



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

.....

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอผลงานวิจัย เพื่อขอรับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ นั้น

บัดนี้ วช. ได้พิจารณาผลงานวิจัย ที่เสนอขอรับรางวัลฯ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว และอนุมัติ ให้รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ จำนวน ๕๓ รางวัล ใน ๑๒ สาขาวิชาการ ประกอบด้วย รางวัลระดับดีเด่น ๑ รางวัล รางวัลระดับดีมาก ๑๕ รางวัล และรางวัล ระดับดี ๓๗ รางวัล ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น จำนวน ๑ รางวัล ได้แก่

ผลงานวิจัยเรื่อง

“การศึกษาและรวบรวมการใช้พันธุ์ไม้ประดับลายหม้อปुरुณฆูวะ ในศิลปกรรมล้านนา”

(A Study and Collect The Use of Plant Species Decorated with Buranakhata Pot Designs in Lanna Art)

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฐาปกรณ์ เครือระยา
(สาขาปรัชญา)

รางวัลระดับดีมาก จำนวน ๑๕ รางวัล ได้แก่

๑. ผลงานวิจัยเรื่อง

“การพัฒนาต้นแบบแก๊สเซนเซอร์บนฐานของโครงสร้างนาโนโลหะ ออกไซด์แบบทวิภาคเชิงซ้อนเสริมฟังก์ชันด้วยตัวเร่งปฏิกิริยา ที่ถูกสังเคราะห์ด้วยเปลวไฟ สำหรับการตรวจวัดแก๊สจำเพาะ ในโรคของระบบทางเดินอาหาร”

(Development of Gas-sensing Prototypes Based on Flame-made Catalysts-functionalized Binary Complex Metal Oxide Nanostructures for Specific Gas Detection in Gastrointestinal Diseases)

โดย

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยกานต์ เลี้ยวหิรัญ
๒. ดร.อนูรัตน์ วิเศษสุวรรณธร
๓. ดร.คทา จารุงศ์รังสี
๔. ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ทันตแพทย์หญิง ดร.สิริพร ฉัตรทิพากร
๕. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธเนศ ชิตาพนารักษ์
๖. ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ธีรัช สว่างปัญญากร
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

/๒. ผลงานวิจัยเรื่อง ...

๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “หยดและอ่าน : การตรวจหมู่เลือดบนฐานกระดาษและระบบอ่านผลอัจฉริยะ”
(DROP & READ: Paper-Based Blood Group Typing with Intelligent Portable Readout)
- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลนต เกษตร
 ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.สิรินารถ ชูเมียน
 ๓. ดร.พิเชษฐ์ บุญหนุน
 ๔. ดร.อภิสิทธิ์ ต้นตระกูลศิลป์
 ๕. นางสาวกษมา ประเสริฐ
 ๖. นางสาวนภสร ฦ น่าน
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “เทคโนโลยีวัสดุพอร์ไทเทเนียมเพื่อพัฒนาวัสดุทดแทนกระดูกทางการแพทย์”
(Development of Porous Titanium for Bone Replacement Materials)
- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.เพชรพิชญ์ พรหมอุปถัมภ์
 ๒. รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.วิริทธิ์พล ศรีมณีพงศ์
 ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชมดาว สิ้นธุวนิชย์
 ๔. ดร.อุดม แซ่อึ้ง
 ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิติพล พลพูน
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาสารต้นแบบยาเคมีบำบัดสำหรับมะเร็งปอดชนิดเซลล์ไม่เล็กจากเตตราไฮโดรไอโซควิโนลีนแอลคลอยด์โดยมุ่งเป้าการตายแบบอะพอพโทซิส”
(Development of Chemotherapy Drug Leads for Non-small Cell Lung Cancer Based on Tetrahydroisoquinoline Alkaloids Targeting Apoptosis)
- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภกานุจน์ ชำนิ
 ๒. รองศาสตราจารย์ เกสัชกร ดร.ฉัตรชัย เชาว์ธรรม
 ๓. ศาสตราจารย์ เกสัชกร ดร.ปิติ จันทร์วรโชติ
 ๔. เกสัชกร ดร.คณิต สุวรรณปริรักษ์
 ๕. รองศาสตราจารย์ เกสัชกร ดร.ชัยศักดิ์ จันศรีนิยม
 ๖. ดร.กุลจิรา บัวบาน
 ๗. ดร.กรกช เพ็ชรศรี
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษากลไกการเกิดปฏิกิริยาและการประยุกต์ใช้เอนไซม์ย่อยสลายสารประกอบฟีนอลที่เป็นพิษ”
(Mechanistic Investigation and Applications of Enzymes Capable of Degrading Phenolic Toxicants)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภานุ พิมพิริยะกุล
๒. ดร.ปรัชญา แวทไธสง
๓. ศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ใจ ใจเย็น
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “กลไกการยึดครองเซลล์แบคทีเรีย : กุญแจสำคัญสู่การออกแบบสูตรผสมเฟจฆ่าเชื้อดื้อยาประสิทธิภาพสูง”
(Mechanism of Phage-killing: A Key for Efficient Phage Cocktail Design to Combat Multidrug-resistant Bacteria)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ ชัยกิริติศักดิ์
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูชิต โนนจ้อย
๓. นางสาวครองขวัญ ธรรมทินนะ
๔. ดร.อัมพาพันธ์ หนักแน่น
๕. นายธนาตล เสมอเนตร
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อพัฒนาการผลิตพลังงานชีวภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน”
(Biotechnology for Development of Sustainable Bioenergy Production and Environment)
- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาศ เชียรศิลป์
๒. ศาสตราจารย์ ดร.ณัฐฐา ทองจุล
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะรัตน์ บุญแสวง
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ คงจันทร์
๕. รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนา จริยาบุรณ์
๖. รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงศ์ โอทอง
๗. รองศาสตราจารย์ ดร.ไสว บัวแก้ว
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ อุไพจิตร
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉรา ธรรมรัตน์
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา สุโยธา
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยาสมิ เลหาสกุล
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวณีย์ ชูจิต
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “นวัตกรรมตัวเร่งปฏิกิริยาซีโอไลต์และวัสดุผสมคุณภาพสูง สำหรับกระบวนการเปลี่ยนไบโอเอทานอลไปเป็นสารประกอบ โอลีฟินส์และวัสดุคาร์บอน”
(Innovation in Advanced Zeolites and Their Composites for Bioethanol Upgrading to Light Olefins and Value-added Carbon Materials)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.จุฬารัตน์ วัฒนกิจ
๒. ดร.พลอยชนก เอียดรัตน์
๓. นางสาวอณิษฐา ประเสริฐทรัพย์
๔. นายพีรณัฐ ชัยพรเฉลิม
๕. นางสาววาทีณี นันทกิจโกศล
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “ซีโอไลต์จากวัสดุพลอยได้จากอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าและเหมืองแร่ เพื่อเป็นตัวเร่งปฏิกิริยามูลค่าสูง สำหรับปรับปรุงคุณภาพเชื้อเพลิง ชีวภาพจากชีวมวลเหลือทิ้ง”
(Zeolite Derived from Coal Power Plant by-products and Mining Industry as High Value Catalysts for Upgrading the Biofuels Quality from Biomass Waste)
โดย ๑. ดร.ดวงเดือน อางองค์
๒. ดร.ศุภวรรณ วิชพันธุ์
๓. ดร.คณิต สูงประสิทธิ์
๔. ดร.ปัญญาลักษณ์ สิรินวรานนท์
๕. นางสาวพนิดา วิมุกติวรรณ
๖. ศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ศรีเจริญชัยกุล
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “รูปเคารพเจิ้งเหอในสังคมไทย”
(Statues of Zheng He in Thai Society)
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุรสิทธิ์ อมรรณิษศักดิ์
(สาขาปรัชญา)
๑๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “ทรัสต์เพื่อการกุศลสำหรับสุสานและสักการสถานในประเทศไทย : ข้อยกเว้นทางประวัติศาสตร์”
(Charitable Trusts of Cemeteries and Places of Worship In Thailand: A Historical Anomaly)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัชดา รัศมี
(สาขานิติศาสตร์)

๑๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “ถอดบทเรียนมาตรการพักหนี้เกษตรกรไทย ช่วยเกษตรกรไทยได้จริงหรือ?”
(Do Agricultural Debt Moratoriums Help or Hurt The Heterogenous Impacts on Rural Households in Thailand)
โดย ๑. ดร.ลัทธพร รัตนวราภักษ์
๒. ดร.โสภรต์ รัตน์
(สาขาเศรษฐศาสตร์)
๑๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “กระบวนการยืนยันตัวตนทั้ง ๔ ปัจจัยที่ใช้ได้จริง : การประยุกต์ใช้ในการลงเวลา”
(Usable Comprehensive 4-Factor Authentication: Enhancing Secure Time Attendance)
โดย ๑. ดร.ชาลี วรกุลพิพัฒน์
๒. นายเอกฉันท รัตนเลิศสรณ์
๓. นางสาวศศกร พิเชฐจำเริญ
๔. นางสาวปารย์ ศิริมนพร
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๑๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “VR Journey: นวัตกรรมระบบการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้านเสมือนในบริบทการเรียนรู้แบบยูบิควิตัสเพื่อเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ด้านการรู้สารสนเทศ สื่อ และเทคโนโลยีของผู้เรียนอุดมศึกษา”
(VR Journey: Innovation-based Virtual Flipped Learning System in Ubiquitous Learning Environment to Enhance the 21st Century Learning Skills in Information, Media and Technology of Higher Education Learners)
โดย ศาสตราจารย์ ดร.จินตวีร์ คล้ายสังข์
(สาขาการศึกษา)
๑๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “กรอบทักษะศตวรรษที่ 21 และ E-Training Platform เพื่อพัฒนาความสามารถของครูในการจัดการเรียนรู้ทักษะที่จำเป็นต่อชีวิตของนักเรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน : การพัฒนาและแนวทางการขับเคลื่อนสู่การใช้ประโยชน์”
(The 21st Century Skills Framework and E-Training Platform to Enhance Teachers’ Capacity in Teaching and Learning to Develop 21st Century Skills of Students in Basic Education: Development and Guidelines for Implementation)

โดย

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พร้อมพิไล บัวสุวรรณ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิศา สีนุสรณ์ คล้ายจำแลง
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษณี ลลิตผลาน
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.นงลักษณ์ มโนวัลย์เลา
๕. รองศาสตราจารย์ ดร.อรพรรณ บุตรกตัญญู
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นารท ศรีละโพธิ์
๗. ดร.มฤชฎ์ แก้วจินดา
๘. ดร.วีรภัทร์ สุขศิริ
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดารัตน์ สารสว่าง
๑๐. ดร.รังสรรค์ วิบูลย์อุปถัมภ์
๑๑. ดร.สายพันธุ์ ศรีพงศ์พันธุ์กุล
(สาขาการศึกษา)

รางวัลระดับดี จำนวน ๓๗ รางวัล ได้แก่

๑. ผลงานวิจัยเรื่อง

“การพัฒนาแบตเตอรี่ไอออนสังกะสีแบบอัดประจุซ้ำได้
ซึ่งมีสมรรถนะต่อต้นทุนสูงและวงรอบการใช้งานสูง”
(Development of Cost Effective and High Cyclability
Rechargeable Zinc-ion Battery)

โดย

๑. ดร.ชาคริต ศรีประจวบวงษ์
๒. ดร.ชัชวรินทร์ ปุชัย
๓. นายจากรุวิทย์ โลหิตกกาญจน์
๔. นางสาวณัฐธิดา แม่บุญเรือน
๕. ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์
๖. ดร.พรอนงค์ พงษ์ไพบูลย์
๗. รองศาสตราจารย์ ดร.สุรเทพ เขียวหอม
๘. Dr. Jiaqian Qin

(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานวิจัยเรื่อง

“การออกแบบและพัฒนาวัสดุนาโนเพื่อการวินิจฉัยโรค
ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงเหนือพันธุกรรมในระยะแรกเริ่ม”
(Design and Development of Nanomaterials for Early
Detection of Diseases Related to Epigenetics)

โดย

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระพงษ์ พวงมะลิ
๒. ดร.วิทวัส พันชัย
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.เรณู ทานันท์
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชฎามาศ สกลศิลป์ศิริ
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทียนชัย วิชาสุขุ
๖. ดร.สาวินีย์ เงินพิมาย

๗. นายอรรณพ ศรีกุลวงศ์
๘. นางสาวจันทร์เพ็ญ ทองเหลือง
๙. นางสาวปิยพร มาตุลกุล
๑๐. นายจิรววัฒน์ อัครวจรศักดิ์
๑๑. นางสาวสิริมาศ คุ้มฒนสุชาติ
๑๒. นายภควัต หุมจิน
๑๓. นายเชิดพงศ์ ชูเดช
๑๔. ศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ สิทธิถาวร
๑๕. รองศาสตราจารย์ ดร.อภิวัฒน์ ชมภูสอ
๑๖. รองศาสตราจารย์ ดร.พรจักร ศรีพัชรารุช
๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพงศ์ อินทระ
๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทุมพร ปณิธานะรักษ์
๑๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวิน วงศ์ประเมษฐ์
๒๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรินันท์ กุลชาติ
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๓. ผลงานวิจัยเรื่อง

“การพัฒนาแหล่งกำเนิดพลังงานขนาดเล็กโทรโบอิเล็กทริก : จากทฤษฎีสู่ความเป็นไปได้ในการเป็นอุปกรณ์เก็บเกี่ยวพลังงานสิ่งแวดล้อมชนิดใหม่”

(Development of a Triboelectric Nanogenerator: from Theory to Possibility for a New Environmental Energy Harvester)

โดย

๑. ศาสตราจารย์ ดร.นราธิป วิทยากร
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิติรัตน์ จรุงสุข
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.สายชล ศรีแป้น
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.ทศพล เมลืองนนท์
๕. ดร.สรณ ผ่องอำไพ
๖. ดร.ภคินันท์ ภักวินิตย์
๗. ดร.พีรญา พูลผล

(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๔. ผลงานวิจัยเรื่อง

“การพัฒนาวัสดุเชื่อมประสานฟังก์ชันพิเศษสำหรับงานก่อสร้างจากซีเมนต์และจีโอพอลิเมอร์”

(Development of Functional Construction Binding Materials from Cement and Geopolymer)

โดย

๑. ศาสตราจารย์ ดร.สุปรีย์ พิณจสุนทร
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัญญาศีล พยัคฆนิธิ
๓. ดร.ณัฐพงษ์ เชื้อวงศ์

๔. ศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ
๕. รองศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร
๖. นายदनัย ไชโยธา
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “ฐานข้อมูลและหลักการสร้างวัสดุโลหะอินทรีย์ชนิดใหม่ จากสารตั้งต้น CO₂ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์จาก CO₂ ชั้นสูงสุด”
Database and Theory-based Design Principles for Unprecedentedly High Two-level CO₂ Utilization of CO₂-derived Metal-organic Frameworks)
โดย ๑. ดร.สุภาวดี นาเมืองรักษ์
๒. นายภูบดินทร์ มะโน
๓. Dr. Kaito Takahashi
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาไฮโดรเจลสำหรับฉีดจากวัสดุคอมโพสิตอัลจินต เส้นใยไหมไฟโบรอินและอนุภาคไฮดรอกซีอะพาไทท์ สำหรับการใช้งานวิศวกรรมเนื้อเยื่อของฟัน”
(Development of Injectable Alginate/ Silk fibroin/ Hydroxyapatite Composite Hydrogels for Dental Tissue Engineering)
โดย ๑. ดร.ปิยฉัตร ช่วยสีนวล
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.กวิตา กาญจนเมฆานันต์
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรกมล หนูเอียด
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “การวิจัยและพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคโควิด-19 (HXP-GPOVac)”
(Research and Development of COVID-19 Vaccine (HXP-GPOVac))
โดย ๑. ดร. เกสัชกรหญิงอิสริยา เตชะธนะวัฒน์
๒. นางสาวปารณีย์ ขวาลา
๓. ดร. เกสัชกรหญิงสมชัยยา สุรินันท์
๔. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ แพทย์หญิงพรณี ปิติสุทธิธรรม
๕. นายแพทย์เกรียงไกร ประเสริฐ
๖. เกสัชกรนาวา สุเทพากุล
๗. ดร. เกสัชกรหญิงสุทธิดา พุกสุริย์วงศ์
๘. นางสาวสุวิตา สมัครณะสาร
๙. ดร. เกสัชกรหญิงพรทิพย์ วิรัชวงศ์
๑๐. นางเพียงทอง นรากร

๑๑. นางสาวหทัยชนก เอมรัฐ
๑๒. เกศจักรตรงค์ สุภวรรณวงศ์
๑๓. เกศจักรหญิงสุพาณี อามฤกษ์โชค
๑๔. นายศราวุฒิ ยอดทอง
๑๕. นางสาวกัญจวรรณ รักษาพล
๑๖. นางปิยวรรณ บุรณศิริ
๑๗. นางสุมาลี ปรารค์ประทานพร
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาโรคติดเชื้อไวรัสด้วยเทคโนโลยีเซลล์ต้นกำเนิดมนุษย์แบบเหนี่ยวนำ”
(Modeling Viral Infections Using Human Induced Pluripotent Stem Cell Technology)
โดย ๑. ดร.ธนธม ไชยลังการณ
๒. ดร. สัตวแพทย์หญิงฉลลิกา แก้วบริสุทธิ์
๓. ดร.ธีระเดช ทวีรัตนศิลป์
๔. ดร.ปภล ม่วงสนิท
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “อนุภาคนาโนพอลิเมอร์ห่อหุ้มอนุพันธ์ของเอซา-บอดีปี สำหรับการรักษามะเร็งแบบมุ่งเป้าโดยใช้ความร้อนจากการกระตุ้นด้วยแสงพลังงานต่ำ”
(Aza-BODIPY-based Polymeric Nanoparticles for Targeted Photothermal Cancer Therapy Triggered by Low-power Light)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.อัญญาณี คำแก้ว
๒. ดร.กัณฑ์พัฒน์ จันทร์แสนภักดิ์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “การผลิตและการประยุกต์ใช้พอลิไฮดรอกซีอัลคานอเอต จากวัสดุเศษเหลืออุตสาหกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”
(Production and Application of Polyhydroxyalkanoate from Industrial Wastes for Sustainable Development)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.กนกพร สังข์รักษ์
๒. นางนิษา ไพจิตร
๓. นายเทวีญ หยุ่หนู
๔. นางสาวธนาภรณ์ รักรการ
๕. ดร.โอภาส ชูบุตร
๖. ศาสตราจารย์ ดร.พูนสุข ประเสริฐสรุภ
๗. รองศาสตราจารย์ ดร.แจ่มจันทร์ เพชรศิริ
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๑๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนากระดาษพลาสมอนิกสำหรับการประยุกต์ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์และสิ่งแวดล้อมด้วยเทคนิค SERS”
(The Development of Plasmonic Papers for Biomedical and Environmental Applications Using Surface Enhanced Raman Scattering (SERS) Technique)
โดย ดร.สุวิธสา บำรุงทรัพย์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “นาโนเทคโนโลยีชีวภาพทางสัตวแพทย์เพื่อสุขภาพและสวัสดิภาพสัตว์น้ำ”
(Veterinary Nanobiotechnology for Aquatic Animal Health and Welfare)
โดย ศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.นพดล พิหารัตน์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “ไวรัสอุบัติใหม่ตักเทมบู่: จากการค้นพบไวรัสที่เป็นสาเหตุของโรคสู่การสร้างและบูรณาการองค์ความรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพในการควบคุมและป้องกันโรคอย่างมีประสิทธิภาพ”
(Newly Emerged Duck Tembusu Virus: from the Discovery of the Disease-causing Agent to the Creation and Integration of Knowledge for Enhancing the Effectiveness of Disease Control and Prevention)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.อัญญรัตน์ ต้นธีรวงศ์
๒. สัตวแพทย์หญิง ดร.พัชรีภรณ์ นิลวิไล
๓. ดร.วิกานดา ต้นศิริรักษ์
๔. รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.วิจิตร บรรลุนารา
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ธีรวัฒน์ เนตรอำพันธ์
๖. นางสาวดวงเดือน ประกายรุ่งน้ำทิพย์
๗. สัตวแพทย์หญิงคณนา หรั่งประเสริฐ
๘. ศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.อลงกร อมรศิลป์
๙. ศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.สันนิษา สุรทัตต์
๑๐. รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.สนธยา เตียวศิริทรัพย์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “การบูรณาการเทคโนโลยีฐานโอมิกส์เพื่อความเข้าใจกลไกการสุก ระดับโมเลกุลของผลทุเรียน”
(Integrated Omics-based Technology for Understanding Molecular Ripening Mechanism of Durian Fruit)
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.ศุภอรรถ ศิริกันทรมาศ
๒. ดร.กมลเมธธา คักซาร์

๓. ดร.พิณนพรรณ ปิ่นศรี
 ๔. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพงษ์ บัวบูชา
 ๕. ดร.นิธิวัชร สันติชัยกมลกุล
 ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาวินี แป้นเพชร
 ๗. ดร.กิตติยา ตันติสุวณิชย์กุล
 ๘. นางสาวภูริชญา สิงห์ชา
 ๙. ดร.กรัณท์ ว่างไพบูลย์
 ๑๐. ดร.กมลพรรณ เสนาชัย
 ๑๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ธัญญา รุ่งโรจน์มงคล
 ๑๒. ศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.จีระยศ สุจริตกุล
 ๑๓. ดร.มงคล ศิริจันทร์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มดิบที่บรวมด้วยไฮโดรโซนิคคาวิตชัน”
(Biodiesel Production from Mixed Crude Palm oil (MCPO) Using Hydrosonic Cavitation)
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษ สมนึก
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “เซนเซอร์ชีวภาพที่อาศัยเอนไซม์เร่งปฏิกิริยาที่ใช้ระบบขับเคลื่อนด้วยกำลังไฟฟ้าในตัวเอง และอุปกรณ์พลังงานขนาดเล็ก โดยใช้วัสดุขั้นสูงและการพิมพ์สกรีน เพื่ออุปกรณ์ที่ยืดหยุ่นและสวมใส่ได้”
(Self-Powered Enzyme-Based Biosensors and Miniaturized Energy Devices Using Advanced Materials and Screen-Printing Techniques for Flexible and Wearable Devices)
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิทธิพล จีระพันธ์
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนากระบวนการเร่งปฏิกิริยาแบบวิวิธพันธุ์เพื่อผลิตกรดอินทรีย์มูลค่าสูงจากเฮมิเซลลูโลสในชีวมวลเหลือทิ้งทางการเกษตร”
(Development of Heterogeneous Catalysis to Produce High-value Organic Acids from the Hemicellulose Fraction in Biomass Waste)
- โดย ๑. ดร.ขจรศักดิ์ เฟื่องนวกิจ
๒. ดร.อัญชลี จันทร์แก้ว
๓. ดร.บุญรัตน์ รุ่งทวีวรรณิตย์
๔. ดร.ศิริภัสสร เกียรติพิงพร

๕. ดร.พงษ์ธนวัฒน์ เข้มทอง
๖. นางสาวสุทาร์ตน์ ทองรัตแก้ว
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “เครือข่ายเสนาหา : บันเทิงคดียาโออิของไทยกับวัฒนธรรม
ประชานิยม”
(Networking Affection: Thai Yaoi Fiction and Popular Culture)
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นันทนัย ประสานนาม
(สาขาปรัชญา)
๑๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “ทางและอัตลักษณ์ของซออุ๋ในเพลงหน้าพาทย์ประกอบการแสดง
: การวิเคราะห์และสังเคราะห์ทางดนตรี เพื่อการอนุรักษ์ การสืบสาน
ภูมิปัญญาทางดนตรี และการพัฒนาศักยภาพนักดนตรีไทย”
(Thang and Identity of the So-u in the Naphat Music
for Performing Arts: An Analysis and Synthesis for
Preservation, Inheritance, and Improvement of
the Potential of Musicians)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ เชิดชู
(สาขาปรัชญา)
๒๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “บทบัญญัติทางกฎหมายว่าด้วยสิทธิที่จะถูกลืม (Right to be
Forgotten) และแนวทางแก้ไขกฎหมายที่เกี่ยวข้อง”
(Legal Provisions on Right to be Forgotten and
Development Approach)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิติ เอี่ยมจำรูญลาภ
(สาขานิติศาสตร์)
๒๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “วิสามัญฆาตกรรม : ปฏิบัติการของระบบกฎหมายและการต่อสู้
ของผู้ตกเป็นเหยื่อ”
(Extraordinary Deaths: Response of the Legal System
and the Struggle of the Victims)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์สมชาย ปรีชาศิลปกุล
๒. นายภาสกร ญี่นาง
(สาขานิติศาสตร์)
๒๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “สิทธิของประชาชนและชุมชนในการฟ้องร้องหน่วยงานของรัฐ
ให้ปฏิบัติตามหน้าที่ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
พุทธศักราช ๒๕๖๐ มาตรา ๕๑ และพระราชบัญญัติประกอบ
รัฐธรรมนูญว่าด้วยวิธีพิจารณาของศาลรัฐธรรมนูญ พ.ศ. ๒๕๖๑
มาตรา ๔๕”

(Rights of People and Communities according to Article 51 of the Constitution of Thailand B.E. 2560 and Article 45 of Organic Act on Procedures of the Constitutional Court B.E. 2561 in Taking Legal Proceedings against State Agencies to Have Them Perform Their Duties)

โดย

๑. ศาสตราจารย์ ดร.สมคิด เลิศไพฑูรย์
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมัย พิศแข มั่นจิตร
๓. ดร.บุญญภัทร์ ชูเกียรติ
๔. นางสาวศิวณัฐภรณ์ นันทะมา
(สาขานิติศาสตร์)

๒๓. ผลงานวิจัยเรื่อง

“โครงการแนวทางการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับบริบทการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย”
(Stakeholder Analysis to Enhance Public Participation in Environmental Impact Assessment in Thailand’s Economic Development context)

โดย

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.คนางค์ คັນธมธรรพจน์
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชื่นจิต ชาญชิตปรีชา
๓. นายแพทย์สุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ
๔. นางพรรณนิภา สืบสิงห์
๕. นางสาวภาวรินทร์ หงษ์สุวรรณ
๖. นางสาวสุวิชา ทวีสุข
(สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)

๒๔. ผลงานวิจัยเรื่อง

“การพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับคะแนนดัชนีการรับรู้การทุจริต (Corruption Perceptions Index: CPI) ของประเทศไทย”
(Developing Innovation for Increasing Thailand’s Corruption Perceptions Index Score)

โดย

๑. ดร.สตีธร ธนานิติโชติ
๒. นางสาวขวัญข้าว คงเดชา
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์ พงษ์สวัสดิ์
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.วิชุดา สาธิตพร
๕. นางสาวสุนิสา แก้วทอง
๖. ศาสตราจารย์วุฒิสาร ตันไชย
๗. นายจิราวุฒิ จิตจักร
๘. นางสาวกานต์สินี ดีหล้า
๙. นายภควัต อัจฉริยปัญญา
(สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)

๒๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการเก็บรายได้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”
(Enhancing Capabilities of Local Revenue Administration in Thailand)
- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ เครือเทพ
 ๒. ดร.ศิวาภรณ์ ไชยเจริญ
 ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรวุฒิ ใจคำปัน
 ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงมณี เลาวกุล
 ๕. ดร.วศิน โกมุต
 ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศदानนท์ วัตตธรรม
 ๗. รองศาสตราจารย์ ดร.ฐิติเทพ สิทธิยศ
(สาขาเศรษฐศาสตร์)
๒๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “ความสัมพันธ์กับธนาคารและลำดับการผิดนัดชำระหนี้ส่วนบุคคล : หลักฐานจากข้อมูลประเทศไทย”
(Banking Relationship and Default Priority in Consumer Credit: Evidence from Thai Microdata)
- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.คณิสร์ แสงโชติ
 ๒. ดร.กฤษฎ์เลิศ สัมพันธรักษ์
(สาขาเศรษฐศาสตร์)
๒๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “สังคมสูงอายุ ความเพียงพอทางรายได้ และข้อจำกัดทางการคลังกรณีของประเทศไทย”
(Aging, Inadequacy, and Fiscal Constraint: The Case of Thailand)
- โดย
๑. ดร.พิทวัส พูนผลกุล
 ๒. ศาสตราจารย์ ดร.พรพจ ปรปักษ์ขาม
 ๓. ดร.นฎา วะสี
(สาขาเศรษฐศาสตร์)
๒๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาตัวแบบเชิงธุรกิจชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ของเบ็ดในพื้นที่จังหวัดยะลา”
(A Community Business Model Development to Value Added of Duck in Yala Area)
- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิสมาอีล ราวโอบ
 ๒. ดร.ณรงค์ หัสนี
 ๓. นายมุสลิม ดีเยาะ
(สาขาสังคมวิทยา)

๒๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “เมื่อความเร็วดูดถอย : เมือง การเคลื่อนย้ายและภาวะเวลา ในห้วงระบาดของโควิด-19”
(Coping with Deceleration: Cities, Mobility, and Temporality in the Time of COVID-19 Pandemic)
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นแก้ว เหลืองอร่ามศรี
๒. ดร.ณิรันดร์ แมลงภู
(สาขาสังคมวิทยา)
๓๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “ข้ามวิกฤตโควิด 19 การวิเคราะห์ทางสังคม เพื่อรับมือโรคระบาด ในอนาคต”
(Overcome the COVID-19 Crisis: Utilizing Social Analysis for Anticipating Future Epidemics)
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.นงเยาว์ เกษตรภิบาล
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.นงศ์คราญ วิเศษกุล
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญพนมพร ธรรมไทย
๔. ดร.คำพอง คำนนท์
๕. นายศรีสกุล สังกำปึง
๖. นางสาวรุชีลา โตะกิโล
(สาขาสังคมวิทยา)
๓๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “นิยามความเป็นอยู่ที่ดีบนโลกดิจิทัลสำหรับสังคมไทย ๕.๐ : หนทางในการอยู่ร่วมกันจากประสบการณ์เชิงลึกระหว่างประชากร ต่างรุ่นในสังคม”
(Defining Digital Well-Being for Thailand 5.0: Solutions Gathered from Insight across Transgenerational Experiences)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.จুলณี เทียนไทย
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรพรรณ ทำดี
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาสนันท์ อัครวิทย์
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฐิตินันท์ ผิวนิล
(สาขาสังคมวิทยา)
๓๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “แนวทางการบูรณาการด้านการวางแผนเมืองเพื่อความสอดคล้อง ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและความปลอดภัยทางถนนอย่างองค์รวม”
(The Holistic Approach of Urban Planning toward An Integrative Urban Land Use and Road Safety)
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ภาวิณี เอี่ยมตระกูล
(สาขาสังคมวิทยา)

๓๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาระบบต้นแบบสำหรับการตรวจนับสินค้าคงคลัง โดยการบูรณาการอากาศยานไร้คนขับ เทคโนโลยีบาร์โค้ด การเรียนรู้เชิงลึก และเทคโนโลยีการประมวลผลภาพ”
(Developing A Prototype System for Inventory Counting Process by Integrating Unmanned Aerial Vehicle (UAV), Barcode Technology, Deep Learning, and Image Processing Technology)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.รัฐพล วุฒิการณ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ภาสทิธี เจริญขวัญ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูตินันท์ สิงห์คำฟู
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๓๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “วิธีการตรวจจับการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลด้วย Attention-based YOLOv7 และการประเมินท่าทางของมนุษย์”
(Novel Personal Protective Equipment Detection Technique with Attention-based YOLOv7 and Human Pose Estimation)
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.วุฒิพงษ์ คำวิสัยศักดิ์
๒. นายกฤษฎาวุฒิ ออลล์เดอ มอนิกฮอฟ
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๓๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “ความเข้าใจบริการโทรเวชกรรม และการพัฒนาสื่อเพิ่มความรอบรู้ทางสุขภาพของประชาชน เรื่องโรคเฉพาะด้านที่ยุงยากซับซ้อนตามภารกิจกรมการแพทย์”
(Understanding in Telemedicine Services to Develop Media literacy in Specific Disease according to Department of Medical Services Mission)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิลักษณ์ หวังสันติธรรม
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.พนม คลี่ฉายา
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๓๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “การวิจัยและพัฒนาโปรแกรมประยุกต์การเรียนรู้บนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบใช้ภาพเหตุการณ์เป็นฐานเพื่อพัฒนาสมรรถภาพทวิภาษาสำหรับผู้เรียนวัยเด็กยุคดิจิทัล”
(Research and Development of the Scenario-Based Mobile Learning Application to Develop Dual Language Proficiency for Digital Young Learners)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วัชรพล วิบูลยศรีน
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อชิป ธรรมวิจิตร

๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรญาณ์ เตชะวงศ์เสถียร

๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงเดช พันธะพุมมี

(สาขาการศึกษา)

๓๗. ผลงานวิจัยเรื่อง

“ทักษะอนาคตของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาสำหรับรองรับ
อุตสาหกรรมในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกของประเทศไทย”
(Future Skills of Tertiary Students Required for Industry
in the Eastern Special Development Zone of Thailand)

โดย

รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี มากมี

(สาขาสังคมวิทยา)

ทั้งนี้ นักวิจัยที่ได้รับรางวัลในแต่ละสาขาวิชาการจะได้รับประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติคุณ
และเงินรางวัล ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น

รางวัลละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท

รางวัลระดับดีมาก

รางวัลละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท

รางวัลระดับดี

รางวัลละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗



(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ