



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

.....

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอผลงาน ซึ่งเป็นผลิตผล ผลิตภัณท์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการ หรือระบบ ตลอดจนวิทยาการต่าง ๆ ที่ดีเด่นพิสูจน์แล้วว่าเป็นประโยชน์แก่ประเทศไทย ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคมศาสตร์ เพื่อขอรับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ นั้น

ในการนี้ วช. ได้พิจารณาผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่เสนอขอรับรางวัลฯ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว และอนุมัติให้รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๕๕ ผลงาน ในสาขาวิชาการต่าง ๆ รวม ๙ สาขาวิชาการ ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น

-ไม่มีผลงานได้รับรางวัล-

รางวัลระดับดีมาก จำนวน ๘ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “หอมข้าว: อุปกรณ์ตรวจสอบความหอมในข้าวหอมมะลิแบบพกพา ด้วยเทคนิคปัญญาประดิษฐ์”

(HomKhaw: Portable Rice Aromatic Tester Using Artificial Intelligence Technique)

โดย

๑. ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์

๒. ดร.รัตนวรรณ จันทร์ศศิธร

๓. นายณัฐพล วัฒนวิสุทธ์

๔. นายถนอม โลมาศ

๕. นายอัครพงษ์ ทรัพย์พัฒน์

๖. นางสาวกลดธิตา ญานุกูล

๗. นางสาวธารรัตน์ มณีน่วม

๘. นางสาวผกามาศ วงค์เตี้ย

๙. นางสาววัชรีย์ สุขวิวัฒน์

๑๐. นางปราณี มณีนิล

๑๑. นางสาวดารารัตน์ มณีจันทร์

๑๒. นางสาวสุพรรณิการ์ ปักเคหาติ

๑๓. นางสาวอสมภรณ์ จัตตุพรพงษ์

(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานเรื่อง “เครื่องเคลือบฟิล์มบางด้วยกระบวนการสปาร์ก”
(Thin Film Coating Machine Via Sparking Process)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พิศิษฐ์ สิงห์ใจ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระเดช ทองสุวรรณ
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๓. ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจคัดกรอง “โควิด-๑๙ สแกน””
(“COVID-19 SCAN” Screening Kit)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญาชัย พยุภร
๒. ดร.พิมพ์ขวัญ หาญนันทอนันต์
๓. ดร.นายแพทย์ไทรรักษ์ พิสิษฐ์กุล
๔. ดร.นพัต จันทวิสูตร
๕. ดร.พิริยะ วงศ์คงคาเทพ
๖. นางสาวอรพรรณ มยุรมาศ
๗. นางสาวภัทรพร นิ่มเสมอ
๘. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ยง ภู่วรรณ
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๔. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์ตรวจวัดแลคเตทในเลือดแบบพกพาที่สามารถอ่านผลได้ทันที ณ จุดดูแลผู้ป่วย”
(Portable Blood Lactate Detection Device for Immediate Readout at the Patient Care Point)
โดย ๑. ดร.นาถนิตดา รอดทองคำ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ณัฐชัย ศรีสวัสดิ์
๓. นางสาวปราณี รัตนวลีโรจน์
๔. ศาสตราจารย์ ดร.อรรณณ ชัยลภากุล
๕. นางสาวสิระประภา บุษพาหอม
๖. นางสาวพัชรกร เกียรติอมรรักษ์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๕. ผลงานเรื่อง “eLysozyme สารยับยั้งแบคทีเรียจากโปรตีนไข่ขาวสำหรับอุตสาหกรรมอาหารและการเพาะเลี้ยงสัตว์”
(eLysozyme – Antimicrobial Agent from Hen Egg White Protein for Food Industry and Animal Farming)
โดย ๑. ดร.วีระพงษ์ วรประโยชน์
๒. ดร.วรรณพ วิเศษสงวน
๓. ดร.สิทธิรักษ์ รอยตระกูล
๔. นางจันทิมา จเรสิทธิกุลชัย

๕. นายสุรพล เค้าภูไทย
๖. Dr. Fabien De Meester
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๖. ผลงานเรื่อง “การผลิตเบต้ากลูแคนโพลีแซคคาไรด์และเบต้ากลูแคนโอลิโกแซคคาไรด์ชนิดใหม่ จากเชื้อรา *Ophiocordyceps dipterigena* BCC 2073 เพื่อใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ”
(A Novel Beta-glucan Polysaccharide and Oligosaccharide Production by *Ophiocordyceps dipterigena* BCC 2073 for Industrial Applications)
โดย ๑. ดร.ไว ประทุมพาย
๒. นายบวร วีระพันธุ์
๓. ดร.ภาวดี เมระคานนท์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๗. ผลงานเรื่อง “เทคโนโลยีการสกัดสารสำคัญออกฤทธิ์ที่อุณหภูมิต่ำด้วยตัวทำละลายแรงดันต่ำกว่าจุดวิกฤตสำหรับผลิตน้ำมันไข่แดงสกัดมูลค่าสูงเป็นเวชสำอางเพื่อแก้ปัญหาไข่ไก่ล้นตลาด และยกระดับองค์ความรู้การแปรรูปไข่ไก่ของประเทศ”
(Low Temperature, Subcritical Fluid Extraction Technology for High Quality Egg Oil Production in Transforming Cheap, Local Agricultural Raw Materials into High Value, Novel Cosmeceutical Products)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาลักษณ์ ทิพย์รัตน์
๒. นางสาวภัทรินทร์ สุพานิชวาทีน
๓. ดร.จักรภพ วงศ์วิวัฒน์
๔. นายธนบดี มีลาภ
๕. นางสาวสุพัชรา ทองทา
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๘. ผลงานเรื่อง “กึ่งทอผ้ากึ่งอัตโนมัติเพื่ออนุรักษ์ผ้ายกไทย”
(A Semi-Automatic Loom to Preserve Thai Brocade)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกสร วงศ์เกษม
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล ภูมิสะอาด
๓. นายณรงค์ธร เนื้อจันทา
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

รางวัลระดับดี จำนวน ๒๐ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมเครื่องผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อที่มีประสิทธิภาพสูง ราคาถูก และปลอดภัย โดยอาศัยเทคโนโลยีอิเล็กโทรลิซิสของไทย”

(Innovation in Machine for Generating High-performance, Inexpensive, and Nontoxic Disinfectant Using Thai Electrolysis Technology)

โดย

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วรากร ลิ้มบุตร

๒. นางสาวกมลชนก ธรฤทธิ์

๓. นายยุทธภูมิ ทิพย์วิมลมาศ

๔. นางสาวมารีรัมย์ หะยืออาบู่

๕. นายกฤตภาส แก้วหนู

๖. นางสาวเจนจิรา สายชนะพันธ์

๗. นางสาวสุภารัตน์ คชฉิม

๘. นางสาวสุภาธิณี คงแก้ว

๙. นายเกียรติศักดิ์ พรหมสุวรรณ

๑๐. นายอัสมี สอและ

๑๑. นางสาวกัสริน สายสหัส

๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุพงศ์ พุทธิรักษ์

๑๓. รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพงษ์ สิริพงศ์ดี

๑๔. นางสาวนิศานาถ วรรณปัญญา

๑๕. ดร.นำโชค โสมาภา

๑๖. ดร.คุณานันท์ ทายุทธ

๑๗. ดร.โด่งสยาม โสมาภา

๑๘. นายภากร โสมาภา

๑๙. นายสายัณห์ จำเริญ

(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานเรื่อง “VirionQ PPE: ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพกำจัดไวรัส”

(VirionQ PPE: Personal Protective Clothing with Virucidal Efficacy)

โดย

๑. ศาสตราจารย์ ดร.สนอง เอกสิทธิ์

๒. รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ วชิรวงศ์กวิน

๓. นายศักดินา เจียรนัย

๔. นางสาวจิตาภา ประมวลศิลป์

๕. นางสาวปรัชญามาศ วันยาว

(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๓. ผลงานเรื่อง ““COXY-AMP” ชุดตรวจโควิด-๑๙ ด้วยเทคนิคแลมป์เปลี่ยนสี
ในขั้นตอนเดียว”

(“COXY-AMP” COVID-19 One-step Colorimetric LAMP
Detection Kit)

โดย

๑. นางวรรณสิกา เกียรติปฐมชัย
๒. นายวันเสด็จ เจริญรัมย์
๓. นางสาวจันทนา คำภีระ
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ เหลืองวุฒิมวงษ์
๕. ดร.สุกัญญา เฟ็งพานิช
๖. นายระพีพัฒน์ สุวรรณภาศ
๗. ดร.ภาคพุดม คุ่มวัน
๘. นายศราวุฒิ ศิริธรรมจักร
๙. นางสาวเบญญูทิพย์ ตนต์
๑๐. นางสาวศิรินทิพย์ แดงดีบ
๑๑. นายณรงค์ อรัญรัตน์
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หวัง หงษ์ตระกูล
๑๓. ดร.ศิริเศรษฐ์ บัณษุชัย
๑๔. ดร.อนันต์ จงแก้ววัฒนา
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๔. ผลงานเรื่อง “ชุดทดสอบวินิจฉัยโรคติดเชื้อราที่มีความสำคัญทางการแพทย์แบบรวดเร็ว
โดยวิธีอิมมูโนโครมาโตกราฟี”

(A Novel Rapid Diagnostic Kit for Medically Important Fungi by
Using Immunochromatographic Assay)

โดย

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สิริดา ยิ่งฉิม
๒. นายปกรณ์สวิส สระทองเดชวิสิฐ
๓. นายกฤษฎา พฤษผล
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๕. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมการผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อหมู่เลือดระบบดีเอโก
ด้วยเทคโนโลยีคลังฟาจ”

(Innovation for Producing Monoclonal Antibody Against
the Diego Blood Group System by Phage Display Library
Technology)

โดย

๑. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. พลตรีหญิง อ้อยทิพย์ ณ กลาง
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จีระพงษ์ ทะนงศักดิ์ศรีกุล
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๖. ผลงานเรื่อง “แอร์กีตาร์และแขนกลกระจกเงา – ชุดอุปกรณ์ฝึกการสื่อสารของมือและสมอง”
(Air Guitar and Mirror Robotic Hand –Brain and Hand Communication Practice Instrument)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พิศิษฐ์ สิงห์ใจ
๒. ดร.เทวสินธุ์ คำปิกา
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระเดช ทองสุวรรณ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรวรรณ วิรัชท์เวษยันต์
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๗. ผลงานเรื่อง “ยางพารา-อิเล็กโทรไลต์สถานะแข็งทั้งหมดสุไลเยียมแบตเตอรี่ยืดหยุ่นยุคอัจฉริยะ”
(Natural Rubber All Solid Electrolyte to Flexible Lithium Battery of Smart Generation)
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.รัตนวรรณ มกรพันธุ์
๒. นายระพีพัฒน์ ไทรงาม
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๘. ผลงานเรื่อง “เซ็นเซอร์ฐานกระดาษเพื่อระบุจีโนไทป์ของยีนฮีโมโกลบินอีสำหรับการวินิจฉัยโรคธาลัสซีเมีย”
(Paper-based Sensor for the Genotype Identification of Hemoglobin E for the Diagnosis of Thalassemia)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิชฎ์ ปราณีนรรัตน์
๒. นางสาวทองเพิ่ม มั่นคงดี
๓. นายณัฐพล จิระกิตติวุฒิ
๔. ศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์
๕. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์สุทัศน์ ฟูเจริญ
๖. ดร.อรพรรณ ศรีพิชัย
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๙. ผลงานเรื่อง “ชุดทดสอบแอลกอฮอล์ แบบทรีอินวัน”
(3-in-1 Alcohol Test Kit)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภกาญจน์ ชำนิ
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๐. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมระบบยับยั้งจุลินทรีย์ด้วยแสงความยาวคลื่นสั้น เพื่อเพิ่มคุณภาพน้ำนมดิบให้กับฟาร์มโคนมขนาดเล็กและขนาดกลางในเขตร้อนชื้น”
(Pre-Aseptic-Sterilization System Plus (PASS+) with UVC for Improving Quality of Raw Milk from Small and Medium Size Farm)

โดย ๑. ดร.เดวิด มกรพงศ์
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ชัยเดช อินทร์ชัยศรี
๓. นายแสวง เกิดประทุม
๔. ศาสตราจารย์ ดร.ศุภวรรณ ตันตยานนท์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๑. ผลงานเรื่อง “ผลิตภัณฑ์ทรายแมวจากมันสำปะหลังไทย”
(Cat Litter from Thai Cassava)

โดย ๑. ดร.ลัญจกร อมรกิจบำรุง
๒. นายอภิรักษ์ มหาศักดิ์สวัสดิ์
๓. นายวัฒนพร ตั้งสง่า
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๒. ผลงานเรื่อง “DryWood: ระบบควบคุมการอบไม้อัตโนมัติ”
(DryWood: Wood Drying Automatic Control System)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.นิรันดร มาแทน
๒. นายกรกต สุวรรณรัตน์
๓. นายทวีศิลป์ วงศ์พรต
๔. นายธัญญวีร์ รสมัย
๕. นายวินิช เพ็ชรมณี
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๓. ผลงานเรื่อง “StressWood Meter: เครื่องวัดความเค้นในไม้แปรรูปอุตสาหกรรม
ความแม่นยำสูง”
(StressWood Meter: Apparatus for Accurate Assessment
of Internal Stress within Industrial Lumber)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.นิรันดร มาแทน
๒. ดร.ประเวศร์ เตียววานิช
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถาพร จันทวี
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัจพันธ์ ลีละตานนท์
๕. ดร.ศรเทพ วรรณรัตน์
๖. นายทวีศิลป์ วงศ์พรต
๗. นางสาวกุลธิดา ศรีสุชาติ
๘. นายอุกฤษฏ์ ภาวิชานนท์
๙. นายใจเพชร โต๊ะหมาด
๑๐. นางมัลลิกา เรืองศรี
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๔. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมการใช้ดินสังเคราะห์เมลานินในฐานะวัสดุสิ่งทอทดแทน เพื่อสร้างสรรค์เครื่องนุ่งห่มแห่งอนาคต”
(Innovative Synthesized Melanin from Soil as Textile Substitute to Create Garments for the Future)
โดย ดร.ขจรศักดิ์ นาคปาน
(สาขาปรัชญา)
๑๕. ผลงานเรื่อง “พีรามิดกราฟคัต: การแบ่งส่วนภาพโทนสีเทาทางการแพทย์ ด้วยการผสมผสานข้อมูลความเข้มและการไล่ระดับสีของภาพ”
(Pyramid Graph Cut: Integrating Intensity and Gradient Information for Grayscale Medical Image Segmentation)
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ทองชัย สิริอภิสิทธิ์
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์
๓. Professor Dr. Peter Fereed Haddawy
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๑๖. ผลงานเรื่อง “ระบบตรวจหาและระบุประเภทของโรคหลอดเลือดสมองชนิดเลือดออก ในสมอง (Hemorrhagic stroke) บนภาพถ่ายสมองจากการตรวจเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์ (computed tomography หรือ CT) โดยไม่ฉีดสารทึบรังสี (non-contrast CT หรือNCCT) โดยอัตโนมัติ”
(Automatic Hemorrhagic Stroke Detection and Categorization System on Non-contrast Computed Tomography)
โดย ๑. นางสาวพนิตรา จันทร์แดงผล
๒. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์จิตพงษ์ ส่งแสง
๓. นายแพทย์เสาวพจน์ สารัมภกุล
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐสุดา เกาทันท์ทอง
๕. นายอติวิชญ์ จันทรมาลี
๖. นายเอกดนัย ธรรมชัยเดชา
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๑๗. ผลงานเรื่อง “ระบบระบุตำแหน่งลิ่มเลือดในสมองโดยอัตโนมัติบนภาพถ่ายสมอง ncCT ของผู้ป่วยโรคหลอดเลือด (Middle Cerebral Artery) อุดตัน ในระยะเฉียบพลันจากไฟล์ DICOM”
(Automatic Thrombus Localization System on ncCT slices for AIS Stroke Patient (Middle Cerebral Artery) using DICOM File)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐสุดา เกาทันท์ทอง
๒. นายอติวิชญ์ จันทรมาลี
๓. นายเอกดนัย ธรรมชัยเดชา
๔. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์จิตพงษ์ ส่งแสง

๕. นายฐณพล จันทร์สำเภา
๖. ศาสตราจารย์ ดร.ธนารักษ์ ธีระมั่นคง
๗. นางสาวพันธิตร จันทร์แต่งผล
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๑๘. ผลงานเรื่อง “เมมมิฟาย-โปรแกรมประยุกต์ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการวิเคราะห์และประมวลผลภาษาไทยสำหรับทุกคน”
(Memmify-Artificial Intelligence Application for Thai Language Processing and Analysis for All)

- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ ทองเทพ
 ๒. นายวรุณ ชิงห์เกิล
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๑๙. ผลงานเรื่อง “หุ่นอวัยวะสืบพันธุ์สตรีอัจฉริยะเพื่อการทำหัตถการทางนรีเวช”
(Smart Female Reproductive Model for Gynecology Procedures)

- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ชัยณรงค์ โชคสุชาติ
 ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.นิธินาถ แซ่ตั้ง
 ๓. ดร.อนันท์ ชกสุริวงค์
(สาขาการศึกษา)

๒๐. ผลงานเรื่อง “หุ่นฝึกห้ามเลือดในผู้ป่วยกระดูกเชิงกรานหัก”
(Pelvic Binding Model for Practicing Hemorrhage Control)

- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์โกเมศวร์ ทองขาว
 ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.นิธินาถ แซ่ตั้ง
(สาขาการศึกษา)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ จำนวน ๒๗ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “เซ็นเซอร์ฐานกระดาษแบบพกพาสำหรับตรวจวัดโลหะหนักในอาหารปกป้องจากผลผลิตทางการเกษตร”
(Portable Paper-based Sensors for Determination of Heavy Metals in Canned Food from Agricultural Products)

- โดย
๑. ศาสตราจารย์ ดร.อรรวรรณ ชัยลภากุล
 ๒. ดร.กึ่งกาญจน์ พังจูนันท์
 ๓. ดร.สุดเขต ไชโย
 ๔. รองศาสตราจารย์ ดร.วีณา เสียงเพราะ
 ๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ ประไพรักษ์สิทธิ์
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานเรื่อง “กล้องจุลทรรศน์แบบคอนโฟคอลสำหรับถ่ายภาพสามมิติ”
(Confocal Microscope for 3D Imaging)
โดย ดร.สรวิศ แสงทิวสิน
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๓. ผลงานเรื่อง “เครื่องกรองฝุ่นละอองและกำจัดเชื้อโรคในอากาศ”
(Air Purification and Disinfection Device)
โดย ๑. ดร.พรอนงค์ พงษ์ไพบูลย์
๒. นางสาวภาวิณี มีราศรี
๓. นายพีระพงศ์ ฝึกเขียว
๔. นายศักรินทร์ รอดพันธ์
๕. นายจิรสิญจน์ ตั้งหลักชัย
๖. ดร.ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม
๗. นายสุรเดช โชติช่วง
๘. นางสาวณัฐวรรณ สุวรรณจิต
๙. นางสาวปริมล ทิพยมาลี
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๔. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมการสร้างก้อนเนื้อมะเร็งจำลองของมะเร็งจอประสาทตาในเด็ก”
(Innovative Tissue Construction of A Childhood-eye-cancer Retinoblastoma)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รสสุคนธ์ แก้วขาว
๒. นางสาวดวงพร แสงวิมล
๓. ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรเดช หงส์อิง
๔. แพทย์หญิงดวงเนตร โรจนภรณ์
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๕. ผลงานเรื่อง “เครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหายใจ”
(Breath Trainer)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.กรอนงค์ ยืนยงชัยวัฒน์
๒. ดร.ชูศักดิ์ ธนวัฒน์
๓. นางสาวศศิภา บุรณพันธ์ฤกษ์
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๖. ผลงานเรื่อง “สตริปทดสอบเคมีไฟฟ้าร่วมกับสมาร์ทโฟนสำหรับการวินิจฉัยโรคฉี่หนู”
(An Electrochemical Strip-test Integrated with Smartphone for Leptospirosis Diagnosis)
โดย ๑. ดร.สุดเขต ไชโย
๒. นางสาววันวิสา ตีนิล
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิงกนิษฐา ภัทรกุล

๔. ดร.อับดุลฮาดี ยะโก๊ะ
๕. ศาสตราจารย์ ดร.อรวรรณ ชัยลภากุล
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๗. ผลงานเรื่อง “ผลิตภัณฑ์ครีมทามือต้านเชื้อจุลินทรีย์ที่มีส่วนผสมของสารสกัดฟ้าทะลายโจร”
(Androvid Anti-microbial Hand Cream with Andrographis Paniculata Extract)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกรเนติ วรรณุช
๒. ศาสตราจารย์ ดร.ภาวพันธ์ ภัทรโกศล
๓. ดร.อิทธิพล ศิริเดชากร
๔. นางสาววนารี รักประชา
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๘. ผลงานเรื่อง “ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัสจากออร์แกนิกซิงค์ไอออน”
(Organic Zinc ion Disinfectant Product)
- โดย ๑. ดร.วราวุธ สะโถมแสง
๒. นางสาวภัทรพร โคนิล
๓. ดร.วรรณพ วิเศษสงวน
๔. ดร.ณัฐพร พิมพะ
๕. ดร.ชลิตา รัตนเทวะเนตร
๖. ดร.สินีนามู ไทยบุญรอด
๗. ดร.สุดคณิง สิงห์โต
๘. ดร.เภสัชกรหญิงศศิธร เอื้อวิริยะวิทย์
๙. นายชูชาติ วารินทร์
๑๐. นางสาวอมรพรรณ คอยสูงเนิน
๑๑. นางสาววรรณภรณ์ จันทร์หอม
๑๒. นายธนากร ตั้งเมธากุล
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๙. ผลงานเรื่อง “ชุดทดสอบแบบไหลตามแนวราบอย่างอัตโนมัติร่วมกับเทคนิคเคมีไฟฟ้าสำหรับการตรวจวัดสารพันธุกรรมของโรคไวรัสตับอักเสบบีด้วยการหยดตัวอย่างเพียงขั้นตอนเดียว”
(An Automated Electrochemical Lateral flow Device for One-step Hepatitis B Virus DNA Detection)
- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.อรวรรณ ชัยลภากุล
๒. นายชวิน ศรีสมวัฒน์
๓. ดร.อับดุลฮาดี ยะโก๊ะ
๔. ศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์

๕. ดร.ณัฐธยาน์ ช่วยเพ็ญ

๖. ศาสตราจารย์ นายแพทย์พิสิฐ ตั้งกิจวานิชย์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๑๐. ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจสารพิษชนิดปฏิกิริยาที่ก่อโรคตายด่วน (EMS) ในกุ้งแบบแถบสี”
(Immuno-chromatographic Strip Test for Detection of Toxin B that Cause Early Mortality Syndrome (EMS) in Shrimp)

โดย

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวาพร ลงยันต์

๒. ดร.ประดิษฐ์ หวังมาน

๓. ศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สีทธิกรกุล

๔. ดร.ชลินันท์ เฟ็งสุข

๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๑. ผลงานเรื่อง “วัคซีนแช่นาโนแบบเกาะติดเยื่อเมือกต้านโรคเหือกเน่าในปลา”
(Immersion Vaccination in Fish Against Columnaris Disease by Mucoadhesive Nanovaccine)

โดย

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์นพดล พิหารรัตน์

๒. ดร.ธีรพงศ์ ยะทา

๓. รองศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ชาญณรงค์ รอดคำ

๔. ดร.สัตวแพทย์หญิงสิริกิติ์ กิติโยดม

๕. ดร.คทาวัช นามดี

(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๒. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์สำหรับตรวจวัดสารให้ความเผ็ดในพริกแบบพกพา”
(A Portable Sensor Device for the Detection of the Pungency of Chili Peppers)

โดย

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วรากร ลีบุตร

๒. นายอัสมี สอและ

๓. นางสาวกัศริน สายสหัส

๔. นายเกียรติศักดิ์ พรหมสุวรรณ

๕. นางสาวเจนจิรา สายชนะพันธ์

๖. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณต ถาวรังกูร

๗. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา

๘. ดร.นำโชค โสมาภา

๙. ดร.โด่งสยาม โสมาภา

๑๐. นายเด่นพงษ์ โสมาภา

๑๑. นางสาวธมลวรรณ วงศ์สวัสดิ์

(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๓. ผลงานเรื่อง “แพลตฟอร์มเซนเซอร์ตรวจวัดกลิ่นแบบไอโอทีสำหรับโรงงานสีเขียว และสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ”

(IoT Odor Sensor Platform Technology for Smart Green Factory and Environment)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ
๒. นายธีรภัทร์ พบครุฑ
๓. นายชฎานิน คุณารักษ์
๔. นายเศรษฐา สียง
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๔. ผลงานเรื่อง “ชุดระบบดักจับและควบคุมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์”
(CO₂ Capture and Control System)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ จตุรงค์กล้าเลิศ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.จตุรภัทร วาฤทธิ์
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.จنگล พรหมยะ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๕. ผลงานเรื่อง “รถวิเคราะห์ผลด่วนพิเศษ”
(Express Analysis Mobile Unit)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ รัตนวรารณณ์
๒. ดร.ศรัณย์ กิรติหัตถยากร
๓. นายแคน อำนวยพรรณ
๔. นายฉัตรชัย วิริยะไกรกุล
๕. นายวีระพงศ์ เอี้ยวพานิช
๖. นายกวิน ธนโกเศศ
๗. นายแพทย์เอนก มุ่งอ้อมกลาง
๘. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๖. ผลงานเรื่อง “เครื่องออกกำลังกายและกายภาพบำบัดสำหรับการฝึกลุกยืน
สำหรับผู้สูงอายุ”

(Sit to Stand Trainer: Exercise and Rehabilitation Machine for the Elderly)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ
๒. ดร.สายรัก สอาดไพร
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย วรพจน์พิศุทธิ์
๔. นายชัยวัฒน์ ศรีขจรลาภ
๕. นายบารมี บุญมี

๖. นางสาวชนิญา เจริญคุณธรรม
๗. นายพัทธวุธ มานะพงศ์พันธ์
(สาขาสังคมวิทยา)

๑๗. ผลงานเรื่อง “ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์สานศิลป์เวียงโกศัยเครื่องประดับนวัตกรรม
อัตลักษณ์ไทย”
(Innovative Jewelry Products for the Creative Wiang Kosai
Thai Identity)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงแข บุตรกุล
๒. ดร.พสุ เรืองปัญญาโรจน์
๓. นายวิฑูรย์ นวลอินทร์
๔. นางสาวเกตนันท์ สุธศรีแก้ว
๕. นางสาวน้ำทิพย์ ถุงแก้วหงษ์
๖. นางสาวแพรวไพรินทร์ ศรีวิชา
(สาขาสังคมวิทยา)

๑๘. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์ต้นแบบเครื่องตรวจวัดประเมินไนโตรเจนในใบข้าว
เพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าว”
(The Nitrogen Measurement Equipment in Rice Leaves
to Reduce Production Costs)

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๑๙. ผลงานเรื่อง “ระบบตรวจจับบุคคลอำพรางอาวุธปืนผ่านการวิเคราะห์ภาพวิดีโอ
จากกล้องวงจรปิด”
(Human with Concealed Gun Detection via CCTV Videos
Analysis)

โดย ๑. ดร.ธนพงศ์ อินทระ
๒. นางสาวยุภาภรณ์ วันนา
๓. นางสาวพิมลพรรณ ชาชุมพร
๔. นางสาวศิริรัตน์ ชาอินทร์
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๐. ผลงานเรื่อง “เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการสร้างแบบจำลอง ๓ มิติของฟันเทียม
เพื่อการฝึกทักษะทางด้านทันตกรรมประดิษฐ์โดยใช้เทคนิคโฟโต้แกรมเมทรี”
(3D Model Reconstruction Of Plastic Tooth For Practicing Tooth
Restorative Skill via Photogrammetry Technique)

โดย ๑. ดร.ธนพงศ์ อินทระ
๒. นายพรภิรมย์ โลจรัส

/๓. นางสาวทัชมินทร์ ...

๓. นางสาวทัชมินทร์ เชียงอึ้ง
๔. นางสาวศุภนิดา ดาดวน
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทันตแพทย์ปิยะพงษ์ พรรณพิสุทธิ์
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทันตแพทย์หญิงณัฐริรา สุขสุเดช
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๑. ผลงานเรื่อง “การวัดอัตราส่วนหัวใจและทรวงอกอัตโนมัติโดยผลเอกซเรย์ทรวงอก”
(Automatic Measurement of Cardiothoracic Ratio in Chest X-Ray)

- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์
 ๒. ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ทองชัย สิริอภิสิทธิ์
 ๓. นางสาวศุภาวรรณ หลีสกุล
 ๔. นางสาวเพ็ญพิชชา ทองนรินทร์
 ๕. นางสาวอภิษฎา เกื้อมา
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๒. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมโภชนาการอัจฉริยะเพื่อความยั่งยืนด้านการดูแลสุขภาพ
ในโรงพยาบาล”
(Smart Nutrition Innovation for Healthcare Sustainability
in Hospitals)

- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ เสน่ห์ นมะหุต
 ๒. ดร.เสกสรรค์ ศิวาลัย
 ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกกาญจน์ เสน่ห์ นมะหุต
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๓. ผลงานเรื่อง “MALLO: นวัตกรรมแอปพลิเคชันพอลิอันทรองพลังบนหลักการของเกม
เพื่อเพิ่มพูนทักษะภาษาอังกฤษและแรงจูงใจแห่งยุคดิสรัปทีฟ”
(MALLO: A Superpower Gamified Application Portal for Boosting
Language Skills and Motivation in the Disruptive Era)

- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพิมล ศุขะวาที
 ๒. ศาสตราจารย์ ดร.จินตวีร์ คล้ายสังข์
(สาขาการศึกษา)

๒๔. ผลงานเรื่อง “MALLIE: ความปกติใหม่ของการเรียนรู้ภาษาอังกฤษอย่างท้าทาย
ด้วยแชทบอทเกม”
(MALLIE: Chatbot-Based Challenging Game as a New Normal
Way to Learn English Language)

- โดย
๑. ศาสตราจารย์ ดร.จินตวีร์ คล้ายสังข์
 ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพิมล ศุขะวาที
(สาขาการศึกษา)

๒๕. ผลงานเรื่อง “ของเล่นเพื่อสร้างความเข้าใจการใช้ชีวิตร่วมกันของเด็กปกติ
กับคนพิการผ่านการเล่นของเล่น doll house”

(Empathic Doll House : Playing for create Sympathy
for the Special Needs People)

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรเทพ เลิศเทเวศิริ
(สาขาการศึกษา)

๒๖. ผลงานเรื่อง “หุ่นจำลองปฏิสัมพันธ์กายวิภาคหัวสุนัขเพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง”

(Canine Head Anatomy Interaction Model for Self-Learning)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิงภาวนา เชื้อศิริ
๒. นางจันทิมา อินทรปัญญา
๓. นายภักดี สุดถนอม
(สาขาการศึกษา)

๒๗. ผลงานเรื่อง “เครื่องพิมพ์ชีวภาพ ๓ มิติ: จากการศึกษาสู่ประโยชน์ในการวิจัย
และการแพทย์”

(3D Bioprinter: from Classroom to Research and Medical
Applications)

โดย ๑. ดร.สุพรรณษา ยอดเมือง
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์อมรพันธุ์ เสรีมาศพันธุ์
๓. นายนวพร เหล่าวัฒนธรรม
(สาขาการศึกษา)

ทั้งนี้ ผู้ประดิษฐ์คิดค้นที่ได้รับรางวัลในแต่ละสาขาวิชาการ จะได้รับประกาศนียบัตร
เชิดชูเกียรติคุณ และเงินรางวัล ดังนี้

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔



(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)
ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ