



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

.....

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ นั้น

ในการนี้ วช. ได้พิจารณาผลงานวิจัย ที่เสนอขอรับรางวัลฯ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว และอนุมัติให้รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๕๗ รางวัล ในสาขาวิชาการต่าง ๆ รวม ๑๒ สาขาวิชาการ ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น จำนวน ๑ รางวัล ได้แก่

ผลงานวิจัยเรื่อง

“การใช้เครื่องมือด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและวิศวกรรมชีวเวช เพื่อเสริมสร้างความยั่งยืนของการทำเหมืองแร่ทองคำในประเทศไทยในอนาคต”

(Using Environmental and Biomedical Engineering Tools to Improve Sustainability of Future Gold Mining in Thailand)

โดย

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนพล เพ็ญรัตน์

๒. รองศาสตราจารย์ ดร.มนุષัฒ โลหิตนาวิ

๓. ดร.สุภาวรรณ ศรีรัตน

๔. นางสาวรากร มณีชูเกต

๕. นางสาวฐิติพร พลัดบุญ

๖. Mr. Quoc Ba Tran

๗. ดร.สิรินาฏ เลาะห์โรจนพันธ์

๘. นายเกียรติพงษ์ คำดี

(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

รางวัลระดับดีมาก จำนวน ๑๐ รางวัล ได้แก่

๑. ผลงานวิจัยเรื่อง

“การพัฒนาแบบจำลองการส่งผ่านเชิงควอนตัมในวัสดุชั้นสูงเพื่อการประยุกต์ใช้ของอุปกรณ์นาโนอิเล็กทรอนิกส์”

(Development of Quantum Transport Models in Advanced Materials for Nanoelectronic Device Applications)

โดย

รองศาสตราจารย์ ดร.จริญณี ประสงค์กิจ

(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานวิจัยเรื่อง

“ความปลอดภัยและผลภูมิต้านทานจากการให้วัคซีนโควิด-19 ชนิดเดียวกันในแต่ละสูตรวัคซีน การให้ต่างชนิดกัน การกระตุ้น เข็มสาม และภูมิคุ้มกันแบบลูกผสมต่อเชื้อโควิด-19 ในประเทศไทย”
(Safety and Immunogenicity of Different Primary Series of COVID-19 Vaccines, Mix and Match Vaccine Strategy, Booster Vaccination, and Hybrid Immunity in Thailand)

โดย

๑. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ยง ภู่วรวรรณ

๒. แพทย์หญิง ดร.ณสมน วรณลภากร

๓. ดร.ภรจริม นิลยนิมิต

๔. ดร.สิทธิชัย กนกอุดม

๕. ดร.จิระ จันทน์แสนโรจน์

๖. ดร.ฤทธิเดช ยอแสง

๗. ดร.สมพงษ์ วงษ์พันสวัสดิ์

๘. แพทย์หญิงณัฐินี สุทธินรเศรษฐ์

๙. นางสาวดลชิตา ศรีเหมือน

๑๐. รองศาสตราจารย์ ดร.จินตนา จิรถาวร

๑๑. นางสาวทักษพร ทศนาธร

๑๒. นางสาวธนัญรัตน์ ทองมี

๑๓. นางสาวสุวิชาดา อัครโกสีย์

๑๔. นางสาวปรียาพร วิชัยวัฒนา

๑๕. นางสาวศรภา กลิ่นเฟื่อง

๑๖. แพทย์หญิงณัฐญา ตียพันธ์

๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุทิมา เหลืองดิลก

๑๘. นายแพทย์ภาสกร วันชัยจิระบุญ

๑๙. แพทย์หญิงนุสรรา ภาคย์วิศาล

๒๐. ดร.หนึ่งฤทัย สุนทรวงศ์

๒๑. ดร.จิรัชญา พันผา

(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๓. ผลงานวิจัยเรื่อง

“การพัฒนาชุดทดสอบสำเร็จรูปอย่างรวดเร็วเพื่อวินิจฉัยโรค พยาธิใบไม้ตับในคน และการประเมินประสิทธิภาพชุดตรวจ เพื่อการทำนายความเสี่ยงการเกิดมะเร็งท่อน้ำดีในพื้นที่ระบาดของพยาธิใบไม้ตับ”

(Development of Immunochromatographic Device for Rapid Diagnosis of Human Opisthorchiasis and Rapid Assessment of Opisthorchis Viverrini Antibody in Serum to Predict Risk of Cholangiocarcinoma in Regions Endemic for Opisthorchiasis)

- โดย
๑. ดร.รัชนี รอดภัย
 ๒. ดร.ลักขณา สะเดา
 ๓. ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย มาลีวงษ์
 ๔. ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงผิวพรรณ มาลีวงษ์
 ๕. นายแพทย์วรั ลูวิระ
 ๖. นางวัฒนา สุชีพศาลเจริญ
 ๗. นายแพทย์กฤษฎา เปานาเรียง
 ๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์อำนาจ กิจควรตี
 ๙. ดร.อรนุช แสนพูล
 ๑๐. Assistant Professor Dr. Wannaporn Ittiprasert Tanno
 ๑๑. Dr. Hiroshi Yamasaki
 ๑๒. Professor Dr. Paul J Brindley
 ๑๓. Dr. Victoria H Mann
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “การคัดกรองและทดสอบหาสารยับยั้งเอนไซม์โปรตีเอสของ SARS-CoV-2 เพื่อนำไปพัฒนาต่อเป็นยาต้านไวรัส”
(Screening and Testing of SARS-CoV-2 Protease Inhibitors for Antiviral Drug Development)
- โดย
๑. ศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ หารหนองบัว
 ๒. ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ดีเอกนามกุล
 ๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ธัญญา รุ่งโรจน์มงคล
 ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรินทร์ ชวศิริ
 ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิง ดร.ศิวะพร บุญยทรัพย์ยากกร
 ๖. รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภกานจน์ ชำนิ
 ๗. ดร.กิตติคุณ ว่างานนท์
 ๘. ดร.ปตี หนูโท
 ๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง
 ๑๐. ดร.โกวิท เสงประสาทพร
 ๑๑. ดร.กมลพรรณ เสนาชัย
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “แนวทางการแก้ไขปัญหาอย่างยั่งยืนโดยการประยุกต์องค์ความรู้ด้านเชื้อแบคทีเรียดีและโปรไบโอติกในอุตสาหกรรมการเลี้ยงสุกร”
(Sustainable Insight Knowledge of Antimicrobial Resistant Bacteria and Probiotics in the Swine Industry)
- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ณัฐวีร์ ประภัสระกุล
 ๒. นางสาวจิตราภา ยินดี
 ๓. นางวารี นิยมธรรม

๔. ดร.วันดี ศิริโชคชัชวาล
๕. นายกิตติธัช ลักษณะสมยา
๖. Mr.Nwai Oo Khine
๗. สัตวแพทย์หญิง ดร.ภาวิญา ภูผา
๘. ดร.ประเสริฐ อภิวัฒน์ศิริ
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “บทบาทของโปรตีน ORF3 ในการควบคุมการเพิ่มจำนวนและความรุนแรงของเชื้อไวรัสพีอีดี สำหรับการประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาวัคซีนเชื้อเป็นอ่อนแรงเพื่อป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาที่ก่อโรคท้องเสียในสุกร”
(Study of ORF3 Functions in Regulating Virus Replication and Pathogenesis and Its Application for The Development of Live-Attenuated Vaccine Against Porcine Epidemic Diarrhea Virus (PEDV))
โดย ๑. ดร.ฉัตรลลิกา แก้วบริสุทธิ์
๒. ดร.อนันต์ จงแก้ววัฒนา
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาและพัฒนาอุปกรณ์นาโนอิเล็กทรอนิกส์และพลาสมาเย็นโดยอาศัยหลักการเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนพลังงานสูงและการทำปฏิกิริยาในระดับนาโน”
(Study and Development of Nanoelectronics and Cold Plasma Applications Based on High Kinetic Electron Transports and Nanoscale Interactions)
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “โครงการวิจัยสถานการณ์ปัญหาเด็กไร้สัญชาติในประเทศไทย เพื่อการพัฒนาข้อเสนอแนะและการคุ้มครอง”
(Ending and Protecting Child Statelessness in Thailand: Developing an Accelerated Nationality Review Model)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดรุณี ไพศาลพาณิชย์กุล
๒. นายศิววงศ์ สุขทวี
๓. นายเขมชาติ ตนบุญ
(สาขานิติศาสตร์)
๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “บทบาทของแรงจูงใจภาษีต่อการตัดสินใจออมระยะยาว : หลักฐานเชิงประจักษ์จากข้อมูลภาษี”
(How do Taxpayers Respond to Tax Subsidy for Long-Term Savings Evidence from Thailand’s Tax Return Data)

- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.อิทธิพร มุทิตาเจริญ
๒. นายทรงวุฒิ บุรงค์
(สาขาเศรษฐศาสตร์)
๑๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “เศรษฐกิจนอกระบบในเครือข่ายสังคมข้ามชาติของแรงงาน
ชาวเวียดนามในประเทศไทย”
(The Informal Economy Embedded in the Transnational
Social Networks of Vietnamese Migrants in Thailand)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.อัจฉริยา ชวงค์เลิศ
๒. Mr.Van Ton Le
(สาขาสังคมวิทยา)

รางวัลระดับดี จำนวน ๔๖ รางวัล ได้แก่

๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การสร้างเฟสฮาลเดนที่ถูกปกป้องด้วยสมมาตรในบันไดเชิงแฟร์มี-
ฮับบาร์ด”
(Realizing The Symmetry-Protected Haldane Phase in
Fermi-Hubbard Ladders)
- โดย ดร.พิมลพรรณ สัมเพ็ชร
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “ความเกี่ยวพันเชิงจักรวาลวิทยาและดาราศาสตร์ฟิสิกส์
ของทฤษฎีทางเลือกที่เป็นไปได้ นอกเหนือจากทฤษฎีความโน้มถ่วง
ของไอน์สไตน์”
(Cosmological and Astrophysical Implications of Viable
Alternative Theories beyond Einstein’s Theory of
Gravitation)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์พิชิต จันทร์นุ้ย
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตรีศ สามารถ
๓. ดร.จรีพร ยืนนาน
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.คัมภีร์ คำแหวน
๕. ดร.นราภรณ์ แก้วขาว
๖. นางสาววาลูกา เอ็มเอก
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ พัยคณา
๘. ดร.พีรวิษณุ เควด
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาแหล่งกำเนิดไฟฟ้านาโนแบบไตรโบอิเล็กทริก
จากวัสดุคอมโพสิตซีเมนต์สู่การเป็นพื้นพลังงานอัจฉริยะ”
(Development of Triboelectric Nanogenerators from
Cement Composite Materials Toward Smart Energy Floor)

- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วิยะดา หาญუნะ
 ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา อมรกิจบำรุง
 ๓. ศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ
 ๔. รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ทองใบ
 ๕. ดร.อรรณพ คล้าชื่น
 ๖. นายสมาน คันธรินทร์
 ๗. นางสาวจิราพรรณ สีนุศิริ
 ๘. นายวิทวัส ทองทัฬไทย
- (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “การสร้างคลังข้อมูลวัสดุเชิงประกอบระดับนาโนเมตร พอลิไดอะเซทิลีน/สารประกอบซิงก์ที่สามารถควบคุมพฤติกรรม การเปลี่ยนสีและมีสมบัติฟลูออเรสเซนต์ที่ดีสำหรับเทคโนโลยี การตรวจวัด”
- (Creating a Library of Polydiacetylene/Zinc Compound Nanocomposites with Controllable Color-Transition Behaviors and Improved Fluorescent Property for Sensing Technologies)
- โดย
๑. ศาสตราจารย์ ดร.นิศานาถ ไตรผล
 ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.รักษชาติ ไตรผล
 ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตยาภรณ์ โพธิ์ใต้
 ๔. ดร.ณัฐนนท์ พลชัย
 ๕. นายศุภกร สีทา
- (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการวิเคราะห์และปรับปรุง สัญญาณเซอร์เฟซพลาสมอนเรโซแนนซ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ของไบโอเซนเซอร์”
- (Applications of Artificial Intelligence for Analyzing and Enhancing Efficiencies of Surface Plasmon Resonance-Based Biosensor)
- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สี่อจิตต์ เพ็ชรประสาน
 ๒. นายกฤษฎา ทัดสอน
 ๓. นายสุวิชา ศศิวิมลกุล
 ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรินพร วิสิฐส์ธาพงศ์
 ๕. ดร.พิชญ์สินี สุวรรณแพทย์
 ๖. รองศาสตราจารย์นันทชัย ทองแป้น
 ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตรีสุคนธ์ ตรีบุพชาติสกุล
- (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาวัคซีนป้องกันโควิด-19 ชนิดพ่นจมูก”
(Development of An Intranasal Vaccine Against SARS-CoV-2 Using Mucoadhesive Nanodelivery-Adjuvant System)
- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.ศุขจิตา อูบล
๒. ดร.ทักษิณ เจียรนัยวิทยากุล
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.พันธ์ญา สุนันทบุรณ์
๔. ดร.สมปอง ทรัพย์สุทธิภาสัน
๕. นางรุ่งลววรรณ เขวงเกียรติกุล
๖. นางจิตรา ลีมหองกุล
๗. นางสาวเชิญขวัญ คำฝาย
๘. นางสาวสุทธิกานต์ อภิจิระภคี
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “การเพิ่มศักยภาพการแบ่งตัวและการเจริญพัฒนาไปเป็นเซลล์กระดูกของเซลล์ต้นกำเนิดมีเซนไคม์ที่แยกจากเนื้อเยื่อรกของมนุษย์โดยสารแอนโดรกราโฟไลด์”
(Enhanced Proliferative and Osteogenic Potentials of Human Placenta-Derived Mesenchymal Stem Cells by Andrographolide)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงรัตน์ ตันติกัลยาภรณ์
๒. นายณฤพงค์ ภูนิคม
๓. ดร.นิตยา บุญหมื่น
๔. ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ภาคภูมิ เขียวละม้าย
๕. นางสาวกนกเนตร สุขเสน
๖. ศาสตราจารย์ ดร.ศิริกุล มะโนจันทร์
๗. รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยรัตน์ ตัณฑราววัฒน์พันธ์
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “การทดสอบภูมิคุ้มกันและความปลอดภัยจากการได้รับวัคซีนกระตุ้นเข็มที่ ๓ เข้าในผิวหนังหลังจากได้รับซิโนแวคแล้ว ๒ เข็มในกลุ่มประชากรทั่วไป”
(Immunogenicity and Safety of An Intradermal Boost in Healthy General Population)
- โดย ๑. ดร.นายแพทย์นวมินทร์ ปิ่นปฐมรัฐ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ศรัญญา ชูศรี
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพรทิพย์ อินทร์พิบูลย์
๔. แพทย์หญิงภาสวดี แสงศุภวานิช
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาเซนเซอร์ไฟฟ้าเคมี: การตรวจวิเคราะห์ยาทางนิติวิทยาศาสตร์ การตรวจวิเคราะห์เขม่าดินปืนทางนิติวิทยาศาสตร์ และการตรวจวิเคราะห์น้ำอสุจิทางนิติวิทยาศาสตร์”
(Development of Electrochemical Sensors: Forensic Drug Analysis, Forensic Gunshot Residue Analysis, and Forensic Seminal Fluid Analysis)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วรากร ลิ่มบุตร
๒. ดร.เกียรติศักดิ์ พรหมสุวรรณ
๓. ดร.สุภารัตน์ คชนิม
๔. ดร.สุภาธิณี คงแก้ว
๕. นางสาวเจนจิรา สายชนะพันธ์
๖. นายอัสมี สอและ
๗. นางสาวกัศริน สายสหัส
๘. นายยุทธภูมิ ทิพย์วิมลมาศ
๙. นางสาวกมลชนก ธรฤทธิ์
๑๐. นางสาวมารีรัมย์ หะยืออาบ
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชัย พลชัย
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อดุลย์ เทียงจรรยา
๑๓. รองศาสตราจารย์ ดร.เพริศพิชญ์ คณาธารณา
๑๔. รองศาสตราจารย์ ดร.ปณิต ถาวรังกูร
๑๕. นายกฤษฎา สโมสร
๑๖. นายวัชรชัย ขุนศรีรักษา
๑๗. นางสาวศิริประภา รอดสุด
๑๘. นายวิธวัช แสงหิรัญ
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษากลไกการเกิดปฏิกิริยาและการทำวิศวกรรมเอนไซม์ ฟลาวินฮาโลจีเนสเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเร่งปฏิกิริยาฮาโลจีเนสขึ้น”
(Mechanistic Studies and Rational Engineering for Increasing Catalytic Capability of a Flavin-Dependent Halogenase)
- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ใจ ใจเย็น
๒. นายกฤษฎากร พระคณี
๓. ดร.อิสราพร พิณฐะ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ ลาวัลย์
๕. นายสุรวิช วิสิษฐ์สัทธวงค์
๖. ดร.เพ็ญจิตร จิตรนำทรัพย์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๑๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “บูรณาการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการวิเคราะห์สำหรับพัฒนาและออกแบบตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะฟอสไฟด์ที่จำเพาะต่อการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพเหลวแห่งอนาคต”
(Integrating the Technology and Innovative Research for Developing Biogreen Diesel over Bifunctional Metal Phosphide Catalysts)
โดย ๑. ดร.พงษ์ชนวัฒน์ เข้มทอง
๒. ศาสตราจารย์ ดร.จตุพร วิทยาคูณ
๓. ดร.ขจรศักดิ์ เฟื่องนวกิจ
๔. ดร.ณัฐวุฒิ ไอ่สระคุ
๕. ดร.เฉลิมพันธ์ เขียวคำอ้าย
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “กลยุทธ์ในการมุ่งเป้าทำลายมะเร็งโดยใช้สีย้อมเรืองแสงในช่วงใกล้อินฟราเรด”
(Strategies to Target Cancer Therapy Using Near-Infrared Fluorescent Dyes)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญญาณี คำแก้ว
๒. ดร.กนต์พัฒน์ จันทร์แสนภักดิ์
๓. ดร.ศิริลักษณ์ ว่างแ่ง
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “ชีวเภสัชภัณฑ์ที่ผลิตจากพืชในการต่อสู้กับโรคมะเร็ง”
(Plant-Produced Biopharmaceuticals in the Fight Against Cancer)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วรัญญา พูลเจริญ
๒. ดร.แก้วตา รัตน์ะพิสิฐ
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “การถอดรหัสจีโนมของกุ้งกุลาดำเพื่ออุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ”
(Genome Sequencing of the Black Tiger Shrimp for Aquaculture Industry)
โดย ๑. ดร.นิศรา การุณอุทัยศิริ
๒. ดร.ธนพร อึ้งเวชวานิช
๓. ดร.วีรลดา ภูตะคาม
๔. นางสาวชุติมา สนธิรอด
๕. นางสาวกาญจนา สิทธิชนแก้ว
๖. ดร.วณิดา รุ่งรัมย์

๗. นางสาวเพชรพร อ่างทอง
๘. รองศาสตราจารย์ ดร.อินทวัฒน์ หนูแก้ว
๙. ดร.ธิดาทิพย์ วงศ์สุรวัดน์
๑๐. ดร.พิรุณ เจนเจริญพันธ์
๑๑. Professor Dr.Vitor Martins dos Santos
๑๒. Associate Professor Dr.Peter Schaap
๑๓. Dr.Jasper Jan Koehorst
๑๔. Dr.Frederic Tangy
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนากระบวนการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพต่าง ๆ โดยใช้ไฮโดรไลเสตของจุลสาหร่าย *Chlorella* sp. ที่ผ่านการย่อยด้วยวิธีไฮโดรเทอมอลเป็นวัตถุดิบ”
(Development of Multi-Biofuels Production Using Hydrolysate from Hydrothermal Hydrolysis of Microalgae “*Chlorella* sp.” as Feedstock)
- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.อลิศรา เรืองแสง
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ โอทอง
๓. นางสาวอามินี เจ๊ะลี
๔. ดร.อรวรรณ พันดวง
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมฤกษ์ สลักคำ
๖. ดร.ศิริพร ลุนพรม
๗. รองศาสตราจารย์ ดร.มัลลิกา คงเกียรติขจร
๘. รองศาสตราจารย์ ดร.จอมภพ แหวศักดิ์
๙. ดร.สุชีรา เหล่าเจริญ
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี ปลั่งกลาง
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “นาโนเซลลูโลสจากขานอ้อย: องค์ความรู้สู่การใช้ประโยชน์เพื่อความยั่งยืนของอุตสาหกรรมน้ำตาลไทย”
(Nanocellulose from Sugarcane Bagasse: Knowledge Towards Utilization for Sustainability of Thai Sugar Industry)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประกิต สุขไย
๒. ดร.ธิดารัตน์ นิ้มเชื้อ
๓. ดร.สุวิมล บุญรังสีมันต์
๔. นายโชคชัย สมภักดิ์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนากระบวนการแยกลิกนินและผลิตภัณฑ์ร่วมจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรโดยวิธีออร์กาโนโซลฟเฟอระดับโรงงาน กึ่งนำร่องสำหรับการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรม BCG”
(Development of Pre-Pilot-Scale Organosolv Fractionation Process for Lignin and Co-Product from Agricultural Wastes for Application in BCG Industry)
- โดย ๑. ดร.วีระวัฒน์ แซ่มปรีดา
๒. ดร.สุชาติ พงษ์ชัยผล
๓. ดร.ชฎานนท์ โชติรสสุคนธ์
๔. ดร.นพรัตน์ สุริยะไชย
๕. ศาสตราจารย์ ดร.นวดล เหล่าศิริพจน์
๖. ดร.มาริษา ไร่ทะ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “การปลูกโครงสร้างนาโนของไททานเนียมไดออกไซด์แบบผลึกเดี่ยวที่มีรูพรุนสูงลงบนซับสเตรตตัวนำโดยตรง เพื่อประยุกต์ใช้ในงานเกี่ยวกับการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสง”
(Direct Growth of Porous Single-crystalline Titanium Dioxide Nanostructures on Conductive Substrates for Photocatalytic Applications)
- โดย ๑. ดร.ธีระ บุตรบุรี
๒. ดร.ขจรศักดิ์ เฟื่องนวกิจ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “เจ้าพ่อหมื่นราม: สิ่งศักดิ์สิทธิ์ไทยสู่ศรัทธาความเชื่อเทพเจ้าจีน”
(Chao Pho Muen Ram: Thai Sanctity to the Belief of Chinese God)
- โดย ดร.เจษฎา นิลสงวนเดชะ
(สาขาปรัชญา)
๒๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “บทเรียนและสภาพปัญหาเกี่ยวกับเสรีภาพในการชุมนุม เพื่อการปรับปรุงพระราชบัญญัติการชุมนุมสาธารณะ พ.ศ. ๒๕๕๘”
(Experiences and Problems Concerning Freedom to Peaceful Assembly to Improve the Public Assembly Act of 2015)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์สมชาย ปรีชาศิลปกุล
๒. นายปารณ บุญช่วย
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทมน คงเจริญ
(สาขานิติศาสตร์)

๒๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพิจารณาวินิจฉัยคดีของศาลรัฐธรรมนูญ ตามบทบัญญัติ มาตรา ๑๔๔ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐”
(An Adjudication of the Constitutional Court under Section 144 of the Constitution of the Kingdom of Thailand, B.E. 2560 (2017))
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สุปรียา แก้วละเอียต
๒. ดร.นัชฎิภา ศรีพงษ์กุล
๓. นายบุญญภัทร์ ชูเกียรติ
๔. นายสักรกพล ภูมรินทร์
๕. นายพนธ์ สกุลงเกษมชัย
(สาขานิติศาสตร์)
๒๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาารูปแบบ (Model) กระบวนการรับฟังความคิดเห็น ในการจัดทำกฎหมายในประเทศไทย”
(Developing a Model for the Public Consultation Process in the Formulation of Laws in Thailand)
- โดย ดร.สตีธร ธนานิธิโชติ
(สาขานิติศาสตร์)
๒๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนามาตรการคุ้มครองพลเมืองจากการสอดส่องการสื่อสาร โดยรัฐ”
(The Development of Measure to Protect Civilian from States Surveillance on Communication)
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ทศพล ทรรศนกุลพันธ์
(สาขานิติศาสตร์)
๒๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “การคุ้มครองสิทธิทางรัฐธรรมนูญจากการกระทำที่ละเมิดสิทธิ และเสรีภาพของประชาชน”
(The Protection of Constitutional Rights Against the Violation of the Fundamental Rights and Liberties of the Thai Citizens)
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปวีศร เลิศธรรมเทวี
(สาขานิติศาสตร์)
๒๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “โค่นยักษ์เพื่อสถานภาพ: Social Stigmatization of Status Dissatisfaction กับกรณีศึกษาสงครามรัสเซีย-ญี่ปุ่น ๑๙๐๔-๑๙๐๕”
(Beating Goliath for Status: Social Stigmatization of Status Dissatisfaction and the Case Study of the Russo-Japanese War, 1904-1905)
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีระ เจริญวัฒน์นกุล
(สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)

๒๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “โครงการติดตาม ประเมิน และเสนอแนะแนวทางในการแก้ปัญหากรณีพิพาทเรื่องอ้อยและน้ำตาลกับบราซิลในองค์การการค้าโลก (WTO) และจัดทำแผนการปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลตามข้อผูกพันกับ WTO ที่ให้ลำดับความสำคัญกับการรักษาผลประโยชน์ของเกษตรกร ปีที่สอง”
(A Consultation Study on Resolving the Dispute Settlement on the Sugar Industry between Brazil and Thailand in the World Trade Organization (WTO) Phase 2)
- โดย ๑. ดร.วิโรจน์ ณ ระนอง
๒. ศาสตราจารย์ทัชชัย ทองอุไร
๓. นายวุฒิพงษ์ ตุ่นยุทธ์
(สาขาเศรษฐศาสตร์)
๒๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี การนำเข้าและตลาดแรงงาน: กรณีศึกษาของประเทศไทย”
(Technological Advancement, Import Penetration and Labour Markets: Evidence from Thailand)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑาทิพย์ จงวนิชย์
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.อาชนัน เกาะไพบูลย์
(สาขาเศรษฐศาสตร์)
๒๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “การวิเคราะห์ความเหลื่อมล้ำในประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ”
(Spatial Analysis of Inequality in Thailand: Applications of Satellite Data and Geographic Information System (GIS))
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ พัฒนพงษ์
๒. ดร.อมรรัตน์ ลีอนาม
๓. นายพิชญ์ จงวัฒนากุล
(สาขาเศรษฐศาสตร์)
๒๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “การปรับเปลี่ยนโครงสร้างของตลาดแรงงานไทยที่เกิดจากพัฒนาการของเทคโนโลยีและการเปลี่ยนแปลงของห่วงโซ่อุปทาน”
(Reshaping Thailand’s Labor Market: The Intertwined Forces of Technology Advancements and Shifting Supply Chains)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภภา นาควัชระ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.เนื่อแพร์ เล็กเฟื่องฟู
(สาขาเศรษฐศาสตร์)

๓๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “โครงการศึกษาผลกระทบจากไวรัสโควิด-19 ต่อภาคเศรษฐกิจ และการท่องเที่ยวไทย”
(An Evaluation of Economic Impacts from Covid-19 on the Tourism Sector in Thailand)
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.พิริยะ ผลพิรุฬห์
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ศาสตรา สุดสวาสดิ์
๓. ศาสตราจารย์ ดร.ป๋องปอนด์ รักอำนวยกิจ
๔. ศาสตราจารย์ ดร.เทิดชาย ช่วยบำรุง
๕. รองศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล แจ่มจันทร์
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรนุช พุศศักดิ์ศรีกิจ
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาวิน ศิริประภาณุกุล
๘. นายอัครนัย ขวัญอยู่
๙. นายวรุฒิ ภาพิมลวัชร
๑๐. นางสาวผกามาศ เลียงธนะฤกษ์
๑๑. นายณัฐวุฒิ ลักษณะปัญญากุล
๑๒. นายศิวัช เทียมทัต
(สาขาเศรษฐศาสตร์)
๓๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การยกระดับความปลอดภัยในการใช้รถจักรยานยนต์เช่า ของนักท่องเที่ยวต่างชาติในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่”
(The Study of Improvement for Motorcycle Rental Service of Foreign Tourist in Chiang Mai)
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ภาวิณี เอี่ยมตระกูล
(สาขาสังคมวิทยา)
๓๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “ประเทศไทยในอนาคต Future Thailand: มิติที่ ๒ สังคม ชนบท ท้องถิ่น”
(Future Thailand: Rural Society)
โดย ๑. ศาสตราจารย์วุฒิสาร ตันไชย
๒. นายวิศิษฎ์ ชัชวาลทิพากร
๓. นางสาวนุชประภา โมกข์ศาสตร์
๔. นายทศพล สมพงษ์
๕. ดร.ถวิลวดี บุรีกุล
๖. รองศาสตราจารย์ ดร.อรทัย ก๊กผล
๗. นางสาวขวัญข้าว คงเดชา
๘. นางศรีสุวรรณ พะยอมยงค์
๙. ดร.สตีธร ธนานิติโชติ
๑๐. นายวิทวัส ชัยภาคภูมิ
๑๑. นางดนยา พลไพรรสรพ์
(สาขาสังคมวิทยา)

๓๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “ช่วยชายแดน: มานุษยวิทยากับการศึกษาคอร์รัปชัน”
(Border Bribery: Anthropological Studies of Corruption)
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นแก้ว เหลืองอร่ามศรี
(สาขาสังคมวิทยา)
๓๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาศักยภาพและเอกลักษณ์แรงงานอาชีพศึกษาไทย
ใน ๓ อุตสาหกรรมหลัก: การวิเคราะห์ผ่านแผนที่เส้นทางการก้าวเข้าสู่แรงงานอาชีพศึกษาไทย ภายใต้แนวคิดความปกติใหม่”
(The Development of Capabilities and Uniqueness of Thai Vocational Labor in Three Focal Industries: An Analysis of Thai Vocational Labor Journey Maps in the New Normal)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.จุลณี เทียนไทย
๒. ดร.กุลกนิษฐ์ สุธรรมชัย
(สาขาสังคมวิทยา)
๓๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “การใช้การเรียนรู้เชิงลึกแบบสามมิติในการแยกส่วนไขมัน
ภายในเยื่อหุ้มหัวใจในภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ก่อนและหลัง
ฉีดสารทึบรังสี”
(A 3D Deep Learning Approach to Epicardial Fat Segmentation in Non-Contrast and Post-Contrast Cardiac CT Images)
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ทงชัย สิริอภิสิทธิ์
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์
๓. ศาสตราจารย์ ดร.ปีเตอร์ ฮัดดาวิ
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๓๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนานวัตกรรมในการจัดการการส่งเสริมสุขภาพพระสงฆ์
อย่างมีส่วนร่วมกับพระคิลานุปัฏฐาก”
(Development of Health Promotion Innovation for Buddhist Monks: A Participatory Action Research with Buddhist Monks Health Volunteers)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พินิตา จงสุขสมสกุล
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมขวัญ ริยะมงคล
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๓๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “ระบบวัดทดสอบคุณลักษณะของสายอากาศขนาดใหญ่
สำหรับระบบสื่อสารโทรคมนาคมสมัยใหม่”
(Characteristic Measurement System of Large Antennas for Modern Telecommunication Systems)

- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.दनัย ต.รุ่งเรือง
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพงษ์ เลิศวิริยะประภา
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ แพบัว
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.นนชณต์ ฉัตรภูติ
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๓๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “ระบบวิธีการจัดสรรทรัพยากรมนุษย์โดยปัญญาประดิษฐ์”
(Automatic Human Workforce Management with Artificial Intelligence)
- โดย ๑. ดร.ณัฐนันท์ ทัดพิทักษ์กุล
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.วุฒิพงษ์ คำวิสัยศักดิ์
๓. นายชัชวาลย์ หาญสกุลบรรเทิง
๔. นายณรงค์ศักดิ์ อุทัยพิบูลย์
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๓๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “การคาดการณ์ระดับน้ำจากข้อมูลภาพกล้องวงจรปิดและข้อมูล
ในอดีตของปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำฝนสะสม และความสูงของน้ำ
ในแม่น้ำ เพื่อการจัดการภัยพิบัติ”
(Water Level Prediction Using Image Data from
Surveillance Cameras and History Data of Rainfall,
Cumulative Rainfall and River Water Heights for Disaster
Management)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์
๒. นางสาวปยุณนุช บวรจิณณ์
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๔๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาการตรวจจับข่าวปลอมโดยการเรียนรู้ของเครื่อง
และการตรวจสอบข้อเท็จจริงของประชาชน”
(Development of Fake News Detection Using Machine
Learning and People’s Fact Checking)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พนม คลี่ฉายา
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.พยุ่ง มีสีจ
๓. นายองอาจ อุ่ณอนันต์
๔. นางสาวกมลรัตน์ กิจรุ่งไพศาล
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๔๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “ห้องแห่งเสียงสะท้อนออนไลน์ กับผู้ออกเสียงเลือกตั้งครั้งแรก
ในการเลือกตั้งทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๒”
(Online Echo Chamber and First-Time Voters in the 2019
General Election)

- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.พิรงรอง รามสูต
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมลพรรณ ไชยนันท์
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ สุทธิสีมา
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๔๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “การประเมินและการสร้างเสริมความรู้ด้านสุขภาพ และสุขภาวะครอบครัวกลุ่มเสี่ยงโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง: การพัฒนา โมเดลเชิงสาเหตุทางวัฒนธรรมของพฤติกรรมสุขภาพ และโปรแกรมจิตวิทยาเชิงบวกและความรอบรู้ด้านสุขภาพ”
(Assessing and Improving Health Literacy and Wellbeing in Thai families at risk of NCDs: The Development of a Culturally Relevant Health Behavior Model and a Positive Psychology and Health Literacy Program)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.อังคินันท์ อินทรกำแหง
๒. ดร.พิชชาดา ประสทธิโชค
(สาขาการศึกษา)
๔๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “พฤติกรรมกาติพนันออนไลน์: ปัจจัยเชิงสาเหตุ กระบวนการ ผลกระทบทางพฤติกรรมศาสตร์ และแนวทางการช่วยเหลือผู้เรียน ที่ติพนันออนไลน์ สำหรับครูแนะแนวในสถานศึกษา”
(Online Gambling Addicted Behavior: Causes, Process, Behavioral Impacts and Guideline Students Addicting Online Gambling for Teachers)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลลักษณ์ ลังกา
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรภรณ์ ศรีสวัสดิ์
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นริสรา พิงโพธิ์สก
(สาขาการศึกษา)
๔๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “กลยุทธ์การพัฒนาพฤติกรรมเชิงนวัตกรรมสำหรับนิสิตนักศึกษา ผ่านการจัดประสบการณ์การเรียนรู้โดยใช้การส่งเสริมการยืดหยุ่น ทางความคิดเป็นฐาน”
(Strategies for Developing the Innovative Behavior of University Students Through the Cognitive Flexibility-Based Learning Experiences)
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยุทธ กลีบบัว
(สาขาการศึกษา)
๔๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาโปรแกรมความเป็นจริงเสมือนสำหรับการเพิ่มหน้าที่ การบริหารจัดการสมองในผู้สูงอายุ”
(Development of a Virtual Reality Program for Enhancing Executive Functions in the Elderly)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี มากมี
๒. ดร.พีร วงศ์อุปราช
(สาขาการศึกษา)

๔๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “การออกแบบนโยบายการพลิกโฉมระบบการเรียนรู้
ที่ตอบสนองการเปลี่ยนแปลงของโลกอนาคตในปี ๒๐๔๐”
(Policy Design for Transforming Learning Systems
Responsive to Future Global Changes in 2040)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา แซ่มซอย
๒. ศาสตราจารย์ ดร.พฤษี ศิริบรรณพิทักษ์
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ กรณীগิจ
(สาขาการศึกษา)

ทั้งนี้ ผู้วิจัยที่ได้รับรางวัลในแต่ละสาขาวิชาการจะได้รับประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติคุณ
และเงินรางวัล ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น	รางวัลละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท
รางวัลระดับดีมาก	รางวัลละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท
รางวัลระดับดี	รางวัลละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕



(นางสาววิภารัตน์ ดือ่อง)
ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ