension of Fresh Produce)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงดาว อางองค์
๒. ดร.กมลวรรณ ภาคาผล
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกวรรณ เสรีภาพ
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๒. ผลงานเรื่อง “เครื่องคองสภาพำข้าวด้วยระบบอินฟราเรดร่วมกับถังไซโคลน
สำหรับวิสาหกิจชุมชนและโรงสีข้าวขนาดเล็ก”
(Infrared Heating and Cyclone Rice Bran Stabilization Machine for Community Enterprise and Small Scale Rice Milling Plant)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา รุตรัตนมงคล
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เหรียญทอง สิงห์จามสูงค์
๓. ดร.ศศิวิมล จิตรากร
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๓. ผลงานเรื่อง “การปฏิรูปโครงสร้างของระบบการผลิตโฟมยางธรรมชาติ”
(Structural Reform of the Natural Rubber foam Production System)

โดย ๑. นางสาวปิยะดา สุวรรณดิษฐากุล
๒. นางฉวีวรรณ คงแก้ว
๓. นายสุริยกมล มณฑา
๔. ว่าที่ร้อยตรีหญิง บุษบา ชุสุข
๕. นายภิพัฒนา รักดี
๖. นางสาวธนิภา พัฒโนทัย
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๔. ผลงานเรื่อง “หุ่นยนต์เจียร์ไนพลอย ๓ กระบวนการ ใน ๑ เดียว”
(3 in 1 Gemstone Faceting Robot)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สิริพร โรจนนันต์
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศิษฐ์ โรจนนันต์
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๕. ผลงานเรื่อง “คลังข้อมูลดิจิทัลด้านภาษาและวัฒนธรรมของกลุ่มชาติพันธุ์
ในประเทศไทย”
(Archive of Languages and cultures of ethnic groups of Thailand)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริเพ็ญ อึ้งสิทธิพูนพร
๒. นางสาวบัวฉัฐ วัฒย์
๓. นางสาวกুমารี ลาภอักษร
๔. นางสาวณัฐมน โรจนกุล
(สาขาสังคมวิทยา)
๑๖. ผลงานเรื่อง “เครื่องกำจัดขยะอินทรีย์ภายในครัวเรือนเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม”
(Internal Household Organic Waste Digester for Sustainable Environment)
โดย ดร.นรินทร์ บุญตานนท์
(สาขาสังคมวิทยา)
๑๗. ผลงานเรื่อง “โปรแกรมการค้นหาและการแสดงภาพของข้อมูลโควิด-๑๙
ในภาพการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก”
(COVID-19 Detection and Heatmap Generation in Chest X-Ray
2 Images)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์
๒. ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ทนงชัย สิริอภิสิทธิ์
๓. นางสาวบุญยนาช บวรจิณณ์
๔. นายศรีรัฐา กาญจนปรีชากร
๕. นายกฤตมัฐ สุทัศนานนท์
๖. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ ตรงธรรม ทองดี
๗. รองศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช สายวิรุณพร
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๑๘. ผลงานเรื่อง “โคโมดูล : การประกอบโครงสร้างของเล่นเพื่อสร้างแรงบันดาลใจ
สำหรับเด็กปฐมวัย”
(CoModule : Assembling the toy structures to inspire
preschool children)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรเทพ เลิศเทวศิริ
(สาขาการศึกษา)

๑๙. ผลงานเรื่อง “ชุดสีย้อมอสุจิ บี อาร์”

(Sperm BR Staining Kit)

- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณลนต เกษตร
 ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินารถ ชูเมียน
(สาขาการศึกษา)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ จำนวน ๓๓ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “ต้นแบบเครื่องผลิตตัวเก็บประจุยิ่งยวดประสิทธิภาพสูงจากวัสดุคาร์บอนคอมโพสิต ยางพาราไทย กราฟีนออกไซด์ และรีดิวซ์กราฟีนออกไซด์ และการประยุกต์ผลิตภัณฑ์ในยานยนต์ไฟฟ้า”

(Machine Prototyping for High Efficiency Supercapacitor Fabrication from Thai para-Rubber, Graphene Oxide and Reduced Graphene Oxide Nanocomposite Materials and Its Product Applications in Electric Vehicle)

- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.เชรชฐา รัตนพันธ์
 ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวาลย์ ศรีวงษ์
 ๓. ว่าที่ร้อยตรี ชัยวัฒน์ พรหมเพชร
 ๔. ศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ
 ๕. ดร.อรรถพล กางพันธ์
 ๖. ดร.วัฒนา ตู่ไชย
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานเรื่อง “ระบบวัดคุณภาพอากาศ”

(Air Quality Measurement System)

- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พิศิษฐ์ สิงห์ใจ
 ๒. ดร.เทวสินธุ์ คำปึกา
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๓. ผลงานเรื่อง “เครื่องอิเล็กโตรสปินนิงแบบไร้หัวเข็มสำหรับผลิตเส้นใยนาโนแบบรวดเร็ว”

(Needleless Electrospinning for Rapid Nanofiber Production)

- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณิรนุช ควรเชิดชู
 ๒. นายพรณอมร ตีระศิริไพศาล
 ๓. นางสาวอุบลทิพย์ ตีระศิริไพศาล
 ๔. รองศาสตราจารย์ ดร.นวลฉวี เวชประสิทธิ์
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๔. ผลงานเรื่อง “เซ็นเซอร์ฉลาดสำหรับตรวจวัดสารปนเปื้อนในอาหารและสิ่งแวดล้อม”
(Smart Sensor for the Detection of Food and Environmental Contaminants)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.นภาพร ยังวิเศษ
๒. ดร.สมคิด เพ็ญขารี
๓. นายวันชัย มีศิริ
๔. นายจักรพงษ์ สุวรรณบริบูรณ์
๕. นางสาวณัฐธยาน์ เสียงดี
๖. นางสาวชุตติกาญจน์ ขำขจร
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๕. ผลงานเรื่อง “ระบบประมวลผลอัตโนมัติในการตรวจคัดกรองโรคปอดอักเสบ
โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์”
(Automatic Pneumonia Screening from X-Ray Film Using Resnet-50 Convolutional Neural Network)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สื้อจิตต์ เพ็ชรประสาน
๒. นายธนกร บัวสมบุญ
๓. นางสาวฐิตาภา ธนวสุนงคล
๔. นายธามัน ตู๊บรรเทิง
๕. รองศาสตราจารย์ นันทชัย ทองแป้น
๖. ดร.พิชญ์สินี สุวรรณแพทย์
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๖. ผลงานเรื่อง “การประดิษฐ์แหล่งกำเนิดไฟฟ้าแบบทริโบอิเล็กทริกจากวัสดุซีเมนต์
สำหรับเก็บเกี่ยวพลังงานเชิงกลและใช้เป็นเซ็นเซอร์ตรวจจับ
การเคลื่อนไหว”
(Fabrication of Cement-based Triboelectric Generator for Mechanical Energy Harvesting and Motion Sensor Application)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิยะดา หาญชนะ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา อมรกิจบำรุง
๓. ศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๗. ผลงานเรื่อง “เนื้อเยื่อเทียมจากวัสดุสังเคราะห์”
(Synthetic Tissue Substitute)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ นาวาโท ดร. นายแพทย์ สรยุทธ ชำนาญเวช
๒. ดร.จันทมัย สุวรรณประทีป
๓. รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิง ฤดี (วรินกาญจน์) เหมสถาปัติย์
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๘. ผลงานเรื่อง “เอไอเซสฟอว์ออล”
(AlChest4All)

- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.จาดุรงค์ ตันติบัณฑิต
 ๒. นายภูริณัฐ ธรรมราช
 ๓. นางสาวสุนทรา แข็งธัญการ
 ๔. แพทย์หญิง น้าทิพย์ หมั่นพลศรี
 ๕. แพทย์หญิง สุซารัตน์ ตั้งสกุลวัฒนา
 ๖. นายแพทย์ อิศระ เจียวิริยบุญญา
 ๗. แพทย์หญิง ชมพูนุช วิจิตรสงวน
 ๘. แพทย์หญิง สายใจ เลิศโรจน์ปัญญา
 ๙. แพทย์หญิง สิริหัตยา ขวาโยธา
 ๑๐. แพทย์หญิง เมธินีณัฐ เลิศโกวิทย์
 ๑๑. นายแพทย์ ณรงค์ อภิกุลวณิช
 ๑๒. แพทย์หญิง วีรยา น้อยศิริ
 ๑๓. นายพงศ์พันธ์ เพ็ชรพานิชย์
 ๑๔. นายอดิเรก มุลทุลี
 ๑๕. นายอัครชัย แยมสุข
 ๑๖. นางสาวพจนัสสรินทร์ วณิชย์วโรดม
 ๑๗. นายเสรฐฐวุฒิ วงศ์สุไรกร
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๙. ผลงานเรื่อง “เซ็นเซอร์ดีเอ็นเอเชิงสีฐานกระดาษที่ทำงานร่วมกับสมาร์ตโฟน
สำหรับตรวจคัดกรองโรคมะเร็งปากมดลูก”
(Paper-based Colorimetric DNA Sensor Integrated with
Smartphone for Screening of Cervical Cancer)

- โดย
๑. ศาสตราจารย์ ดร.อรวรรณ ชัยลภากุล
 ๒. นางสาวสรिता เนาว์รุ่งโรจน์
 ๓. ดร.ปญญาพร ทิงาม
 ๔. ศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์
 ๕. นางสาวสมรภัท เพชรโสมฉาย
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๑๐. ผลงานเรื่อง “เซ็นเซอร์ทางชีวภาพชนิดใหม่จากเทคโนโลยีจอภาพเรืองแสง
อิเล็กทรอนิกส์แบบพิมพ์สกรีนสำหรับการตรวจวัดโปรตีนซีรีแอคทีฟ”
(A New Class of Biosensor Based on a Screen-printed
Electroluminescent Display for C-reactive Protein Detection)

- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.นาคยา งามโรจนวณิชย์
 ๒. ดร.อับดุลฮาดี ยะโก๊ะ

/๓. รองศาสตราจารย์ ...

- ๓. รองศาสตราจารย์ ดร.วีณา เสียงเพราะ
- ๔. ศาสตราจารย์ ดร.อรรณณ ชัยลภากุล
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๑๑. ผลงานเรื่อง ““VIP-Safe Plus” ชุดตรวจแลมป์เคมีไฟฟ้าแบบรวดเร็วขนาดพกพา
เพื่อการตรวจเชื้อก่อโรคในอาหาร”
(“VIP-Safe Plus” LAMP-electrochemical Sensor for Detection of
Foodborne Pathogens)

โดย

- ๑. ดร.วรรณสิกา เกียรติปฐมชัย
- ๒. นางสาวจันทนา คำภีระ
- ๓. ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์
- ๔. ดร.จันทร์เพ็ญ คุรุวรรณ
- ๕. นายอศุพงษ์ ทรัพย์พัฒน์
- ๖. นายณรงค์ อรัญรัตน์
- ๗. นายศราวุฒิ ศิริธรรมจักร
- ๘. นางสาวภาติยา ภาสกันธ์
- ๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ป๋วย อุ่นใจ
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๑๒. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมวัสดุนาโนสีเขียวสำหรับตรวจพิสูจน์การปลอมแปลงเอกสาร
โดยไม่ทำลายตัวอย่าง”

(Innovative Green Nanomaterial for Non-Destructive
Examination of Suspected Counterfeit Documents)

โดย

- ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขมฤทัย ถามะพัฒน์
- ๒. นางสาวอภิญญา เกตุก้อง
- ๓. ดร.นพดล นันทวงศ์
- ๔. ดร.พิทักษ์ เอี่ยมชัย
- ๕. พันตำรวจเอกหญิง ศิริพร จันทพันธ์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๑๓. ผลงานเรื่อง “รถเข็นสูบน้ำพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์”
(Solar Cell Water Pumping Cart)

โดย

- ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ทศวรรษ สีตะวัน
- ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ก้องภพ ขาอมาตย์
- ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กิตติวัฒน์ จีบแก้ว
- ๔. ว่าที่ร้อยตรี อาจศึก มามี่กุล
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๔. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์ช่วยคัดเลือกสายพันธุ์ขมิ้นเกรดยา”
(Hand-held Deriver Spectrophotometer for Selection Medicinal Turmeric Strains)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณวงศ์ บุญนาค
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุติมา แก้วพิบูลย์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๕. ผลงานเรื่อง “Absolute Rose Emulsion นวัตกรรมเซรั่มบำรุงผิว ลดริ้วรอย
เพิ่มความกระจ่างใส บำรุงลึกเพิ่มความชุ่มชื้น ลดสิวและการอักเสบ
จากสารสกัดกุหลาบ น้ำมันกุหลาบ และสารสกัดใบมะยม”
(Absolute Rose Emulsion: Innovative Anti-wrinkle, Brightening,
Moisturizing, Anti-acne and Inflammation Serum from Damask
(Mohammadi Damascena) Rose Water, Rose Oil and Thai
Indigenous Star Gooseberry (Phyllanthus acidus (L.) Skeels)
Leaf Extract.)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปทุมทริกา รัตนตรัยวงศ์
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ปภพ สิ้นชยกุล
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรอินท์ ประไซโย
๔. นางสาวอนันตรา สุขคนธสิงห์
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงพร อมรเลิศพิศาล
๖. นางสาวนลัทพร รัตนตรัยวงศ์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๖. ผลงานเรื่อง “วัสดุนาโนจากแกลบสำหรับอุปกรณ์กักเก็บพลังงาน”
(Rice Husks Based Nanomaterials for Energy Storage)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.นงลักษณ์ มีทอง
๒. นางสาวจิราพรธรรม ใจกาวิ้ง
๓. นายยุทธนากร คณะพันธ์
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๗. ผลงานเรื่อง “J-Gen Jewelry Shape Driver ปลั๊กอินระบบวาดโมเดลเครื่องประดับ
แบบสามมิติโดยอัตโนมัติด้วยหลักการเจเนอเรทีฟดีไซน์และเทคนิค
ปัญญาประดิษฐ์”
(J-Gen Jewelry Shape Driver Plug-in for Generating Jewelry
Design 3D Models using Generative Design and Artificial
Intelligence Techniques)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมลักษณ์ วรรณฤมล กิเยลาโรว่า
๒. นางสาวประภัสสร ประคองพงษ์เพชร
๓. นางสาวโชคนิธิ นาคเมธี

๔. นายเขมรัฐ จันทร์คำ
๕. นางสาวสุนิษา แสนศรี
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๘. ผลงานเรื่อง “เครื่องตัดอ้อยสดพร้อมสางใบแบบพ่วงท้ายรถแทรกเตอร์”
(Tractor Mounted Sugar Crane Harvesting Machine with Leaf Pruning)

- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ เตไปวา
 ๒. นายระพี บุญบุตร
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๙. ผลงานเรื่อง “เทคโนโลยีพลาสมาเย็นที่บรรยากาศปกติเพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรม”
(Atmospheric Cold Plasma for Agricultural and Industrial Applications)

- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์
 ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดำรงวุฒิ อ่อนวิมล
 ๓. นางสาวชยาภรณ์ ธรรมนิพิท
 ๔. นายคมสัน เรืองวงศ์
 ๕. นางสาวธัญภัก รุ่งแสงชัยเจริญ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๒๐. ผลงานเรื่อง “ท่อดูดซับความร้อนด้วยอนุภาคนาโนกราฟีน-ซิลิกาสำหรับระบบพลังงานรวมแสงอาทิตย์เข้มข้น”
(Solar Receiver Tube with Nano Graphene-silica Coating for Concentrated Solar Power System)

- โดย
๑. ดร.พิศิษฐ์ คำหน่อแก้ว
 ๒. ดร.ธัญกร เมืองนาโพธิ์
 ๓. ดร.อนุศิษย์ แก้วประจักษ์
 ๔. นายคทาวุธ โลหะเวช
 ๕. นางสาวทิพวรรณ สดใส
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๒๑. ผลงานเรื่อง “ชูใจ”: หุ่นยนต์ดูแลสุขภาพใจผู้สูงอายุสำหรับศูนย์ดูแลผู้สูงอายุ”
(Choojai: Mental Healthcare Assistive Robot for Elderly Care Center)

- โดย
๑. ดร.กมลกรณ์ วงศ์ภาคิยะเสรี
 ๒. นางสาวพนิดา โยมะบุตร
 ๓. นายณภัค ภักดีสถิตย์วรา
 ๔. นางสุณี บุญเทวี
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๒๒. ผลงานเรื่อง “เครื่องปลูกมันสำปะหลังและอ้อยชุมชนแบบพ่วงท้ายรถแทรกเตอร์”
(Tractor Mounted Cassava and Sugarcane Planting Machine for Community)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ เตไปวา
๒. นายระพี บุญบุตร
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๒๓. ผลงานเรื่อง ““Modern walk” อุปกรณ์ช่วยพยุงเดินป้องกันการหกล้มด้วยระบบสปริง ๒+๒ ทิศทาง”
("Modern walk" Walking Support Devices to Prevent Falls with 2 + 2 Directions Spring System)
- โดย นายศักรินทร์ ผิวเหลือง
(สาขาสังคมวิทยา)
๒๔. ผลงานเรื่อง “เครื่องใช้บนโต๊ะอาหารสำหรับผู้สูงอายุ”
(Elderly Tableware)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สิงห์ อินทรชูโต
๒. ดร.ภัทรรัตน์ ตันนุกิจ
(สาขาสังคมวิทยา)
๒๕. ผลงานเรื่อง “แจกันหัตถศิลป์ลายทอง”
(Handicraft Vase by Lacquer Embossed Technique)
- โดย ๑. นายสมชาย น้อยทับทิม
๒. นางสาวภูษณิศา ยุงทอง
๓. นายศรารุช รามณี
๔. นางสาวอรัญญา ช่วยเนิน
๕. นายเศกศักดิ์ ยอดศรี
(สาขาสังคมวิทยา)
๒๖. ผลงานเรื่อง “VideoQR: การซ่อนข้อมูลลงบนวิดีโอและการเรียกข้อมูลคืน
ผ่านการบันทึกวิดีโอซ้ำด้วยกล้องโทรศัพท์มือถือ”
(VideoQR: Information Embedding-Retrieval of Re-Recorded Video)
- โดย ๑. ดร.ธนพงศ์ อินทร
๒. ดร.อัคร สุประทักษ์
๓. นางสาวพรศุณี พรชัยพฤษ
๔. นายมงคล ศักดานุภาพ
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๗. ผลงานเรื่อง “ระบบบริการตู้ฆ่าเชื้อไวรัสแบบไฮบริดควบคุมผ่านอินเทอร์เน็ต
ของสรรพสิ่งสำหรับการให้บริการบริเวณสถานที่สาธารณะ”
(IoT-Controlled Hybrid Disinfection Cabinet Service System
for Using in Public Place)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกวรรณ เรืองศิริ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา กอเจริญ
๓. นายสายัณห์ ฉายवास
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๘. ผลงานเรื่อง “โปรแกรมจัดการจราจรขาออก ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ”
(Intelligent Departure Enhancement Program (IDEP))

โดย ๑. นางวชิราภรณ์ ชัยวัฒนากุลกิจ
๒. นายสกนธ์ ศิลปกุล
๓. นายภวัต เดชะไชย
๔. นางสาวรินนา สุวรรณรักษ์
๕. นายพรเทพ ทยาเลิศบวร
๖. นายคณิน คิวเกษมสวัสดิ์
๗. นายศวิต เลือดนักรบ
๘. นางสาวพรปวีณ์ พิสิฐประภา
๙. นายชัยรัตน์ ปาณภัทรกุล
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๙. ผลงานเรื่อง “สั่งง่ายๆ กับ TopSky-ATC”
(Minimal Commands for TopSky-ATC)

โดย ๑. นายสุมิตร จักษ์เมธา
๒. นางสาวมัญชุกา วงค์ผดุง
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๓๐. ผลงานเรื่อง “บินบิน: ตู้รับซื้อขยะ และ แอปพลิเคชันสะสมแต้ม”
(BINBIN: A Smart Recycling Bin and Applications)

โดย ๑. ดร.ปวีตรา เลี่ยมรักษ์
๒. นายธนภิตต์ สาขาติ
๓. นายสรายุทธ หล้าวิไลย์
๔. นายก้องภพ ลีพหามนัท
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๓๑. ผลงานเรื่อง “ออคิดเดเตอร์: ระบบระบุสายพันธุ์และเชื่อมโยงข้อมูลกล้วยไม้แบบอัตโนมัติ
โดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก”

(ORCHIDATOR: An Intelligent Orchid Recognition and Knowledge
Base System Using Deep Learning)

โดย

๑. ดร.วุฒิชาติ แสงผล
๒. นางสาวณัฐนรี ศรีทองแดง
๓. นางสาวเกศสุดา ตันติเสรีรัตน์
๔. นางสาวพิมพ์พิสุทธิ์ คุ้มสุวรรณ
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภวงศ์ ทวีรอบ
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๓๒. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์สร้างสถานการณ์จำลองสำหรับการฝึกการดูแลผู้ป่วยทารก
ที่มีปัญหาในระบบทางเดินหายใจ”

(Infant Respiratory Care Simulation for Nursing training)

โดย

- นางสาวสุภาวดี ทับกล้า
(สาขาการศึกษา)

๓๓. ผลงานเรื่อง “ชุดทดลองต้นทุนต่ำแบบพกพาสำหรับงานการสอนวิทยาศาสตร์
ระดับนาโนสร้างเสริมแรงจูงใจทางวิทยาศาสตร์”

(A Portable and Low-Cost Experimental Kit for Teaching
Nano-scale Science in Promoting the Motivation towards
Science)

โดย


๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์
๒. นายคมเขต เหมือนศรีชัย
(สาขาการศึกษา)

ทั้งนี้ ผู้ประดิษฐ์คิดค้นที่ได้รับรางวัลในแต่ละสาขาวิชาการ จะได้รับประกาศนียบัตร
เชิดชูเกียรติคุณ และเงินรางวัล ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น	รางวัลละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท
รางวัลระดับดีมาก	รางวัลละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท
รางวัลระดับดี	รางวัลละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท
รางวัลประกาศเกียรติคุณ	รางวัลละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง



(ลงชื่อ) วิภารัตน์ ดีอ่อง

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

(นายธีรวัฒน์ บุญสม) รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย