

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

.....

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอผลงาน ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการ หรือระบบ ตลอดจนวิทยาการต่าง ๆ ที่ดีเด่นพิสูจน์แล้วว่าเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคมศาสตร์ เพื่อขอรับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ นั้น

บัดนี้ วช. ได้พิจารณาผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่เสนอขอรับรางวัลฯ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว และอนุมัติให้รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๖๐ รางวัล ใน ๙ สาขาวิชาการ ประกอบด้วย รางวัลระดับดีเด่น ๑ รางวัล รางวัลระดับดีมาก ๕ รางวัล รางวัลระดับดี ๒๓ รางวัล และรางวัลประกาศเกียรติคุณ ๓๑ รางวัล ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น จำนวน ๑ รางวัล ได้แก่

ผลงานเรื่อง “เครื่องสกัดเทอร์ปีนและน้ำมันหอมระเหยแบบเคลื่อนที่จากสมุนไพร และดอกไม้หอมไทยโดยใช้เทคโนโลยีก๊าซตัวทำละลายควบแน่นที่อุณหภูมิ และแรงดันต่ำเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมการผลิตยาแพทยแผนไทย และเวชสำอาง”

(Mobile Subcritical Solvent Extractor to Product High Value Terpenes and Essential Oils from Medical Plants and Fragrant Flowers for High Quality Thai Traditional Medicine and Cosmeceutical Industries)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิลักษณ์ ทิพย์รัตน์
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรภพ วงศ์วิวัฒน์
๓. นางสาวภัทรินทร์ สุพานิชวาทีน
๔. นายธนบดี มีลาภ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

รางวัลระดับดีมาก จำนวน ๕ รางวัล ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าทอง”
(Innovation in Adding Value of Gold)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สิริพร โจรนนันต์
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศิษฐ์ โจรนนันต์
๓. นางสาวศรินทรา จิตชุ่ม
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานเรื่อง “โอดีโกลด์ฟอร์ไลฟ์: แพลตฟอร์มเทคโนโลยีอุบัติใหม่ของนาโนไฮบริดทองคำ ด้วยการทำงานหลากหลายฟังก์ชันเป็นตัวนำส่งนาโนอัจฉริยะสำหรับระบบ นำส่งยาต้านมะเร็งอย่างทรงประสิทธิภาพ”
(OhGold 4 Life: Emerging Platform Technology of Multifunctional Gold Nanohybrids as Smart Nanocarriers for Effective Anticancer Drug Delivery System)
- โดย
๑. ดร.ศักดิ์ชัย หลักสี
 ๒. ดร.ฐิติรัตน์ รัตนวงษ์วิบูลย์
 ๓. นางสาวภัทรา เลิศศรารุธ
 ๔. ดร.เกศินี เหมวิเชียร
 ๕. ดร.ธนกร ความหมั่น
 ๖. ดร.ธีรนนท์ แต่งทอง
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๓. ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจวินิจฉัยโรคใบด่างมันสำปะหลังและการประยุกต์ใช้เพื่อเฝ้าระวัง และจัดการควบคุมโรคอย่างเป็นรูปธรรม”
(Cassava Mosaic Disease Diagnostic Kits and Their Application for Practical Disease Control and Management)
- โดย
๑. ดร.อรประไพ คชนันทน์
 ๒. ดร.ชาญณรงค์ ศรีภิบาล
 ๓. ดร.แสงสุรย์ เจริญวิไลศิริ
 ๔. นายสมบัติ รักประทานพร
 ๕. นางสาวมัลลิกา กำภูศิริ
 ๖. นางสาวกัญวัฒน์ ตำนานวิเศษกาญจน
 ๗. นางสาวผกามาศ ชิตเชื้อ
 ๘. นางสาวสิริมา ศิริไพฑูรย์
 ๙. นางสาวกัรณา อยู่หัตถ์
 ๑๐. นางนุชนาถ วารินทร์
 ๑๑. นางสาวน้ำทิพย์ พิรณฤทธิ
 ๑๒. นางสาวเบญจรงค์ พวงรัตน์
 ๑๓. นางสาวกุลลาภ สุตะภักดิ์
 ๑๔. นางสาวสุทธิสา ดัชนีย์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๔. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์ฝึกการทำงานของแขนแบบฝึกแขนสองข้าง ผ่านกลไกสะท้อนแบบสมมาตรสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง”

(Upper Limb Bilateral Training Device with Symmetrical Transmission Force Mechanism for Stroke Patients: Arm Booster)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ

๒. รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรี คุณคำชู

๓. นางสาวธัญพร วงศ์วีชรานนท์

๔. นายเมธาสิทธิ์ เกียรติชัยภา

(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๕. ผลงานเรื่อง “WaG MuS: ททรายจากเปลือกหอยแมลงภู่มะพร้าวสำหรับชุดกิจกรรมเล่นทราย”

(WaG MuS: Sand from Wasted Green Mussel Shells for Play Sand Kits)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสมฉาย บุญญานันต์

๒. ศาสตราจารย์ ดร.สนอง เอกสิทธิ์

๓. นายจิระศักดิ์ จิตรโรจนรักษ์

๔. นายสุชาติ อิมสำราญ

(สาขาปรัชญา)

รางวัลระดับดี จำนวน ๒๓ รางวัล ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “ZafeBat-แบตเตอรี่ปลอดภัย ไม่ระเบิด และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม”

(ZafeBat-The Battery is Safe, Non-explosive and Environmentally Friendly)

โดย ๑. ดร.ชัชวรินทร์ ปุชัย

๒. ดร.ชาคริต ศรีประจวบวงษ์

๓. ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์

๔. ดร.ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม

๕. นายจารุวิทย์ โลहितกาญจน์

๖. รองศาสตราจารย์ ดร.สุรเทพ เขียวหอม

๗. ดร.ถนอม โลมาศ

๘. ดร.เยาวมาลย์ ชุ่มอินจักร

๙. นางสาวณัฐธิดา แม่บุญเรือน

๑๐. นางสาวธนภรณ์ กองทอง

๑๑. ดร.พรอนงค์ พงษ์ไพบูลย์

๑๒. ดร.รัศมีทัต แผนสมบูรณ์

๑๓. นายเมทนี กิจเจริญ

(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานเรื่อง “ต้นแบบเครื่องสแกนจอประสาทตาแบบสามมิติ”
(Prototype of a Three-dimensional Retina Scanner)
- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์
 ๒. นายคุณากร พลวงษ์
 ๓. แพทย์หญิง ดร.จุฑาภรณ์ อัครชนานนท์
 ๔. ดร.อิทธิพล ฟองแก้ว
 ๕. นายธนพล ต้นตระกูล
 ๖. แพทย์หญิงสิทธิณี มณีแสง
 ๗. ดร.ธรรมศักดิ์ เขียวริเวศน์
- (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๓. ผลงานเรื่อง “ระบบเคลือบฟิล์มด้วยเทคนิคแมกนีตรอนสปัตเตอริงร่วมกับลำไอออนระดับกึ่งอุตสาหกรรม และกระบวนการเคลือบเพื่อป้องกันการหมองของเครื่องเงิน”
(The Semi-industrial Film Coating System Using Ion Beam Assisted Magnetron Sputtering Techniques and the Coating Process to Tarnish Protection of Silver)
- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ
 ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.อาภาภรณ์ สกุกการะเวก
 ๓. นายชานน หทยไทย์
 ๔. นางสาวสโรชา ชันแวง
 ๕. นางสาวกัญญารัตน์ สุดสวาสดี
 ๖. นางสาวณัฐริกา ทีฆะสุข
 ๗. นายจักรกฤษ กอบพันธ์
- (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๔. ผลงานเรื่อง “หลอดเก็บเลือดอินโนเมตชนิดสุญญากาศสำหรับเก็บตัวอย่างเลือดเพื่อตรวจวัดน้ำตาลและสารชีวเคมีทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์”
(Innomed, Vacuum Blood Collection Tubes for Glucose and Biochemical Tests in Clinical Laboratories)
- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วันวิสาข์ ตรีบุปผชาติสกุล
 ๒. นางสาวขวัญดาว มูลหล้า
 ๓. นายเอนก ธนกิจกุล
 ๔. นางเรณู วิริยะประสิทธิ์
 ๕. ดร.นภาพร อภิรัฐเมธีกุล
- (สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๕. ผลงานเรื่อง “ชุดทดสอบหาเชื้อวัณโรค ทีบี ดี-เทค”
(TB D-tect Test Kit)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย แก้วพินิจ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุรงค์ ขำดี
๓. นายสมศักดิ์ เจริญทอง
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๖. ผลงานเรื่อง “การพัฒนาชุดทดสอบอิมมูโนโครมาโตกราฟี เพื่อวินิจฉัยทางภูมิคุ้มกัน
น้ำเหลืองต่อโรคพยาธิ Strongyloidiasis ในคนแบบรวดเร็ว ณ จุดทดสอบ”
(Development of a Rapid Point of Care Immunochromatographic
Test Kit for Serodiagnosis of Human Strongyloidiasis)
โดย ๑. ดร.ลักขณา สะเดา
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.อรนุช แสนพูล
๓. ดร.รัชนี รอดภัย
๔. นางสาวพัชราภรณ์ บุญร่วมแก้ว
๕. ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงผิวพรรณ มาลีวงษ์
๖. ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย มาลีวงษ์
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๗. ผลงานเรื่อง “เครื่องคัดกรองผู้ป่วยโรคกระดูกพรุนเพิ่มประสิทธิภาพด้วยปัญญาประดิษฐ์”
(Osteoporosis Screening Machine Enhancing Performance by
Machine Learning)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันชะชวณะ
๒. นายกริช องค์กรทะกุลกิจ
๓. Mr. Miura Kaname
๔. นายภวนันท์ ฤทธาเวช
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๘. ผลงานเรื่อง “การพัฒนาเครื่องผลิตแก๊สออกซิเจนอัตราการผลิตสูงเพื่อใช้ร่วมกับ
เครื่องจ่ายออกซิเจนอัตราการไหลสูง”
(Development of High-Capacity Oxygen Generator for High Flow
Nasal Cannula)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล ฤกษ์เกษมสันต์
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๙. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมอุปกรณ์ช่วยเดินที่มีระบบรองรับน้ำหนักแขน สำหรับผู้ป่วย
พาร์กินสันที่มีปัญหาการเดินทรงตัวและหลังโค้งงอ”
(Innovative Assistive Walking Devices with Arm’s Weight Support
System for Parkinsons Patients with Gait, Balance and
Camptocormia Problems)
โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์รุ่งโรจน์ พิทยศิริ
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๑๐. ผลงานเรื่อง “การพัฒนาวิธีการเชิงเคมีไฟฟ้าสำหรับการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกัญชาและคัดกรองบุคคลที่สูบกัญชาในบริเวณที่มีการควบคุมตามกฎหมาย”

(Developing an Electrochemical Method for Verifying the Quality of Cannabis-derived Products and Screening Individuals who Smoke Cannabis in Regulated Areas)

โดย

๑. ศาสตราจารย์ ดร.อรรธรณ ชัยลภากุล

๒. นายทวีชัย ผลศิริ

๓. รองศาสตราจารย์ ดร.วิณา เสียงเพราะ

๔. รองศาสตราจารย์ เกสัชกรหญิง ดร.สรกนก วัฒนมังคัง

๕. นายวิศรุต ขำเจริญ

๖. ดร.กิงกาญจน์ พังจุนันท์

๗. นางสาวอัจฉรา ลอแม

(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๑๑. ผลงานเรื่อง “D-Sense: ขั้วไฟฟ้าพิมพ์สกรีนจากวัสดุสองมิติแบบใช้แล้วทิ้งสำหรับการประยุกต์ใช้งานเซนเซอร์เคมีและเภสัช”

(D-sense: Disposable Screen-printed Two-dimensional Nanomaterial Electrodes for Chemical and Pharmaceutical Sensing Applications)

โดย

๑. ดร.จันทร์เพ็ญ ครุวรรณ

๒. นางสาววิชญาพร คำสงฆ์

๓. นายวิศรุต พิรมิพราย

๔. นายวัฒนสิทธิ์ พิมพ์พา

๕. ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์

๖. นางสาวภาติยา ภาสกนธ์

(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๑๒. ผลงานเรื่อง “กระบวนการพัฒนานม น้ำเหลืองของโคนมแบบครบวงจรเพื่ออุตสาหกรรม การแพทย์และเครื่องสำอางบำรุงผิวหน้า”

(Comprehensive Development Process for Premium Dairy Colostrum for Medical and Facial Care Industry)

โดย

ดร.เดวิด มกรพงศ์

(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๓. ผลงานเรื่อง “เครื่องขึ้นรูปเม็ดข้าวสารเลียนแบบจากส่วนผสมแป้งชนิดต่าง ๆ”

(Imitated Rice Forming Machine from Various Flours)

โดย

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล ภูมิสะอาด

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ละมุล วิเศษ

(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๔. ผลงานเรื่อง “เทคโนโลยีลำไอออนพลังงานต่ำเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ข้าวไทย
ที่เพิ่มผลผลิตและคุณภาพชีวิตชาวนาไทย”
(Low-energy Ion Beam Technology for Thai Rice Breeding Which
Increases in Crop Yield and Life Quality of Thai Rice Farmer)
- โดย ๑. ดร.จิรณัฐ เตชะรัง
๒. ดร.บุญรักษ์ พันธุ์ไชยศรี
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๕. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมน้ำยาเคลือบจากวัสดุธรรมชาติสำหรับอนุรักษ์
มรดกทางวัฒนธรรมไทยที่อยู่ในรูปแบบหนังสือและเอกสารประวัติศาสตร์”
(Innovative Bio-coating Material Solution for Thai Cultural
Heritage Conservation in Form of Books and Historical
Documents)
- โดย ๑. ดร.ลัญจกร อมรกิจบำรุง
๒. นางสาวภณิตา ศิลปวิทยาดิลก
(สาขาปรัชญา)
๑๖. ผลงานเรื่อง “อินไซต์วัดโพธิ์: แอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้และท่องเที่ยวในวัดโพธิ์”
(Insight Wat Pho: Application for Learning and Tourism in
Wat Pho)
- โดย ดร.วิลาสินี สุขสว่าง
(สาขาสังคมวิทยา)
๑๗. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมฝังไอออนอบอ่อนอัญมณีสีเขียวสรรสร้างคุณค่าเครื่องประดับ
อัตลักษณ์นครเวียงโกศัย”
(Ion Implantation Annealing Innovation to Create Value in
Green Sapphire through the Identity of Wiang Kosai Jewelry)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงแข บุตรกุล
๒. ดร.เสวต อินทศิริ
๓. ดร.พสุ เรืองปัญญาโรจน์
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ อินทะยศ
๕. ดร.อนุชา รักสันติ
๖. ดร.สิทธิพงศ์ วงศ์ไชยสุวรรณ
๗. ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวรรณ บุญญวรรณ
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุดมรัตน์ ทิพวรรณ
(สาขาสังคมวิทยา)

๑๘. ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจสุขภาพอัจฉริยะพร้อมเชื่อมต่อบริบบนสารสนเทศแบบพกพา สำหรับงานสาธารณสุขเชิงรุก”
(Smart Portable Health Kit with Interfacing to Information System for Proactive Public Health)
- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก เสือสีนาค
 ๒. นายแพทย์ณัฐพันธ์ รัตนจรัสกุล
 ๓. นายพริษฐ์ อารีหทัยรัตน์
(สาขาสังคมวิทยา)
๑๙. ผลงานเรื่อง “เทคโนโลยีตรวจวัดกลิ่นแบบดิจิทัลสำหรับการวิเคราะห์คุณภาพ ในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม”
(Digitalization of Smell for Quality Assessment in Food and Beverage Industry)
- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ
 ๒. นายตรีเนตร เทพอุดม
 ๓. นายเศรษฐา สียัง
 ๔. นายชญานิน คุณารักษ์
 ๕. นางสาววันดี วัฒนภักษ์
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๒๐. ผลงานเรื่อง “ระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับวิเคราะห์ภาพอัลตราซาวด์เพื่อช่วยตรวจ คัดกรองกลุ่มเสี่ยงโรคมะเร็งท่อน้ำดีและช่วยวินิจฉัยความผิดปกติ ในช่องท้องส่วนบน”
(Artificial Intelligent System for Assistive Screening of Cholangiocarcinoma Risk Group and Assistive Diagnostic Abnormalities in Human Upper Abdominal Via Ultrasound Image Analysis)
- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพงศ์ อินทระ
 ๒. ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนิตยา ฆมาดล
 ๓. ดร.เปรม จันทร์สว่าง
 ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี เตชะเสน
 ๕. นายแพทย์อรรถพล ตีตะปัญญา
 ๖. นางสาวยุภาภรณ์ วันนา
 ๗. นางสาวกรรณิการ์ วิรัชวา
 ๘. แพทย์หญิงอรุณนิตย์ บุญรอด
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๑. ผลงานเรื่อง “การวิจัยและพัฒนาระบบการติดตามจับกุมคนร้ายโดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์”
(Research and Development of Tracking Systems for Arresting Criminals using Artificial Intelligence Technology)
- โดย ๑. ดร.ฐิตาภรณ์ กนกรัตน
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล ชูเมือง
๔. ดร.ปฎิยุทธ พรามแก้ว
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๒๒. ผลงานเรื่อง “หุ่นจำลองมดลูกอัจฉริยะจากยางธรรมชาติร่วมกับปัญญาประดิษฐ์สำหรับการทำหัตถการทางนรีเวชเสมือนจริง”
(The Smart Uterine from Natural Rubber Model with Artificial Intelligence for Gynecologic Procedures Simulation)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ชัยณรงค์ โชคสุชาติ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.นิธินาถ แซ่ตั้ง
๓. ดร.อนันท์ ชกสุริวงค์
(สาขาการศึกษา)
๒๓. ผลงานเรื่อง “เครื่องวัดอัตราการเต้นของหัวใจ อัตราการหายใจและฝึกหายใจ”
(Heart Rate and Respiratory Rate Detection and Breathing Training)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.กรอนงค์ ยืนยงชัยวัฒน์
๒. นางสาวศศิภา บุรณพันธ์ฤกษ์
(สาขาการศึกษา)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ จำนวน ๓๑ รางวัล ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “คูริวอยซ์: เครื่องบันทึกเสียงเคาะทุเรียนด้วยระบบตัดเสียงรบกวนเพื่อการวิเคราะห์ความบิรูรณ์ด้วยปัญญาประดิษฐ์”
(DuriVoice: A Device for Recording Durian Knocking Sound without Interference for Maturity Determination via Artificial Intelligence)
- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.สนอง เอกสิทธิ์
๒. ดร.ชุตินันท์ เลิศวชิรไพบุลย์
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ วชิรวงศ์กวิณ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวภาคย์ วชิรวงศ์กวิณ
๕. นายแพทย์อัฐพล อรุณวุฒิมงคล
๖. นายปรินทร์ แจ้งทวี
๗. นายทวิศักดิ์ จันทร์ดวง

๘. นายจิระศักดิ์ จิตรโรจนรักษ์
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ เพ็งดำ
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๒. ผลงานเรื่อง “เส้นพลาสติกสำหรับเครื่องพิมพ์สามมิติผลิตจากขยะเปลือกหอยแมลงภู่ และขยะพลาสติกชีวภาพ”
(Filament for 3D Printer Made from Wasted Green Mussel Shells and Wasted Bioplastic)
โดย ๑. ดร.ชุตินันท์ เลิศวชิรไพบุลย์
๒. ศาสตราจารย์ ดร.สนอง เอกสิทธิ์
๓. นายปรีนทร แจ็งทวี
๔. ดร.สุวิสา บำรุงทรัพย์
๕. นายเดชณรงค์ พิมาลัย
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๓. ผลงานเรื่อง “ชุดกรองไอเสียจากเครื่องยนต์ดีเซลด้วยการตกตะกอนเชิงไฟฟ้าสถิต”
(Diesel Exhaust Filter Using Electrostatic Precipitator)
โดย ๑. ดร.พรอนงค์ พงษ์ไพบุลย์
๒. นางสาวภาวิณี มีราศรี
๓. นายจิรสิญจน์ ตั้งหลักชัย
๔. นายสุรเดช โชติช่วง
๕. นายพีระพงศ์ พักเขียว
๖. นายศักรินทร์ รอดพันธ์
๗. นางสาวณัฐวรรณ สุวรรณจิต
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๔. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมท่อหายใจที่เคลือบด้วยอนุภาคนาโนเพื่อยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย และไบโอฟิล์ม โดยกระบวนการสังเคราะห์สีเขียวที่ใช้สารสกัดยูคาลิปตัส เป็นสารรีดิวซ์และสารคงสภาพ”
(Innovative Endotracheal Tube Coated with Nanoparticle with Antibacterial and Antibiofilm Properties Using Eucalyptus Leaf Extract as Reducing and Stabilizing Agent in Green Synthesis)
โดย ๑. ดร.ศักรินทร์ เหล่าทองคำ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉลองรัฐ แดงงาม
๓. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ศุภยางค์ วรวิฑูฒิกุลชัย
๔. ดร.สุภาภิจ ภาเสณ
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายสัตวแพทย์กฤตธี เดชขยง
๖. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วีรพงศ์ วัฒนาวนิช
๗. ดร.สุทธีวรรณ วุ่นหนู
๘. นายอภิสิทธิ์ ชุมประมาณ
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๕. ผลงานเรื่อง “ENcase: นวัตกรรมเครื่องผลิตสารฆ่าเชื้ออิเล็กทรอนิกส์”
(ENcase: Innovative Electrolyte Disinfectant Generator)
- โดย
๑. ดร.สมศักดิ์ สุภสิทธิ์มงคล
 ๒. ดร.วิศาล ลีลาวิวัฒน์
 ๓. ดร.ศุภกิจ วรศิลป์ชัย
 ๔. ดร.ฐนียา รอยตระกูล
 ๕. ดร.ชัยยุทธ แซ่กั้ง
 ๖. ดร.สุมิตรา จรสรโรจน์กุล
 ๗. ดร.สิทธิรักษ์ รอยตระกูล
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๖. ผลงานเรื่อง “สวีสดีแอมป์-พลัส: ชุดตรวจเชิงสีชนิดใหม่ที่ขับเคลื่อนด้วยปัญญาประดิษฐ์
เพื่อเป็นต้นแบบชุดตรวจแห่งอนาคตสำหรับรับมือกับโรคอุบัติใหม่
อย่างครอบคลุม”
(Sawasdee-Amp-Plus: AI-driven Colorimetric Nucleic Acid
Test Kit for a Large-scale, Point-of-care Screening of Future
Emerging Diseases)
- โดย
๑. นายวันเสด็จ เจริญรัมย์
 ๒. นางวรรณสิกา เกียรติปฐมชัย
 ๓. ดร.สุรัฐ ธีรพิทยานนท์
 ๔. ดร.อิทธิ ฉัตรนนทเวช
 ๕. นางสาวจันทนา คำภีระ
 ๖. นายระพีพัฒน์ สุวรรณภาค
 ๗. นายกุลพัชร ชนนานำ
 ๘. นายคุณันธุ์ คงทอง
 ๙. นางสาวปกิตตา เกรียงเกษม
 ๑๐. ดร.แสงจันทร์ เสนาปิน
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๗. ผลงานเรื่อง “โกเช็ก: ดีเอ็นเอชิปอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการตรวจวัดสารพันธุกรรม
โรคหนองในแท้แบบรู้ผลเร็วใน ๑๕ นาที”
(GoCheck: Electronic DNA Chip for a Minute-scaled Gonorrhea
Testing)
- โดย
๑. ดร.อับดุลฮาดี ยะโก๊ะ
 ๒. ดร.สุคเขต ไชโย
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๘. ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจวัดกัญชา”
(Kanja Test)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณวงศ์ บุณนาค
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตินา แก้วพิบูลย์
๓. ดร.อัปดุลวาหาบ สาแล๊ะ
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๙. ผลงานเรื่อง “ไพลวาเซนโกลด์”
(Plaivazen Gold)
- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.นงนุช เหมือนสิน
๒. นางสาวนฤทัย หงษ์สา
๓. ดร.กนกวรรณ คั่นสนะพงษ์ปรีชา
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๐. ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจยีน HLA-B*15:02 ด้วยเทคนิคอิมพีแดนซ์สเปกโทรสโกปี
เชิงเคมีไฟฟ้าเพื่อป้องกันการแพ้ยาคาร์บามาซีพีน”
(Detection of HLA-B*15:02 by Electrochemical Impedance
Spectroscopy for The Prevention of Carbamazepine-induced
Drug Hypersensitivity)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลนต เกษตร
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินารถ ชูเมียน
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๑. ผลงานเรื่อง “ชุดคิทสกัดเก่ง: ชุดคิทสกัดดีเอ็นเอที่ไม่ต้องใช้เซนตริฟิวจ์”
(SKUDKENG Kit: Centrifuge-free DNA Extraction Kit)
- โดย ๑. ดร.ธนพัฒน์ แผงเกษร
๒. นายธีรภัทร มีคง
๓. นายกุลศล แซ่ลี
๔. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์ต่อพงศ์ สงวนเสริมศรี
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนรัลชลา สุวรรณคนธ์
๖. นางสาวขวัญฤดี มหิงษา
๗. นางวรรณวิภา แสงศรีจันทร์
๘. นางสาวอรุณี ปิงยศ
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๒. ผลงานเรื่อง “สตริปทดสอบเคมีไฟฟ้าอย่างรวดเร็วสำหรับตรวจประเมินปริมาณของ THC”
(Rapid Electrochemical Strip Test for Determination of THC Content)
- โดย ๑. ดร.สุดเขต ไชโย
๒. นางสาววันวิสา ตีนิล
๓. ดร.อัปดุลฮาดี ยะโก๊ะ
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๓. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมรถปลูกหอม”
(Green Onions Machine)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ชลธิ์ โพธิ์ทอง
๒. ดร.องอาจ ชาญประสิทธิ์ชัย
๓. นายปริญญา เลิศประเสริฐ
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๔. ผลงานเรื่อง “โครงการการศึกษาเปรียบเทียบการให้น้ำแบบประหยัดสำหรับนาข้าว
จังหวัดสุพรรณบุรี กรณีศึกษาสายพันธุ์ข้าว กข ๔๑”
(A Comparative Study of Saving Water for Paddy Field in
Suphanburi Province: in Case Study with RD 41)
โดย ๑. นายชวกร รวีตระกูลไพบูลย์
๒. นางสาวอมรรัตน์ อินทร์มัน
๓. ดร.นฤกมล จันทร์จิราวุฒิกุล
๔. นายวศิน สดศรี
๕. นายพิทวัส วิชัยดิษฐ
๖. นางธัญลักษณ์ แต่บรรพกุล
๗. นายปิยทัศน์ พานทอง
๘. นางสาวนวรรณ วรรณวงษ์
๙. นายพัฒนศักดิ์ จันทร์ส่อง
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๕. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์ถ่ายขยายผนังหัวใจห้องบนจากโลหะผสมจำรูปเพื่อรักษาภาวะ
หัวใจล้มเหลว”
(Atrial Depressurized Device made from Shape Memory Alloys
for Heart Failure Treatment)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันชะวณะ
๒. นายณัฐนัย วรวิจิตรพันธ์
๓. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีรภัทร ยิ่งชนม์เจริญ
๔. ดร. นายแพทย์กฤษฎา มีมุข
๕. นายศรัณย์ ธรรมาศิริกุล
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๖. ผลงานเรื่อง “สร้างโรงงานต้นแบบสำหรับกระบวนการผลิตไบโอเอทิลีนจากไบโอ
เอทานอลโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาซีโอไลต์สองมิติ”
(Pilot Plant for Bioethylene Production from Bioethanol Using
Two-dimensional Zeolite Catalysts)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬารัตน์ วัฒนกิจ
๒. ดร.อนวัช ทิวะสะศิริ
๓. ดร.ศุภกร ตันติศรียานุรักษ์

๔. ดร.มาริสสา เกตุแก้ว
๕. นางสาวชฎาทิพ รอดอ่วม
๖. นางสาวอณิษฐา ประเสริฐทรัพย์
๗. นางสาวพลอยชนก เอียดรัตน์
๘. นายพีรณัฐ ชัยพรเฉลิม
๙. นางสาววาที นันทกิจโกศล
๑๐. นางสาวจณัญญา จงทอง
๑๑. นายเจษฎากร เอิบกิตติสวัสดิ์
๑๒. นายอิทธิพล วิเศษ
๑๓. นายอัษฎาภุช สร้อยเพชร
๑๔. นางสาวสาริศา นางเมาะ
๑๕. นางสาวอดิگانต์ ขุนชำนาญ
๑๖. นายวิรุฬห์ ตันตะพานิชกุล
๑๗. นางสาวทิฆัมพร ตันติพลาผล
๑๘. นายประสิทธิ์ ศุภผล
๑๙. นางสาวศศิธร อังคนาวิศัลย์
๒๐. นายวิทยา ภูมิสามพราน
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๗. ผลงานเรื่อง “รถหัวลากดัดแปลงพลังงานไฟฟ้า”
(E-Truck Conversion)

โดย

๑. นายสมบัติ จุงจิตรดำรงค์
๒. นายอุเทน เทียงธรรม
๓. นายกัมปนาท สุขชาญไชย
๔. นายกิตติศักดิ์ มาพะเนาวิ
๕. นายวีรศักดิ์ รักษ์จันทร์
๖. นายเสมา ชุมบุญ
๗. นางสาวเนตรนภา นันทยานนท์
๘. นายวิชณู จุงจิตรดำรงค์
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๘. ผลงานเรื่อง “เครื่องประดับจากเศษพลอยอัตลักษณ์จังหวัดกาญจนบุรี”

(Jewelry Made from Gems Scraps, a Local Symbol of Kanchanaburi Province)

โดย

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรชัย รวบรวมเลิศ
๒. ดร.ดาวรรณ หมดหลี
๓. นายอลงกรณ์ ประมวลทรัพย์
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ทอง ทองนพคุณ
๕. ดร.พัชรี ปรีเปรมโมทย์
(สาขาปรัชญา)

๑๙. ผลงานเรื่อง “แก้วอังวะ : การผสมผสานทางวัฒนธรรมของกระจกแก้วกลมสู่การผลิต
อย่างโบราณ เพื่อการบูรณะและต่อยอดงานศิลปกรรม”
(Kaew Ang-wa: a Acculturation of The Round Glass Mirror
(Kugel) Into the Ancient Manufacture for Develop Into the
Restoration and Extension of Arts)
โดย นายรัชพล เต๋จ๊ะยา
(สาขาปรัชญา)
๒๐. ผลงานเรื่อง “การ์ดเกมสูงวัยคิดคล่องป้องกันภาวะสมองเสื่อมขั้นต้น”
(Elderly Fluently Thinking Card Game for Prevent Primary
Dementia)
โดย ๑. ดร.วัลลภา วาสนาสมปอง
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ ชัยพงศ์พิชรา
(สาขาสังคมวิทยา)
๒๑. ผลงานเรื่อง “ผลิตภัณฑ์ผ้าไหมทอมือย้อมสีแอกติโนแบคทีเรีย”
(Hand-woven Silk Products Dyed with Actinobacterial
Pigmented)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์นฤมล เกื่อนกุล
(สาขาสังคมวิทยา)
๒๒. ผลงานเรื่อง “เกมจำลองวิถีชีวิตเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภูมิปัญญาอ้อมคราม”
(Indigo Game)
โดย ๑. นางสาวลภฎา ศรีพสุตา
๒. นางสาวสุภาวดี สุวรรณเทน
๓. นายพงศกร ทองพันธ์
(สาขาสังคมวิทยา)
๒๓. ผลงานเรื่อง “การพัฒนาระบบควบคุมโดรนด้วยเทคนิคการเรียนรู้เชิงลึกสมองกลฝังตัว
ผ่านการสั่งการจากคลื่นสมองมนุษย์”
(The Development of Mechanics Control Drone System with
Embedded Deep Learning Techniques via Human Brain Waves)
โดย ๑. ดร.ปฎิยุทธ พรามแก้ว
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ
๓. ดร.ฐิตาภรณ์ กนกรัตน
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล ชูเมือง
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุติวรรณ บุญอาษาทอง
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๔. ผลงานเรื่อง “ระบบตรวจจับคลื่นไฟฟ้าหัวใจเพื่อป้องกันโรคหัวใจขาดเลือด สำหรับผู้สูงอายุด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ของสรรพสิ่ง”
(ECG Detection System to Prevent Ischemic Heart Disease for the Elderly with AiOT)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล ชูเมือง
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ
๓. ดร.ปฎิยัท พรามแก้ว
๔. ดร.ฐิตาภรณ์ กนกรัตน
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๕. ผลงานเรื่อง “วีพีเซีย ระบบคอมพิวเตอร์ช่วยคำนวณหาบริเวณที่เหมาะสมในการผ่าตัดเจาะกระโหลกเพื่อระบายน้ำในสมอง”
(VP Shunt Entry Area Recommender (VPSEAR): A Computer-Assisted System for VP Shunt Operation)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ภคินี เอम्मณี
๒. นายแพทย์วิษณุ ยินดีเดช
๓. นายกฤษณวิษณุ จงสฤษดิ์
๔. Mr. Leon Wirz
๕. แพทย์หญิงศศิگانต์ สุขห่อ
๖. นายอนุสรณ์ มั่งมี
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๖. ผลงานเรื่อง “OWADIS: ระบบตรวจพบช่องโหว่ OWASP10 แบบเร่งด่วนโดยระบบการตรวจจับผู้บุกรุกแบบผสมผสาน”
(OWADIS: Rapid Discovery of OWASP10 Vulnerability Based on Hybrid IDS)

โดย ๑. ดร.สมชาติ พิภเขียว
๒. นายณัฐพล เชี่ยวนาวินธวัช
๓. นางสาวรินรดา ตันทนะเทวินทร์
๔. นายอสิปณ์ เกตุเพชร
๕. Mr. Leon Wirz
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๗. ผลงานเรื่อง “แอปพลิเคชันเชิงโต้ตอบที่ควบคุมด้วยการเคลื่อนไหวผ่านระบบกล้อง เพื่อพัฒนาทักษะการประสานระหว่างการเคลื่อนไหวของมือ และการมองเห็นในกิจกรรมบำบัด”
(Computer Vision Based Interactive Application to Improve Eye-hand Coordination Skill in Occupational Therapy)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วรินทร์ คู่สกุลนิรันดร์
๒. นายพันธกร สถาปนาสกุล

๓. นายอัครพงศ์ สิริเลิศสุนทร
๔. นายตลวรธรณ์ ศาศวัตเตชะ
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๒๘. ผลงานเรื่อง “ระบบเอกสารสำคัญทางการศึกษาแบบดิจิทัลและการตรวจสอบย้อนกลับอัจฉริยะ”
(Digital Important Educational Documents Issuing and Smart Traceability System)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วรารัตน์ สงฆ์แป้น
๒. นายกฤษณพล แสงประชุม
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เด่นพงษ์ สุดภักดี
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ปิยวัฒน์ สายพันธ์ุ
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๒๙. ผลงานเรื่อง “หุ่นจำลองอวัยวะหนูขาวใหญ่ (Rattus norvegicus) ผลิตจากวัสดุเหลือใช้ในรูปแบบมีปฏิสัมพันธ์เพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง”
(Great white Rat Organ Model (Rattus norvegicus) Made from Waste Materials in an Interactive Model for Self-learning)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิงภาวนา เชื้อศิริ
๒. นายภักดี สุดถนอม
๓. นางจันทิมา อินทรปัญญา
๔. นายกฤตยชญ์ เชื้อศิริ
(สาขาการศึกษา)
๓๐. ผลงานเรื่อง “เอไอไทยเจน: แพลตฟอร์มการเรียนรู้ด้านปัญญาประดิษฐ์”
(AIThaiGen: AI Learning Platform)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ป๋อมรสี ฤทธิประวัติ
๒. Mr. Zaw Htet Aung
๓. นายเชษฐฉัตร ทรงศักดิ์ศุภโชค
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์
(สาขาการศึกษา)
๓๑. ผลงานเรื่อง “หุ่นจำลองเด็กทารกจากยางธรรมชาติพร้อมระบบประเมินผลอัจฉริยะสำหรับฝึกทำ CPR”
(Infant Manikin Made of Natural Rubber with an Intelligent Evaluation System for CPR Training)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.นิธินาถ แซ่ตั้ง
๒. ดร.อนันท์ ชกสุริวงค์
๓. นางสาวจิรารัตน์ พร้อมมูล
(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 ๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

(ลงชื่อ) วิภารัตน์ ดีอ่อง
(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)
ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง

(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม