



## ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

.....

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอผลงาน ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการ หรือระบบ ตลอดจนวิทยาการต่าง ๆ ที่ดีเด่นพิสูจน์แล้วว่าเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคมศาสตร์ เพื่อขอรับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ นั้น

ในการนี้ วช. ได้พิจารณาผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่เสนอขอรับรางวัลฯ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว และอนุมัติให้รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๕๕ รางวัล ในสาขาวิชาการต่าง ๆ รวม ๘ สาขาวิชาการ ดังนี้

**รางวัลระดับดีเด่น** จำนวน ๑ รางวัล ได้แก่

ผลงานเรื่อง “เต่าบินโรบोटิกบาร์ิสต้า”

(TAO BIN Robotic Barista)

โดย

๑. นายพงษ์ชัย อมตานนท์

๒. นายจราวุธ นากผสม

๓. นายสุรกิจ ศรีวรากร

๔. นายศรชัย ศรียะวงษ์

๕. นายชวิน เลิศไตรภิญโญ

๖. นายธวัชชัย และหมั่น

(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

**รางวัลระดับดีมาก** จำนวน ๔ รางวัล ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “เท้าเทียมไดนามิกส์สำหรับผู้พิการขาขาดที่แข็งแรง”

(Dynamic Foot for Active Lower Limb Amputee)

โดย

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ตั้งพรประเสริฐ

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชญญาพันธ์ วิรุฬห์ศรี

๓. นางสาวธันยพร รักบางบูรณ์

๔. รองศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิงนิศารัตน์ โอภาสเกียรติกุล

๕. นายแพทย์ภัทรพล ยศเนืองนิตย์

(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๒. ผลงานเรื่อง “เซนเซอร์สำหรับตรวจวัดสารบ่งชี้มะเร็ง”  
(Tumor Markers Sensor)
- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วรากร ลี้มบุตร
  ๒. ดร.สุภารัตน์ คชนิม
  ๓. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา
  ๔. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณต ถาวรวงศ์
  ๕. ดร.สุภาธิณี คงแก้ว
  ๖. นายกฤตภาส แก้วหนู
  ๗. นายยุทธภูมิ ทิพย์วิมลมาศ
  ๘. นางสาวมารีรัมย์ หะย้อาบุ
  ๙. Mr. Cheng Ho Phua
  ๑๐. นางสาวกมลชนก ธรฤทธิ์  
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๓. ผลงานเรื่อง “ตัวเร่งปฏิกิริยาชีวภาพเพื่อการเปลี่ยนสารฟีนอลิกเป็นสารเคมีมูลค่าสูงและการสร้างเทคโนโลยีตรวจวัดยาปราบศัตรูพืชแบบแม่นยำ”  
(Biocatalyst for Conversion of Phenolic Compounds to Valuable Chemicals and Pesticide Detection Technology)
- โดย
๑. ศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ใจ ใจเย็น
  ๒. นายปรัชญา แวทไธสง
  ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชชก ตินิกุล
  ๔. นางสาวพิไลรวงศ์ กมุดิรา
  ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาติ แม่นปิ่น
  ๖. ดร.ธัญพร วงศ์เนตร
  ๗. นางสาววิณัฐศุภา พงษ์สุภษะ
  ๘. ดร.นพพล วีระนพรัตน์
  ๙. นายอภิสิทธิ์ เนรมิตธนกุล  
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๔. ผลงานเรื่อง “กระบวนการผลิตเข็มขนาดไมครอนบนพื้นผ้าแบบรวดเร็วและสามารถปรับเปลี่ยนฟีเจอร์”  
(Instant Production of Microneedle on Fabrics with Customizable Features)
- โดย
๑. ดร.ไพศาล ชันชัยทิศ
  ๒. ดร.ยศวัต رایณะสุข
  ๓. ดร.กิตติพงษ์ ตันตีสันติสม
  ๔. ดร.ชิตกร บุญคุ้ม
  ๕. นายศาสตรา ทองมา
  ๖. นางสาวลลิตภัทร ศุภประภากร

๗. ดร.สุพล มนะเกษตรธาร
  ๘. ดร.วริษฐา ทองขำ
  ๙. นางสาวกานต์พิชชา จิรมิตรมงคล
  ๑๐. นายหฤษฎ์ พิทักษ์จักรพิภพ
  ๑๑. นายธนากร เจียมสกุล
  ๑๒. นางสาวณัฐพร คชศักดิ์
  ๑๓. นายพรพล ต้นตีวัฒนพงศ์
  ๑๔. นางสาวปยุณนุช อุดลยฤทธิกุล
  ๑๕. นางสาวสุภาพร คลังทอง
  ๑๖. นางสาวศุภิสรา จันทร์ประพันธ์
  ๑๗. นางสาวพัชรินทร์ แซ่เตียว
  ๑๘. นางสาวณัฐิพร วณิชชานนท์
  ๑๙. นางสาวจิราภา มีแสงเพชร
- (สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

**รางวัลระดับดี** จำนวน ๒๕ รางวัล ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “ไบโอแคลเซียมคาร์บอเนตผลิตจากเปลือกหอยแมลงภู่อเหลือทิ้ง”  
(Bio-Calcium Carbonate Produced from Wasted Green Mussel Shell)  
โดย  
๑. ดร.ชุตินันท์ เลิศวชิรไพบุลย์  
๒. ศาสตราจารย์ ดร.สนอง เอกสิทธิ์  
๓. ดร.สุวิสา บำรุงทรัพย์  
๔. นางสาวอรุณศรี งามอรุณโชติ  
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๒. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมอุปกรณ์วิเคราะห์ไมโครพลาสติกแบบพกพาโดยใช้สีย้อมฟลูออเรสเซนต์ในรีด-กราฟีนร่วมกับเทคนิคปัญญาประดิษฐ์”  
(Innovative Portable Microplastic Sensing Device Using Fluorescent Nile Red/Graphene and Artificial Intelligence Technique)  
โดย  
๑. ดร.จันทน์เพ็ญ คุรุวรรณ  
๒. นางสาวสุกัญญา ศิริมาก  
๓. ดร.สมเกียรติ ขอเกียรติวงศ์  
๔. นายเผ่าเทพ เชิดสุขใจ  
๕. ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์  
๖. นายอัครพงษ์ ทรัพย์พัฒน์  
๗. ดร.ธนอม โลมาศ  
๘. นายณัฐพล วัฒนวิสุทธ์  
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๓. ผลงานเรื่อง “ต้นแบบภาคสนามของระบบถ่ายภาพสามมิติความเร็วสูงของเนื้อเยื่อชีวภาพ”  
(Field Prototype of A High-Speed Three-Dimensional Imaging of Biological Tissue)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์  
๒. ว่าที่ร้อยตรี เจษฎา แซ่เตี้ยว  
๓. ดร.ยุพธนา สีนาศิรินทร์  
๔. นางสาวจิราภรณ์ แสนแจ้  
๕. นายคุณากร พลวงค์  
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๔. ผลงานเรื่อง “MagikTuch - ระบบลิฟต์แบบไร้สัมผัส”  
(MagikTuch – Touchless Elevator System)
- โดย ๑. ดร.ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม  
๒. นายวีระยุทธ วัลย์ลดา  
๓. นายเมทธิ กิจเจริญ  
๔. ดร.รัศมีทัต แผนสมบูรณ์  
๕. นายศักรินทร์ รอดพันธ์  
๖. นางสาวณัฐนิชา มีบุญมาก  
๗. นายนพดล พุ่มพงษ์  
๘. นายสุทธิพงษ์ ธีัญญเจริญ  
๙. นายภัทรดล เลียบจันทร์  
๑๐. ดร.พรอนงค์ พงษ์ไพบูลย์  
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๕. ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจสอบ TBDR D Dect : Gold Amp Test Kit”  
(TBDR D Dect: Gold Amp Test Kit)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย แก้วพินิจ  
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุรงค์ ขำดี  
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล  
๔. นายสมศักดิ์ เจริญทอง  
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๖. ผลงานเรื่อง “ผิวหนังเทียมจากเจลาตินผสมเซลล์ต้นกำเนิดกับโกรทแฟคเตอร์ด้วยเทคนิคการพิมพ์ชีวภาพแบบสามมิติสำหรับการรักษาแผลและการฟื้นฟูผิวหนัง”  
(3D-Bioprinted Artificial Skin from Gelatin with Stem Cells and Growth Factor for Wound Healing and Skin Regeneration)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล ภู่นัดข่างแสง  
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.เกษักรหญิงฤดี เหมสถาปัตย์  
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ ตุลยพฤษ์ ถาวรสวัสดิ์รักษ์  
/๔. นายกิติพงษ์ ...

๔. นายกิติพงษ์ ปาสาณพงศ์  
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศนิ บุญญกุล  
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๗. ผลงานเรื่อง “การพัฒนาอุปกรณ์จอภาพเรืองแสงอิเล็กทรอนิกส์โทรลูมิเนสเซนซ์ไฟฟ้า  
กระแสสลับสำหรับการตรวจวัดสารพันธุกรรมของไวรัสเอชไอวี  
และไวรัสตับอักเสบบีในเวลาเดียวกันโดยไม่ใช้สารติดฉลาก”  
(Development of The Alternating Current Electroluminescence  
(ACEL) Display for Simultaneous Detecting of HIV and HCV cDNA  
with The Label-Free System)
- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.อรุณรัตน์ ชัยลภากุล  
๒. นายชวิน ศรีสมวัฒน์  
๓. ศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์  
๔. ดร.อับดุลฮาดี ยะโก๊ะ  
๕. ดร.ณัฐธยาน์ ช่วยเพ็ญ  
๖. ศาสตราจารย์ นายแพทย์พิสิฐ ตั้งกิจวานิชย์  
๗. แพทย์หญิงอัญชลี อวิหิงสานนท์  
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๘. ผลงานเรื่อง “ชุดทดสอบอิมมูโนแอสเสย์แบบไหลตามแนวราบร่วมกับการเพิ่มสัญญาณ  
เชิงสีด้วยทองสำหรับบ่งชี้ภาวะโลหิตจาง”  
(Lateral Flow Immunoassay Test Strip Based on Gold-Enhanced  
Colorimetric Signal for Iron Deficiency Anemia Diagnosis)
- โดย ๑. ดร.นิภาพรรณ ฤาชา  
๒. ดร.ภัทรชยา ปรีชาเกษตรกิจ  
๓. ศาสตราจารย์ ดร.อรุณรัตน์ ชัยลภากุล  
๔. นางสาวกัญญาพัชร ทีฆายุพรรณ  
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๙. ผลงานเรื่อง “เซลล์ต้นแบบไฮบริดคาปาซิเตอร์แบบกึ่งของแข็งรีดิวซ์กราฟีนออกไซด์  
ควอนตัมดอทอิเล็กทรอนิกส์และแผ่นกั้นขั้วยางพาราผสมนาโนกราฟีน  
ออกไซด์”  
(Prototype Cell of Reduced Graphene Oxide Quantum Dots  
Electrolyte in Semi-Solid State Hybrid Capacitor and Para  
Rubber Mixed Nano-Graphene Oxide Separator Sheet)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.เชษฐา รัตนพันธ์  
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวาลย์ ศรีวงษ์  
๓. ดร.กัญญาภัค ศิลาแก้ว  
๔. นางสาวมาศกร โทวันนัง  
๕. นางสาวณัฐฐา บัวทอง

๖. นางสาววรรณิสา ทองสัมฤทธิ์
๗. นางสาวสุนิศา คำมะโฮง
๘. นางสาวธิดาทิพย์ จันทระเจริญ
๙. นางสาวนันทิกร งามจำรัส
๑๐. นายกীরติ มณีสาย  
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๑๐. ผลงานเรื่อง “เอทีเคร่วมกับเคมีไฟฟ้าแบบไม่ติดฉลากสำหรับการวินิจฉัยโรคโควิด-19”  
(ATK with Label-Free Electrochemical Detection for COVID-19  
Diagnosis)

- โดย
๑. ดร.สุดเขต ไชโย
  ๒. ดร.จักรพรรณ ชุมทรัพย์
  ๓. ดร.อัปดุลฮาดี ยะโก๊ะ  
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๑๑. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมชุดตรวจวัดเชื้อซาลโมเนลลาแบบรวดเร็วสำหรับอุตสาหกรรม  
อาหาร”  
(Innovative Rapid Salmonella Spp. Detection Kit for Food  
Industry)

- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขมฤทัย ถามะพัฒน์
  ๒. นายอภิวัฒน์ เพ็ชรสหาย
  ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไตรวิทย์ รัตนโรจน์พงศ์
  ๔. ดร.พิทักษ์ เอี่ยมชัย  
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๒. ผลงานเรื่อง ““PigXY-AMP” ชุดตรวจหาเชื้อไวรัสโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร  
ที่ไวและรวดเร็วด้วยเทคนิคแลมป์เปลี่ยนสีในขั้นตอนเดียว”  
(PigXY-AMP” A Sensitive and Rapid One-Step Colorimetric LAMP  
Detection Kit of African Swine Fever Virus)

- โดย
๑. นางวรรณสิกา เกียรติปฐมชัย
  ๒. นายระพีพัฒน์ สุวรรณภาค
  ๓. นางสาวจันทนา คำภีระ
  ๔. นายณรงค์ อรัญรัตน์
  ๕. นางสาวศิรินทิพย์ แดงดี
  ๖. นางสาวเบญญทิพย์ ตนต์
  ๗. นายณัฐพล ณรงค์
  ๘. ดร.สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง
  ๙. ดร.อนันต์ จงแก้ววัฒนา  
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๓. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์ตรวจวัดคลอรีนแบบต่อเนื่อง”

(Device for Chlorine Continuous Measurement)

โดย

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วรากร ลีมบุตร
๒. ดร.สุภาณี คงแก้ว
๓. นายยุทธภูมิ ทิพย์วิมลมาศ
๔. ดร.สุภารัตน์ คชนิม
๕. นางสาวกมลชนก ธรฤทธิ
๖. นางสาวมารีย์ม หะย้อาบุ
๗. นายกฤตภาส แก้วหนู
๘. นายอัสมี สอและ
๙. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณต ถาวรังกูร
๑๐. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา  
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๔. ผลงานเรื่อง “ระบบควบคุมเครือข่ายกล้องโทรทรรศน์อัตโนมัติ”

(Thai Robotic Telescope Network (TRTN))

โดย

๑. นายภควัต ประสิทธิ์
๒. นายรุ่งฤทธิ์ อนุตรวิรามกุล
๓. นายปฐมพงษ์ บัติปัน
๔. นายกฤษฏา ปาลี
๕. นายอนุพงษ์ อินปัน
๖. นายสุจิน โฉน กัณธธรรม
๗. นางสาวณัฐธิดา มากสินธ์
๘. นายจักรพันธ์ กิตกรอง
๙. นางสาวถลัชนันท์ สลัดทุกซ์
๑๐. นายคมสัน ทองบุญ
๑๑. ดร.พีรพงศ์ ต่อทิฆะ
๑๒. นายชาธิฟ มนุทัศน์
๑๓. นายนฤเบศ โกลม  
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๕. ผลงานเรื่อง “การผลิตกระจกเกี้ยวตามอย่างโบราณ เพื่อพัฒนาสู่การบูรณะ  
และต่อยอดงานศิลปกรรมไทย”

(The Ancient Manufacture of Ancient Thai Mirror (Kriab mirror)  
for Develop Into the Restoration and Extension of Thai Art)

โดย

- นายรัชพล เต๊ะยะยา  
(สาขาปรัชญา)

๑๖. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมปะการัง: ปะการังเทียมที่มีโครงสร้างเลียนแบบธรรมชาติ ด้วยกระบวนการออกแบบชีวจำลอง”

(Innovareef: Artificial Coral Reef Structure Exploiting a Spiral Design using Biomimicry Architecture)

โดย

๑. นายวรุฒ ศรีสุวรรณ
๒. รองศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.นันทริกา ชันช้อย
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ชโยดม สรรพศรี
๔. ศาสตราจารย์ ดร.สนอง เอกสิทธิ์
๕. รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ วชิรวงศ์กวิน  
(สาขาปรัชญา)

๑๗. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมพลาสมาสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชนสร้างสรรค์วิถีใหม่”

(Plasma Innovation Creates Value for Creative Community Products for The New Normal Lifestyle)

โดย

๑. ดร.เสวต อินทศิริ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงแข บุตรกุล
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ อินทะยศ
๔. ดร.พสุ เรื่องปัญญาโรจน์
๕. ดร.อนุชา รักสันติ
๖. ดร.สิทธิพงศ์ วงศ์ไชยสุวรรณ
๗. ดร.วศิน วงศ์วิไล
๘. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรวรรณ บุญญวรรณ  
(สาขาสังคมวิทยา)

๑๘. ผลงานเรื่อง “ระบบเว็บสารสนเทศภูมิศาสตร์แสดงอัตราการกัดกร่อนของเหล็กกล้า โครงสร้างในประเทศไทย”

(Web Geographic Information System Map (Web GIS Map) for Corrosion Rate of Structural Steel in Thailand)

โดย

๑. ดร.วนิดา พงศ์ศักดิ์สวัสดิ์
๒. ดร.เอกรัตน์ ไวยนิตย์
๓. นายศิขริน ศรีโชติ
๔. นายปิยะ คำสุข
๕. ดร.ณมรธา สิริจินดา พอลสัน
๖. นายสยาม แก้วคำไสย์
๗. นายวิชญพงษ์ คนแรง
๘. ดร.อำนาจศักดิ์ เจียรไพโรจน์
๙. ดร.ปิติชน กล่อมจิต
๑๐. นายโฆษิต วงศ์ปิ่นแก้ว
๑๑. ว่าที่ร้อยตรี นิรุช บุญชู  
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)



๑๙. ผลงานเรื่อง ““ฟู้ดพร้อม” เทคโนโลยีชาญฉลาดสำหรับการให้โภชนบำบัด และการผลิตอาหารแบบเฉพาะเจาะจง”  
(“Food Prompt” Smart Technologies for Personalized Nutrition Support and Food Fabrication)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วิศนัย วรรณจรรย์  
๒. นายแพทย์ปานัสม์ เจษฎาพร  
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กานต์ ปทานุคม  
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักริน ชวชาติ  
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกสิทธิ์ จงเจริญรักษ์  
๖. รองศาสตราจารย์ ดร.เกสัชกรสุพัฒน์ จิรานุสรณ์กุล  
๗. รองศาสตราจารย์ ดร.ระดม พงษ์วุฒิธรรม  
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เวชยันต์ รางศรี  
๙. ดร.วิภาวดี อยู่อินทร์  
๑๐. ดร.ไผ่ฝัน ตัญชากิตติ  
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๐. ผลงานเรื่อง “ลิมิลัน : ระบบประมวลและแสดงข้อมูลผลกระทบทางจิตวิทยา และสุขภาพจิตระดับประชากร โดยใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ขนาดใหญ่”  
(PSIMILAN: A Data Processing and Visualization System for Population-level Psychological Impact on Mental Health Using Large-scale Social Networks)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภวงค์ ทวีรอบ  
๒. ดร.ธนิตา ทวีศรี  
๓. ดร.ธนพล นรเสถียร  
๔. นายกฤติน ชาตรีรัตน์  
๕. นายธนวิทย์ วิจิตร  
๖. นายอนนต์ กังพานิช  
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๑. ผลงานเรื่อง “เครื่องมือโต้ตอบสำหรับการสร้างโมเดลสามมิติของเฟือกงมูก แบบกำหนดเอง”  
(Interactive Tool for Creating 3D Models of Custom-Made Nasal Splint)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์  
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ณัชชา ยอดระบำ  
๓. แพทย์หญิงไอริน ชัยกังวาล  
๔. นายรชต เตชะวิจิตรจาร์  
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๒. ผลงานเรื่อง “แชทบอทปัญญาประดิษฐ์เพื่อการดูแลสุขภาพจิตและการช่วยเหลือ  
ด้านอารมณ์และสุขภาพจิตในภาวะการระบาดของไวรัสโควิด 19  
(แชทบอทใส่ใจ)”

(AI Chatbot for Mental Health and Emotional Support During  
The Covid-19 Pandemics (PSYJAI Chatbot))

โดย ๑. นางสาวพนิดา โยมะบุตร  
๒. ดร.กมลกรณ์ วงศ์ภาติกะเสรี  
๓. รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุศุสบาย จุลกทัฬพะ  
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๓. ผลงานเรื่อง “NurseSims : นวัตกรรมการเรียนรู้หุ่นจำลองทางการพยาบาล  
สำหรับนักศึกษาพยาบาลความแม่นยำสูง ประหยัดงบประมาณ”  
(NurseSims: High Fidelity, Cost-Saving Mannequin Simulators,  
A Learning Innovation for Nursing Students)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ กรณีกิจ  
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุดา วงศ์วิเศษกุล  
(สาขาการศึกษา)

๒๔. ผลงานเรื่อง “หุ่นบาดเจ็บจากยางธรรมชาติสำหรับฝึกการห้ามเลือดก่อนนำผู้บาดเจ็บ  
ส่งโรงพยาบาล”

(Natural Rubber Trauma Manikin for Practicing Prehospital  
Hemorrhage Control)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์โกเมศวร์ ทองขาว  
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.นิธินาถ แซ่ตั้ง  
๓. ดร.อนันท์ ชกสุริวงค์  
(สาขาการศึกษา)

๒๕. ผลงานเรื่อง “ระบบเกษตรอัจฉริยะเพื่อการเรียนรู้ทุกช่วงวัยและพัฒนาภาคการเกษตร  
ไทยอย่างยั่งยืน”

(Smart Agriculture System for Learning of All Ages and  
Sustainable Development of The Thai Agricultural Sector)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ดุสิต อธิณัฐวัฒน์  
๒. นางสาวมณีนลิน จันทะวงษ์  
(สาขาการศึกษา)

**รางวัลประกาศเกียรติคุณ** จำนวน ๒๕ รางวัล ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “วัสดุกำบังรังสีเอกซ์จากยางคอมโพสิตแบบเรียบซัลเฟต/เซลลูโลสอสัณฐาน”  
(X-ray Shielding from Rubber Composite of Barium  
Sulfate/Amorphous Cellulose)

โดย ๑. นางสาวหริเนตร มุ่งพยาบาล

๒. ศาสตราจารย์ ดร.สนอง เอกสิทธิ์  
๓. รองศาสตราจารย์สมใจ เพ็งปรีชา  
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๒. ผลงานเรื่อง “เครื่องวิเคราะห์สารกลุ่มซัลไฟต์แบบอัตโนมัติในอาหาร”  
(Automatic Sulfite Analyzer in Foods)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.นภาพร ยิ่งวิเศษ  
๒. นายวันชัย มีศิริ  
๓. นางสาวชุตติกาญจน์ ขำขจร  
๔. นายจักรพงษ์ สุวรรณบริบูรณ์  
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๓. ผลงานเรื่อง “ต้นแบบแก้วแบตเตอรี่สำหรับกักเก็บพลังงานสะอาด”  
(Glass Battery Prototype for Clean and Green Energy Storage)
- โดย ๑. ดร.พินิจ กิจขุนทด  
๒. ดร.จินตหรา ปัตตชาลี  
๓. นายอมรเทพ มนตรีอุปถัมภ์  
๔. นางสาวจิตาภา ลมอ่อน  
๕. ดร.สุเมธ ศิริรัตน์  
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๔. ผลงานเรื่อง ““ปิ่นโต” เครื่องสแกนอาหารแบบชาญฉลาด”  
(“PINTO” Smart Food Scanner)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กานต์ ปทานุคม  
๒. นายกันต์นภัส ทิพย์ผลาผลกุล  
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.วิสนัย วรรัตน์จรรย์  
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๕. ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจและอ่านผลหมู่โลหิตระบบ Rh แบบหลายชนิดพร้อมกัน”  
(Device for Simultaneous Rh Blood Typing)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วนิดา หลายวัฒนไพศาล  
๒. นายวิชณุ เนียมสี  
๓. นางสาวทัศนีย์ สกุลดำรงพานิช  
๔. ดร.จุฬาลักษณ์ น้อยพ่วง  
๕. นางสาววิภาดา ชนาเกียรติ  
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๖. ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจวินิจฉัยโรคแบบอ่านผลด้วยตาเปล่า MTB Strip”  
(TB naked eye detection kit (MTB Strip))
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาหนัน รัฐวงศ์จิรกุล  
๒. นางสาววิลาณี เดชขจร  
๓. นางสาวนันทิตา สิงห์พนมชัย  
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๗. ผลงานเรื่อง “อนุภาคนาโนโลหะที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์สำหรับใช้ในภาคอุตสาหกรรม”  
(Nanomaterials with Anti-Microbial Property for Industrial Use)  
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ดาครอง พิศสุวรรณ  
๒. นางสาวอรทนา ยอดฉัตร  
๓. นางสาวพรธิดา วัฒนกุล  
๔. นางสาวกัญกร พิระสิยาภา  
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๘. ผลงานเรื่อง “เส้นโปรตีนไข่ขาวพร้อมทาน ไร้แป้ง ไร้ไขมัน ที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยรีทอร์ท”  
(Ready-To-Eat Egg White Protein Noodles, No Carb Added and No Fat, with Retort Processing)  
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถาพร งามอุโฆษ  
๒. ศาสตราจารย์ ดร.สิริชัย อติศักดิ์วัฒนา  
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันทวัน สนวนทวี  
๔. นางสาวสร้อยพร วงศ์พัฒนานุกุล  
๕. นายนันท์ธร เจริญศักดิ์  
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๙. ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจเชื้อนิวคาสเซิลในสัตว์ปีกแบบ DNA Spin Disk”  
(Newcastle Disease (NDV) DNA Spin Disk)  
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.โกสุม จันทศิริ  
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูนิศรา ถิ่นนันทกุล  
๓. นายวิศรุต ศรีพุ่มไช้  
๔. นางสาวภัทรลักษณ์ ปัดมั่ง  
๕. นายนรบดี ราษฎร์อน  
๖. ดร.สุพัตรา อารีกิจ  
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัตวแพทย์หญิงนาเรรัตน์ วิเศษกุล  
๘. ดร.สินทวิ คู่เจริญถาวร  
๙. รองศาสตราจารย์ ดร.เกษร จันทศิริ  
๑๐. รองศาสตราจารย์ ดร.ทนายท ศรียามัย  
๑๑. ดร.พรพรรณ จรัสสิงห์  
๑๒. ดร.เกศบุณยวีร์ บุญรอดดิษฐ์  
๑๓. รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล  
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๐. ผลงานเรื่อง “การพัฒนาเครื่องพ่นสารป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดแบบอูโม่จี้ลม”

(Development of An Air Assist Boom Anti-Fall Armyworm Sprayer)

โดย ๑. ดร.ยุพธนา เครือหาญชาญพงศ์  
๒. ดร.พฤทธิชาติ ปุณฺณวัฒน์  
๓. ดร.พัชร์วิภา สุทธิวารีย์  
๔. นายวีระ สุขประเสริฐ  
๕. นายพงษ์ศักดิ์ ต่ายก้อนทอง  
๖. นายวรวิษ สุตจริตธรรมจริยางกูร  
๗. นางเกษตริณ ฝ่ายอุประ  
๘. นางสาวรุ่งทิวา ดารักษ์  
๙. นางสาวดวงประทีป มะลิตวง  
๑๐. นางวิภาวรรณ ดอนมีสุข  
๑๑. นายฉัตรชิวิน ดาวใหญ่  
๑๒. นายทวีป หลวงแก้ว  
๑๓. นายจตุรภัทร รัตนวิศาลนนท์  
๑๔. นายสมชาย ฝะอบเหล็ก  
๑๕. นายเสกสรรค์ วรรณกรีย์  
๑๖. ดร.ปิยรัตน์ ธรรมกิจวัฒน์  
๑๗. ดร.นุชนารถ ตั้งจิตสมคิด  
๑๘. นายอัคคพล เสนาณรงค์  
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๑. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมการสร้างระบบนิเวศน์ซึกนารากลอย เพื่อแก้ปัญหาโรครากเน่าโคนเน่าในทุเรียนแบบถาวร”

(Innovation of Reborn Root Ecosystem to Recovery Durian Tree Infected with Phytophthora spp.)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วรภัทร วชิรยากรณ์  
๒. นายปิยะพงษ์ สอนแก้ว  
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๒. ผลงานเรื่อง “เครื่องลำเลียงข้าวเปลือก”

(Paddy Conveyor Machine)

โดย ๑. นายมงคล ใจหาญ  
๒. นายอาทิตย์ การเกษ  
๓. นายเชวงศักดิ์ แก้วเนตร  
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๓. ผลงานเรื่อง “เครื่องทดสอบแผ่นกรองอัตโนมัติที่ใช้ตัวนับอนุภาคแบบไฟฟ้าสถิต สำหรับการทดสอบประสิทธิภาพการกรองอนุภาคของหน้ากากอนามัย และหน้ากาก N95/KN95/KF94/FFP”

(An Automated Filter Tester Based On an Electrostatic Particle Counter for Testing the Particle Filtration Efficiency of Surgical Masks and N95/KN95/KF94/FFP Masks)

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พานิช อินต๊ะ  
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๔. ผลงานเรื่อง “แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนประสิทธิภาพสูงรูปแบบทรงกระบอก โมเดล ๑๘๖๕๐ ชนิดเอ็นเอ็มซีที่เคลือบด้วยวัสดุชั้นสูง ๔ ชนิด”

(18650 Cylindrical Li-Ion Batteries Cells Using NMC Core@Shell Structure with Tetra-Materials)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี สว่างพุกษ์  
๒. นางสาวนิชกานต์ อนันต์สุขสวัสดิ์  
๓. ดร.ปรเมนทร์ เชี่ยวชาญ  
๔. นายณัฐนนท์ จรลีชาญชัย  
๕. นายวรพล เตชะขงูร  
๖. นางสาวชลธิชา แจ่มสันต์  
๗. นายกาญจน์ หอมละม้าย  
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๕. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมสีสเตรปโตมัยซีสในงานจิตรกรรม”  
(Innovation of Streptomyces Dyes in Painting)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นฤมล เกื่อนกุล  
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรารธนา ศิริสานต์  
๓. นายเชาวลิต พึ่งแดง  
๔. นางสาวบัณฑิตา เกื่อนกุล  
(สาขาปรัชญา)

๑๖. ผลงานเรื่อง “ระบบกล้องตรวจจับและแจ้งเตือนการออกนอกเขตอุทยานของสัตว์ป่า”  
(Detection Camera and Notification System for Wildlife Invasion)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์  
๒. ดร.อิทธิพล ฟองแก้ว  
๓. ดร.ยุทธนา ลีนาพีเชร  
๔. นายนิรวิทย์ กุณันดา  
๕. ว่าที่ร้อยตรี เจษฎา แซ่เตี้ยว  
๖. นางสาวจิราภรณ์ แสนแจ้  
๗. นายภาวิชัย หนองขุนสาร  
๘. นายอัครพล ต๊ะม่าน  
(สาขาสังคมวิทยา)

๑๗. ผลงานเรื่อง “ชุดนวัตกรรมผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อพัฒนาชุมชน”  
(An Innovation of Organic Fertilizer Producing Set for Community Development)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.จักรมาส เลหาภณิข  
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชิดพงษ์ เขียวชาญวัฒนา  
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณ ยั่งยืน  
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล ภูมิสะอาด  
(สาขาสังคมวิทยา)
๑๘. ผลงานเรื่อง “ตู้ระบบรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน”  
(SOS Emergency Call)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ เกิดโต  
๒. ดร.พิสุทธิ ศรีจันทร์  
๓. นายชัชชัย แยมชื่น  
๔. นางสาวสุวิชา ชัยวรรณธรรม  
๕. นายพิเชฐ ลือไธสง  
๖. นายปิยะพันธุ์ ชันไร่  
(สาขาสังคมวิทยา)
๑๙. ผลงานเรื่อง “เครื่องอบลมร้อนแบบพาราโบลาโดมพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์เคลื่อนที่ได้”  
(Parabola Dome Hot Air Dryer Mobile Using Solar Energy)
- โดย ๑. ดร.ครรชิต สิ่งสุข  
๒. ศาสตราจารย์ ดร.ทศวรรษ สีตะวัน  
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หรรษกร วรรณะสาร  
๔. นายวิสัยษฐ์ อนันต์ปรีชากร  
๕. นายนัทที โคตรทุมมี  
๖. นางสาวพนิดา พิลาสุตา  
๗. ดร.วันชพร นามหงษา  
(สาขาสังคมวิทยา)
๒๐. ผลงานเรื่อง “OV-RDT: แพลตฟอร์มปัญญาประดิษฐ์สำหรับคัดกรอง จัดการ และสนับสนุนสารสนเทศเพื่อการวางกลยุทธ์ในการแก้ปัญหาการระบาดของโรคพยาธิใบไม้ตับ”  
(OV-RDT: Intelligence Platform for Opisthorchiasis Screening and Information Support System for Strategic Controlling of Opisthorchiasis)
- โดย ๑. ดร.ธนพงศ์ อินทระ  
๒. ดร.เปรม จันทร์สว่าง  
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี เตชะเสน

๔. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ณรงค์ ชันตีแก้ว

๕. ศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ สิทธิถาวร

๖. ดร.ชนิกา วรสิขุ

๗. นางสาวยุภาภรณ์ วันนา

๘. นางสาวกรรณิการ์ วิรัชวา

(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๑. ผลงานเรื่อง “แพลตฟอร์มกลางสำหรับการสร้างเครื่องมือบำบัดทางจิตวิทยา  
ด้วยปัญญาประดิษฐ์”

(AI Psychological Intervention Open Platform)

โดย

๑. ดร.กมลกรณ์ วงศ์ภาคิกะเสรี

๒. นางสาวพนิดา โยมะบุตร

๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นริศ หนูหอม

๔. ดร.สุเมธ ยืนยง

(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๒. ผลงานเรื่อง “รูปแบบเทคโนโลยีความจริงเสมือน (AR) สำหรับแหล่งท่องเที่ยว  
เชิงประวัติศาสตร์ในจังหวัดพิษณุโลก”

(Augmented Reality for Historical Tourist Attractions in  
Phitsanulok Province)

โดย

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกกาญจน์ เสน่ห์ นมะหุต

๒. รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ เสน่ห์ นมะหุต

๓. ดร.เกษวดี พุทธภูมิพิทักษ์

(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๓. ผลงานเรื่อง “เครื่องวัดสมรรถภาพทางกายแบบบันทึกในคลาวด์ FIBER FIT”

(The Cloud FIBER-FIT Model for Physical Fitness Check-Up)

โดย

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.เกษรา รักษ์พงษ์สิริ

๒. นายขวัญชัย ศรีสุรักษ์

๓. ดร.พรชัย รักษ์พงษ์สิริ

(สาขาการศึกษา)

๒๔. ผลงานเรื่อง “EmpowerMe: แชทบอทโค้ทเพื่อเตรียมทักษะอนาคต ให้ผู้เรียนดิจิทัล  
ในอนาคตในยุคอนาคตปรกติถัดไป”

(EmpowerMe: Chatbot-Based Career Coach for Digital Learners  
to Reach Dream Jobs with the Next Normal Future Skill Sets)

โดย

ศาสตราจารย์ ดร.จินตวีร์ คล้ายสังข์

(สาขาการศึกษา)



๒๕. ผลงานเรื่อง “แอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้ด้วยเกมเสมือนจริงบนมือถือสำหรับนิสิตสัตวแพทย์ : เรื่องกายวิภาคส่วนหัวของสุนัข”

(Augmented Reality on Mobile Game-Based Learning Applications for Veterinary Students: Canine Head Anatomy)

โดย

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.ภาวนา เชื้อศิริ

๒. นายภักดี สุดถนอม

๓. นางจันทิมา อินทรปัญญา

๔. เด็กชายกฤตยชญ์ เชื้อศิริ

(สาขาการศึกษา)

ทั้งนี้ ผู้ประดิษฐ์คิดค้นที่ได้รับรางวัลในแต่ละสาขาวิชาการ จะได้รับประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติคุณ 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 ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕



(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ