

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

.....

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอผลงาน ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการ หรือระบบ ตลอดจนวิทยาการต่างๆ ที่ดีเด่นพิสูจน์แล้วว่าเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคมศาสตร์ เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ นั้น

ในการนี้ วช. ได้พิจารณาผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่เสนอขอรับรางวัลฯ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว และอนุมัติให้รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๕๑ ผลงาน ในสาขาวิชาการต่างๆ รวม ๙ สาขาวิชาการ ดังนี้

รางวัลระดับดีมาก จำนวน ๘ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “PSU-VisDNA Kit : ชุดน้ำยาเรืองแสงและอุปกรณ์ครบวงจร สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจพิสูจน์ดีเอ็นเอจากวัตถุพยานชีวภาพ” (PSU-VisDNA Kit : Reagent, Alternate Light Source, and Process for Improving the Effectiveness of DNA Analysis from Biological Evidence)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล ธนะเกียรติไกร
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติกา กิจพิพิธ
๓. นางสาวเปรมกมล ต้นครองจันทร์
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตนนท์ บุรณชัย
๕. นายกิตติรัตน์ ภูพลับ
๖. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา
๗. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณต ถาวรังกูร
๘. พันตำรวจเอก วาที อัสวุดมางกูร
๙. พันตำรวจตรีหญิง สุกัญญา เพชรเพ็ง
๑๐. พันตำรวจเอกหญิง สุเจตนา โสทธิพันธุ์
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานเรื่อง “กล้องจุลทรรศน์สมาร์ตโฟน : ห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่บนสมาร์ตโฟน” (Smartphone Microscope: Mobile Laboratory on Smartphone)

โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.สนอง เอกสิทธิ์
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณิศ วงษ์ระวี
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พร้อมพงศ์ เพียรพินิจธรรม
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.จาดุรงค์ ตันติบัณฑิต

/๕. นายปรินทร์ ...

๕. นายปรินทร์ แจ้งทวี
๖. นายกฤษพล นิตินัยวิจิ
๗. นางสาววรรณพร สุรวรเชษฐ
๘. นายภาณุ เกตุหิรัญ
๙. นายภัทรเดช สวรรคเชติวิสัย
๑๐. นายอรรถกร โพธิ์สุวรรณ
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๓. ผลงานเรื่อง “กระดูกเทียมก๊อปปี้เนื้อพูนผลิตจากเปลือกหอยเคลือบข้าว”
(Porous Hard Block Artificial Bone Made from Derived Cockle Shell-Rice Coating)

- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ นพ.สิทธิพร บุญยนิตย์
 ๒. นายแพทย์ วัชรระ สนธิชัย
 ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิพล เทียนเสมอ
 ๔. นายแพทย์ ศักดิ์กิตติ บุญยนิตย์
 ๕. ทันตแพทย์หญิง ดวงฤดี วงศ์เทียมชัย
 ๖. นายพยุง เจียรวาปี
 ๗. ดร.รังสฤษฏ์ คุณวุฒิ
 ๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ รักสุจริต
 ๙. ดร.อนุชา รักสันติ
 ๑๐. ดร.พัลลภ จันทร์กระจ่าง
 ๑๑. ดร.สุรพัฒน์พงษ์ กุลธรรม
 ๑๒. ดร.ทิวาสวัสดิ์ ศิริโสม
 ๑๓. ดร.นพวรรณ เดชบุญ
 ๑๔. นายวรากร บุญยนิตย์
 ๑๕. แพทย์หญิง รัชภรณ์ มีเงิน
 ๑๖. นางสาวโชติกา บุญยนิตย์
 ๑๗. Mr. Dexter Chai
 ๑๘. นางสาวรัตนา พรหมอินทร์
 ๑๙. นางสาวอรอนงค์ อภิวงค์งาม
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๔. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมการคงสภาพสมุนไพรสดโดยใช้ RF Dry Blanching
ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ คงสภาพสีและกลิ่นรสของสมุนไพร
ในฟิล์มบริโภคได้พร้อมปรุง”

(Revolutionizing Fresh Herb Preservation by Radio Frequency
Dry Blanching for Enzymatic Deactivation, High Color and Flavor
Retention in Ready-to-Cook Edible Culinary Herb Film)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ...

- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปุณทริกา รัตนตรัยวงศ์
๒. Dr. Jareer Mansour Abu-Ali
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๕. ผลงานเรื่อง ““คลีน” นวัตกรรมใหม่เพื่อการจับตัวน้ำแบบประหยัดน้ำ
และลดน้ำเสียในกระบวนการผลิตยางแผ่น (รมควัน)”
("KLEAN" The Innovative Water Saving and Reduce Waste Water
for Ribbed Smoked Sheet Production)
- โดย ๑. นายภูริพงษ์ วรรณวิไล
๒. นายธงศักดิ์ แก้วประกอบ
๓. ดร.สุรพิชญ ลอยกุลนันท์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๖. ผลงานเรื่อง “เครื่องจักรกลแปรรูปกุ้งสำหรับอุตสาหกรรมอาหารญี่ปุ่นเพื่อการส่งออก”
(Shrimp Processing Machine for Export Japanese Foods
Industrial)
- โดย ๑. ดร.พิพัฒน์พงศ์ วัฒนวินัย
๒. นายปัญญา ปั้นอุดม
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๗. ผลงานเรื่อง “เครื่องค้นหูกแบบกึ่งอัตโนมัติ”
(The Semi-Automatic Thread Winding Machine)
- โดย ๑. นายสมนึก มั่งกะระ
๒. นางชูศรี มั่งกะระ
๓. นางสาวกรองใจ อินภิบาล
(สาขาปรัชญา)
๘. ผลงานเรื่อง “อาษาเฟรมเวิร์ค”
(ARSA Framework)
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาษา ตั้งจิตสมคิด
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
- รางวัลระดับดี** จำนวน ๑๙ ผลงาน ได้แก่
๑. ผลงานเรื่อง “ระบบถ่ายภาพตัดขวางความเร็วสูงด้วยแสงโพลาไรซ์”
(High-Speed Polarization Sensitive Optical Coherence
Tomography)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์
๒. นายคุณากร พละวงศ์
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานเรื่อง “ต้นแบบเครื่องผลิตรีดิวซ์กราฟีนออกไซด์ต้นทุนต่ำสำหรับอุตสาหกรรม”
(Prototype of Low Cost Reduced Graphene Oxide Fabrication Machine for Industry)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชรชฐา รัตนพันธ์
๒. ว่าที่ร้อยตรี ชัยวัฒน์ พรหมเพชร
๓. ดร.ชวาลย์ ศรีวงษ์
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชนก สมพรเสน่ห์
๕. ดร.ศักดิ์วิบูลย์ จันทราชี่
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวัฒน์ มีวาสนา
๗. ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๓. ผลงานเรื่อง “การใช้เข็มผ่าตัดรักษาโรคนิ้วล็อคผ่านผิวหนังโดยใช้เครื่องอัลตราซาวด์นำ”
(Ultrasound-Guided Percutaneous Trigger Finger Release)
- โดย นายแพทย์ นรฤทธิ์ ล้วนจำเริญ
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๔. ผลงานเรื่อง “เครื่องช่วยฟังควบคุมด้วยสัญญาณสมอง”
(Brain-Controlled Hearing Aid)
- โดย ๑. ดร.พศิน อิศรเสนา ณ อยุธยา
๒. นายอนุกุล น้อยไม้
๓. นายธราพงษ์ สุญราช
๔. นายสังวรณ์ สีสุทัศน์
๕. นายกริช จันอาจ
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๕. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์วัดกระดูกสันหลังค่อมโดยใช้ระยะจากผนังและลำแสงอินฟราเรด”
(Infrared-gun Kyphosis Wall Distance Tool : IG-KypDisT)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พิพัฒน์ อมตฉายา
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.สุกัลยา อมตฉายา
๓. นายธนาวัฒน์ สุกนวล
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๖. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์ให้ข้อมูลป้อนกลับทางสายตาเกี่ยวกับปริมาณการลงน้ำหนัก”
(Visually Weight-Taking Machine : VWTM)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พิพัฒน์ อมตฉายา
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.สุกัลยา อมตฉายา
๓. นายธนาวัฒน์ สุกนวล
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๗. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์กักเก็บพลังงานแบบไฮบริดเก็บพลังงานสูงและประจุไฟฟ้าอย่างรวดเร็ว”
(Hybrid Energy Storage with High Energy and Fast Charging Process)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี สว่างพฤษ์
๒. นายณัฐพล ภัทรสุภากุล
๓. นางสาวจุฑาภรณ์ วุฒิพรหม
๔. ดร.พรรณศิริ สุขท่า
๕. นายณัฐพล มา
๖. นายปรเมนทร์ เชี่ยวชาญ
๗. นางสาวมนทกานต์ สุขสมบูรณ์
๘. ดร.ศรัณย์ กาพะสิน
๙. นายแสงชัย ศรารุธานุกุล
๑๐. นางสาวสรชา โภษาแสง
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๘. ผลงานเรื่อง “ภาชนะพลาสติกชีวภาพทนร้อนเย็นย่อยสลายได้”
(Biodegradable Bioplastic-Containers Usable at High and Low Temperatures)
โดย ศาสตราจารย์ ดร.รัตนวรรณ มกรพันธ์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๙. ผลงานเรื่อง “อิมมูโนเซ็นเซอร์ทางเคมีไฟฟ้าสำหรับการตรวจวัดโปรตีนที่ตอบสนองต่อการอักเสบ”
(Electrochemical Immunosensor for C-reactive Protein (CRP) Detection)
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.อรวรรณ ชัยลภากุล
๒. นางสาวสุชานาถ บุญแก้ว
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.วีณา เสียงเพราะ
๔. ดร.สุดเขต ไชโย
๕. ดร.ศักดิ์ดา จำปาสา
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๐. ผลงานเรื่อง “เซ็นเซอร์กระดาษอัจฉริยะสำหรับตรวจวินิจฉัยดีเอ็นเอของโรคติดต่อ”
(Smart Paper Sensor for DNA Diagnostic of Infectious Diseases)
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.อรวรรณ ชัยลภากุล
๒. ดร.ปฤญพร ทิงาม
๓. ศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์

๔. รองศาสตราจารย์ ดร.วีณา เสียงเพราะ
๕. ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์
๖. Professor Dr. Charles Sherman Henry
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๑๑. ผลงานเรื่อง “เซลล์ยีสต์ลูกผสมพิเซีย พาสตอริส สำหรับการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ
ไอโซบิวทานอล”

(Genetically Engineered *Pichia Pastoris* Capable of Producing
the Biofuel Isobutanol)

โดย

๑. ดร.วีรวุฒิ รังกุพันธ์
๒. นางสาววิภารัตน์ ศิริพงษ์
๓. ดร.กนกกาญจน์ คชรินทร์
๔. ดร.สุทิพา ธนพงศ์พิพัฒน์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๒. ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจสนิปเพื่อการทดสอบเอกลักษณ์และความบริสุทธิ์ของเมล็ดพันธุ์
แตงกวา แตงโม แตงเทศ และพริก”

(SNP Genotyping Kits for Cultivar Identification and Seed Purity
Test in Cucumber, Watermelon, Melon and Chili Pepper)

โดย

๑. ดร.วิรัตดา ภูตะคาม
๒. ดร.สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง
๓. นางสาวชุตติมา สนธิรอด
๔. นางดวงใจ แสงสระคู
๕. นางสาวนุกูล จอมชัย
๖. นางสาววาสิฏฐี คงคาชนะ
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๓. ผลงานเรื่อง “เครื่องล้างหัวฉีดดีเซลคอมมอนเรล”

(Diesel Common Rail Injector Cleaning Machine)

โดย

๑. นายวัลลภ มากมี
๒. นายภูเดช อินทรพรหม
๓. นายพินิต แก้วพระ
๔. นายมงคล พงษ์พิศาลเวช
๕. นายพัฒนศักดิ์ ทองพูล
๖. นายพงศกร สังข์กุล
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๔. ผลงานเรื่อง “มิเตอร์ไฟฟ้าอัจฉริยะที่วัดได้สี่สิบแปดวงจร สื่อสารตามมาตรฐาน IEEE1888 ส่งข้อมูลผ่านสาย UTP หรือไร้สายแบบ LoRaWAN กินพลังงานต่ำมาก”

(A Low-Power, 48-Circuit Smart Electricity Meter Conformed to the IEEE1888 Standard, Sending Data via UTP Wire and Wireless LoRaWAN)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันเฉลิม โปปรา
๒. นายพงษ์พนธ์ ชัยบุญเรือง
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๕. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์ช่วยฝึกเดินสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง : IWalk”
(Gait Training Machine for Stroke Patients: IWalk)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรี คุณคำชู
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย วรพจน์พิศุทธิ์
๔. นายธีรพงศ์ สมุทรอัษฎงค์
๕. นายธนพล ลักนาววัฒน์
๖. นางนงนุช ถ่วงพันธ์
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๖. ผลงานเรื่อง “เกมทางเลือก-ทางรอด”
(The Choice)

โดย ๑. พันตำรวจโท วิชัย สุวรรณประเสริฐ
๒. นางอุมาพร แพรประเสริฐ
๓. นายปรีชา อุษงเนิน
๔. นางสาวจันทร์จิรา เฉลิมวุฒิศักดิ์
๕. นางสาวรินทร ทีปต์ศิริ
(สาขาสังคมวิทยา)

๑๗. ผลงานเรื่อง “แพลตฟอร์มสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่ง”
(Network Platform for Internet of Everything: NETPIE)

โดย ๑. ดร.พนิดา พงษ์ไพบูลย์
๒. นายชาวีร์ อิศริยภัทร์
๓. นางสาวเปรมฤดี เอี่ยมสุภักกุล
๔. นายอนันท์ ปัญญา
๕. นายชัยวิทย์ แสนทวีสุข
๖. นายสิริวิษณุ มุลรินทะ
๗. ดร.เอมอชญา นิรันตสุขรัตน์

๘. ดร.กุลชาติ มีทรัพย์หลาก
๙. นายอรรถกร ศิริสุวรรณ
๑๐. นางสาววัลภา สุญราช
๑๑. นางสาวสาธิตา มุกดา
๑๒. นางสาววิชชุดา เอกพันธ์
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๑๘. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์วัดการหายใจและนำช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน”
(ST-Safe Breathing plus Coaching CPR)
โดย นางสาวสุภาวดี ทับกล้า
(สาขาการศึกษา)

๑๙. ผลงานเรื่อง “ชุดสาธิตกังหันลมแบบไฮบริดขนาดเล็กสำหรับผลิตกระแสไฟฟ้า
และเทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพด้วยวงแหวนแม่เหล็กถาวร”
(Small Hybrid Wind Turbine Demonstration Kit for Generating
Electricity and Technique for Increasing Its Efficiency
by Permanent Magnetic Disc)
โดย ๑. นายรังสีมันต์ กุลเพชรจิระ
๒. นายจิระพันธ์ กุลเพชรจิระ
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ กิระวิทยา
๔. ศาสตราจารย์ ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช
(สาขาการศึกษา)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ จำนวน ๒๔ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานเรื่อง “กล้องจุลทรรศน์อินฟราเรดเพื่อการสร้างแผนภาพความหนาของฟิล์มบาง
แบบไม่สัมผัส”
(Infrared Microscope for Non-contact Thin Film Thickness
Topography)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์
๒. ว่าที่ร้อยตรี เจษฎา แซ่เตี้ยว
๓. นางสาวจิราภรณ์ แสนแจ้
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์วัดความหนาแบบไม่สัมผัสตัวอย่าง”
(A Contactless Caliper)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตนนท์ บุรณชัย
๒. นายกนธี บุญมีประกอบ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตินธร พันธุ์วงศ์

๔. ดร.สุรรัตน์ หอมหวล
๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณต ถาวรังกูร
๖. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๓. ผลงานเรื่อง “เครื่องและระบบติดตามอุณหภูมิของวัคซีนและสิ่งส่งตรวจ
ขณะเคลื่อนย้าย”
(Portable Medical Cold Chain Monitoring Device and System)
- โดย
๑. นายแก้วกานต์ แย้มบางยาง
 ๒. นายไมตรี จันทะจร
 ๓. นายสุกฤษชา มณีวรรณ
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๔. ผลงานเรื่อง “เนื้อเทียมไทยตกแต่งบาดแผลสมมุติเพื่อฝึกการปฐมพยาบาล
และการช่วยชีวิตเบื้องต้น นวัตกรรมใหม่โดยยึดหลักของปรัชญาเศรษฐกิจ
พอเพียง”
(Thai Artificial Wound Tissues for First Aid and Basic Life
Support Training: A New Innovation under Sufficiency Economy)
- โดย
- พินเอกหญิง ยุพาภรณ์ กรินชัย
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๕. ผลงานเรื่อง “การ์ลิคอัพ กระเทียมไร้กลิ่นที่มีปริมาณอัลลิอินสูง”
(GarlicUp, Odorless Garlic with High Amount of Alliin)
- โดย
๑. ศาสตราจารย์ ดร.นงนุช เหมือนสิน
 ๒. นางสาวอุฬาริกา ลือสกุล
 ๓. นายศักดิ์ชัย หลักสี
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๖. ผลงานเรื่อง “เครื่องวัดการต้านอนุมูลอิสระ ๓ วิธีพร้อมกัน”
(3 in 1 Antioxidant Analyzer)
- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.นภาพร ยังวิเศษ
 ๒. นางสาวกิตติรัตน์ กิตติเจริญวิวัฒน์
 ๓. นางสาวธนัชชา ชัยดา
 ๔. นายจักรพงษ์ สุวรรณบริบูรณ์
 ๕. นายวันชัย มีศิริ
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๗. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์กัดผิวด้วยไฟฟ้าสำหรับเก็บกู้เลขหมายทะเบียน”
(Electroetching Device for Restoring Serial Numbers)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรากร ลิ้มบุตร
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณต ถาวรังกูร
๔. พันตำรวจเอก สิทธิภูมิ เรียนชัยวัฒนา
๕. พันตำรวจเอก อนุวัตร บัวสรวง
๖. พันตำรวจเอกหญิง วิภาวดี เกษมวรรณภูมิ
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๘. ผลงานเรื่อง “สโตร์โฟม-โฟมยางธรรมชาติคอมโพสิตสำหรับสกัดสารอินทรีย์”
(A Stir Foam-Natural Rubber Foam Composite for Organic Compounds Extraction)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี บุรณชัย
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณต ถาวรังกูร
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกวิญ กาลกรณสุรปราณี
๕. ดร.ชรินทร์ ศิริธรรม
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๙. ผลงานเรื่อง “เครื่องอบแห้งถึงหมุนแบบเคลื่อนย้ายได้สำหรับผลผลิตทางการเกษตร”
(Mobile Rotary Dryer for Agricultural Products)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรมาส เลหาวนิช
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณ ยั่งยืน
๓. ดร.เชิดพงษ์ เขียวชาญวัฒนา
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๐. ผลงานเรื่อง “น้ำยางพาราเกรดพิเศษสำหรับผสมกับแอสฟัลต์ซีเมนต์เพื่อทำถนน”
(Special Grade Para Latex for Mixing with Asphalt Cement for Road Construction)
โดย ๑. นายสุริยกมล มณฑา
๒. นางสาวปิยะดา สุวรรณดิษฐากุล
๓. นายภิพัฒน์ รักษ์ดี
๔. นายอรุณ คงแก้ว
๕. นางสาวนันทิชา มูลประสิทธิ์
๖. นางฉวีวรรณ คงแก้ว
๗. ดร.สุรพิชญ์ ลอยกุลนันท์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๑. ผลงานเรื่อง “ผลิตภัณฑ์ต้นแบบข้าวไทยเสริมโปรไบโอติก”
(Thai Rice Plus Probiotic Prototype Product)
โดย ๑. ดร.ศรัณย์ พรหมสาย
๒. นายฐาปกรณ์ ชุมพล
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๒. ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมการตัดเหล็กเส้นเพื่อลดเศษหางเหล็กยุค ๔.๐”
(Innovative Rebar Cutting System for Short End Saving 4.0 G)
โดย ๑. ดร.พงษ์ศักดิ์ แจ้งคำ
๒. นายกฤษฏี ดีหลกเจริญ
๓. ดร.สำเร็จ เนตรภู
๔. นายเสน่ห์ บุญรำไพ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๓. ผลงานเรื่อง “ชุดผลิตคอนกรีตเซลลูล่าเพื่อเศรษฐกิจชุมชน”
(Cellular Concrete Plant for Community’s Economy)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ
๒. นายอภิย์ ชาภิรมย์
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๔. ผลงานเรื่อง “ต้นแบบระบบการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยสนามไฟฟ้าพัลส์
สำหรับกระบวนการผลิตเครื่องดื่มระดับอุตสาหกรรม”
(Prototype of a Industrial-Scale Pulsed Electric Field Processing
for Microbial Inactivation of Beverage)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พานิช อินต๊ะ
๒. ศาสตราจารย์ ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช
๓. นายนิติกร วงศ์จันทร์แก้ว
๔. นายชัชวาลย์ กันทะลา
๕. นายศุภเกียรติ์ สุภสินธุ์
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๕. ผลงานเรื่อง “ระบบตรวจสอบและประมวลผลค่าดัชนีความขรุขระสากล
และข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน”
(Data Collection System for Pavement International Roughness
Index Analysis and Infrastructure Asset Inspection)
โดย ๑. นายธีรพัฒน์ เฉลยวุฒิ
๒. นายธีรรัชต์ มณีนาถ
๓. นางศิวาพร โฮล์มส

๔. นายสุธีวัชร ศุภลักษณ์
๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สันติธรรมนนท์
๖. รองศาสตราจารย์ ดร.วิศณุ ทรัพย์สมพล
๗. นายวีระชัย วงษ์วีระนิมิตร
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๖. ผลงานเรื่อง “แพลตฟอร์มพัฒนาระบบสื่อสารผ่านแสงที่มองเห็นแบบโอเพ่นซอร์ส
สาธิตผ่านระบบพิพิธภัณฑ์อัจฉริยะ”
(Open-Source Visible-Light-Communication Development
Platform with the Demonstration on Intelligent Museum Used
Case)

- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เพชร นันทวัฒน์
 ๒. ดร.คทา จารวงค์รังสี
 ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เต็มพงษ์ ศรีเทศ
 ๔. รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา กอเจริญ
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๑๗. ผลงานเรื่อง “dpaDNN: สถาปัตยกรรมของโครงข่ายประสาทเทียมแบบลึก
แบบกระจายการประมวลผลและไปป์ไลน์และการประยุกต์ใช้ในงาน
รักษาความปลอดภัย”
(dpaDNN: A Distributed and Pipeline Architecture of Deep
Neural Network and Its Application in Surveillance)

- โดย
- รองศาสตราจารย์ ดร.วัฒนพงศ์ เกิดทองมี
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๑๘. ผลงานเรื่อง “ทันรบาด: ชุดซอฟต์แวร์สนับสนุนการเฝ้าระวังและควบคุมการระบาด
ของโรคไข้เลือดออก”
(TanRabad: Software Suite for Dengue Epidemic Surveillance
and Control)

- โดย
๑. ดร.นัยนา สหเวชภัณฑ์
 ๒. นายวิศิษฐ์ วงศ์วิไล
 ๓. นายวัชรกร หนูทอง
 ๔. นายสุริยะ อรุณเอกโอฟาร
 ๕. นางสาวนิธิภัทร ว่องชิงชัย
 ๖. นางสาวอสมภรณ์ ฉัตรตติกรณ์
 ๗. นางสาวดาวัลย์ กลิ่นกุสม
 ๘. นายคำรณ อรุณเรือ
 ๙. นายจักรพงษ์ พลหาญ

๑๐. นางสาวพรทิพา โชคสูงเนิน
๑๑. นายพิรุณ พานิชผล
๑๒. นายมาโนชญ์ รัตนเนนย์
๑๓. ดร.นายแพทย์ โสภณ เอี่ยมศิริถาวร
๑๔. แพทย์หญิง ดารินทร์ อารีโยโชคชัย
๑๕. นายพงศกร สดากร
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๑๙. ผลงานเรื่อง “ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์อินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์”
(Pie IoT)

โดย นายประจวบ ไกลถิ่น
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๐. ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากความเข้มของสัญญาณวิทยุ
ที่สามารถเลือกค่าเทรชโฮลด์ได้”
(The Selectable Threshold RF Field Strength Protection Device)

โดย ๑. นายสายชล ส่งเจิม
๒. นายสมเกียรติ แก้วไชยะ
๓. นายสุวัฒน์ ศรีทองคำ
๔. นายมานะ ลัทธวนิชพันธ์
๕. นายพงษ์ภูมิ กันสิทธิ์
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๑. ผลงานเรื่อง “ระบบควบคุมและแสดงสถานะอุปกรณ์อัจฉริยะ
กองวิศวกรรมระบบสื่อสารการเดินอากาศ”
(CIMC (CE.SE. Intelligent Monitoring and Control System))

โดย ๑. นายสุธา ไกรดาราชกร
๒. นายศราวุธ ชูยิ่งสกุลทิพย์
๓. นายพิบูลย์ พิทยครรชิต
๔. นายศุภฤกษ์ ตันติอาภา
๕. นายธนากรฤต นันทาทอง
๖. นายสุวรรณ์ คู่ประสิทธิ์พร
๗. นายนิรันดร์ อัมภุมงคลพันธ์
๘. นายสหัส งามอ่อน
๙. นายพิเชษฐ พลพินิจ
๑๐. นายการุณ ลาวัฒน์วิทย์
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๒. ผลงานเรื่อง “มินิเจอร์ แพลนท์ พอต: เกมส่งเสริมการเรียนรู้และอนุรักษ์ต้นไม้บนพื้นฐาน IoT”

(Miniture Plant Pot: A Game-Based Learning System for Plant Monitoring Based on IoT Technology)

โดย ๑. ดร.ปรีชา ตั้งวรกิจถาวร
๒. นายวชิรวิทย์ เต็งชัยศรี
๓. นางสาวกนกวรรณ รุ่งทรัพย์ทวีคุณ
๔. นายธนวัฒน์ สมัครกิจ
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๓. ผลงานเรื่อง “ชุดเรียนรู้การประดิษฐ์อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก”

(Thermoelectric Devices Fabrication Kit)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ทศวรรษ สีตะวัน
๒. นายครรชิต สิ่งสุข
๓. นางอุไร สีตะวัน
(สาขาการศึกษา)

๒๔. ผลงานเรื่อง “แบบจำลองสำหรับการฝึกปฏิบัติการใส่ท่อระบายในช่องอก”

(Chest Tube Thoracostomy Simulation Model)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศนียา รัตนฤทัย นพรัตน์แจ่มจรัส
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.วีระพงษ์ ภูมิรัตนประพิณ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชัย นพรัตน์แจ่มจรัส
๔. Mr.Phone Myint Hlaing
(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 ๑๐ มกราคม ๒๕๖๒

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)

สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย