



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

.....

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ นั้น

บัดนี้ วช. ได้พิจารณาผลงานวิจัยที่เสนอขอรับรางวัลฯ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว และอนุมัติให้รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๕๗ รางวัล ใน ๑๒ สาขาวิชาการ ประกอบด้วย รางวัลระดับดีเด่น ๑ รางวัล รางวัลระดับดีมาก ๑๗ รางวัล และรางวัลระดับดี ๓๙ รางวัล ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น จำนวน ๑ รางวัล ได้แก่

๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “นาฏกรรมหุ่นเพื่อการเรียนรู้ประวัติศาสตร์ท้องถิ่น”
(The Puppet Theater for Learning of Local History)
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อนุกุล โจรนสุขสมบูรณ์
(สาขาปรัชญา)

รางวัลระดับดีมาก จำนวน ๑๗ รางวัล ได้แก่

๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนทรงกระบอกประสิทธิภาพสูงในระดับกึ่งอุตสาหกรรม เพื่อรองรับการใช้งานจริงในระบบกักเก็บพลังงานและยานยนต์ไฟฟ้า”
(Development of High-Performance Cylindrical Lithium-Ion Batteries at Pilot-Scale Production for Real-World Applications in Energy Storage Systems and Electric Vehicles)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี สว่างพฤษ
๒. ดร.ธิติภูมิ สังข์สนิท
๓. ดร.สุรศักดิ์ แก่นเกษ
๔. ดร.ณัฐนันท์ จรลีชาญชัย
๕. นายวรพล เตชะงูร
๖. นางสาวณัฐธิดา มาตขาว
๗. นายสุรัตน์ เปรมปริ่ม
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “เซนเซอร์พิมพ์สองมิติสำหรับตรวจวัดสารบ่งชี้มะเร็งชนิดไมโครอาร์เอ็นเอจากเลือดของผู้ป่วยด้วยเทคนิคเคมีไฟฟ้า”
(Novel printed 2D materials based electrochemical micro RNA biomarker sensor for cancer detection in liquid biopsy)
- โดย ๑. ดร.จันทร์เพ็ญ ครุวรรณ
๒. นายวิศรุต พริ้มพราย
๓. ดร.วนิดา หลายวัฒนไพศาล
๔. นางสาววิษญาพร คำสงฆ์
๕. นายอัศวพงษ์ ทรัพย์พัฒน์
๖. ดร.อนุรัตน์ วิศิษฐ์สรอรรถ
๗. ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์
๘. ดร.จิรกิตต์ ตั้งพัฒนารุ่งเรือง
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “แนวทางการรักษาทางเลือกเพื่อรับมือเชื้อดื้อยา: กรณีศึกษาของ *Clostridioides difficile*”
(Alternative Therapeutics to Tackle AMR Pathogens (ATTACK-AMR): A Case of *Clostridioides difficile*)
- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.เทวัญ จันทรวีไลศรี
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.สุรงค์ ชาญกำแหงเดช
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พฤษท์ หาญวรวงศ์ชัย
๔. ดร.มัทธิว พันชนะ
๕. ดร.เมธิณี พิพัฒนา
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “การสร้างภาพเอ็มอาร์ไอสมองและปรับกลไกการกำจัดของเสียของสมองแบบไม่ทำลายด้วยโมเลกุลระดับนาโนของสารเชิงซ้อนเฟอร์ริก-แทนนิก”
(Non-Invasive Brain Imaging and Modulation of Brain Clearance Pathways with Ferric-Tannic Molecular Nanoparticles)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมชัย ปิละพงศ์
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวีวรรณ วงศ์ภูมิชัย
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “นวัตกรรมตัวรับรู้แบบสวมใส่สำหรับการตรวจคัดกรองสุขภาพจากเหงื่อด้วยตนเอง”
(Innovative sweat-based wearable biosensor for self-health screening)
- โดย ๑. ดร.นาฏนัตดา รอดทองคำ
๓. ดร.นาฏตินันท์ พรหมเพชร
๓. นางสาวปราณี รัตนวลีโรจน์

๔. ศาสตราจารย์ ดร.ประณัฐ โพธิยะราช
๕. นางสาวธิดารัตน์ เหล่าชัย
๖. ดร.ชูศักดิ์ ธนวัฒน์โน
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรและอุตสาหกรรม อ้อยและน้ำตาลเพื่อการผลิตพลังงานชีวภาพและการสังเคราะห์ สารเคมีชีวภาพและผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจ หมุนเวียน”
(Utilization of Agricultural and Sugar Industry Wastes for Bioenergy Production, Biochemical Synthesis and Value-Added Products Under Circular Economy Concept)
โดย
๑. ศาสตราจารย์ ดร.อลิศรา เรืองแสง
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.มัลลิกา คงเกียรติขจร
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.สุรียวัทย์ สิริจินดา
๔. ดร.วรพงศ์ วงศ์อำมาตย์
๕. นายประวรินทร์ สุขพูล
๖. นางสาวณปภัช สิทธิกิจปัญญา
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขมนิจจารีย์ สาริพันธ์
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวินทร์ นวลศรี
๙. ดร.อุมารินทร์ จอมโนนเขวา
๑๐. ดร.นันทรัตน์ วงศ์แผด
๑๑. นางสาวฉวีวรรณ โพธิ์นวลศรี
๑๒. ดร.ชลธิชา มามิณ
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “นวัตกรรม การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาเคมีและเคมีไฟฟ้า สำหรับการผลิตมอนอเมอร์จากอนุพันธ์น้ำตาลชีวมวลควบคู่กับการเปลี่ยน คาร์บอนไดออกไซด์ ไปเป็นสารเคมีภัณฑ์และพลังงานสะอาดภายใน ขั้นตอนเดียว”
(Innovative production of key monomers from biomass-derived sugar derivatives coupled with CO₂ utilization for chemical manufacturing and clean hydrogen generation)
โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.จุฬารัตน์ วัฒนกิจ
๒. นางสาววาทีนี้ นันทกิจโกศล
๓. นางสาวอณิษฐา ประเสริฐทรัพย์
๔. Ms.Anousha Sohail
๕. นายสรศักดิ์ กลิ่นยอด
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาเทคนิคปัญญาประดิษฐ์ร่วมกับชีววิทยาสังเคราะห์ เพื่ออุตสาหกรรมฐานชีวภาพและไบโอรีไฟเนอรี”
(Artificial intelligence-guided synthetic biology for bio based and biorefinery industry)
- โดย ๑. ดร.วีระวัฒน์ แซ่มปรีดา
๒. Dr.Xinqing Zhao
๓. ดร.วีระวัฒน์ รังกุพันธุ์
๔. ดร.สุริษา สุวรรณรังษี
๕. ดร.พีรพัฒน์ คำขิรพิทักษ์
๖. Dr.Chen-Guang Liu
๗. Dr.Dong-Qing Wei
๘. นางสาวเกตุวดี บุญญาภากร
๙. นายกฤตพงศ์ แซ่ตั้ง
๑๐. นางสาวปิยดา บุสดี
๑๑. ดร.อัศรพล วัชรวิภาส
๑๒. รองศาสตราจารย์ ดร.วโรดม เจริญสุวรรณค์
๑๓. นายวุฒิชัย เหมือนทอง
๑๔. ดร.กนกกาญจน์ คชรินทร์
๑๕. ดร.ภรรยพนพ กนกรัตน์
๑๖. ดร.ศุริยะ จันทสิงห์
๑๗. ดร.ธนพร เล้าฐานะเจริญ
๑๘. ดร.ณัฐพล อรุณรัตน์มุขย์
๑๙. นางสาวสุริยพร บุบผาสวรรค์
๒๐. นางสาวเงินตรา สำนักนิตย์
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “ทวารวดี: การศึกษาหลักฐานทางประวัติศาสตร์ของอารยธรรม เพื่อการสร้างสรรค์นาฏศิลป์ไทยร่วมสมัย และการส่งเสริมคุณค่า ของวัฒนธรรมไทยสู่นานาชาติ”
(DVARAVATI : A STUDY ON HISTORICAL EVIDENCE OF CIVILIZATION, FOR CREATIVE THAI CONTEMPORARY DANCE AND PROMOTION OF THAI CULTURAL VALUES TO INTERNATIONAL COMMUNITY)
- โดย ๑. ดร.รุ่งนภา นิยมพัฒน์
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ เชิดชู
(สาขาปรัชญา)
๑๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “มาตรการควบคุมฉลากของเครื่องดื่มแอลกอฮอล์เพื่อนำมา ประกอบการพิจารณา กำหนดมาตรการประกอบการพิจารณา กำหนดมาตรการในการควบคุมฉลากเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ใน ประเทศไทย”
Regulatory Approaches to Alcohol Beverage Labelling for Policy Development in Thailand

/โดย ๑. รองศาสตราจารย์...

- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.จารุประภา รักพงษ์
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรภัทร ชาทินันทรบ
(สาขานิติศาสตร์)
๑๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การแก้ไขเพิ่มเติมคำนิยาม “ผู้บริโภค” ในพระราชบัญญัติ
คุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. ๒๕๒๒: แนวทางสู่การยกระดับการ
คุ้มครองผู้บริโภคในประเทศไทย”
(Amending the Definition of “Consumer” in the Consumer
Protection Act B.E. 2522 (1979): The Way Forward to
Enhance Consumer Protection in Thailand)
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ ธีระวัฒน์
(สาขานิติศาสตร์)
๑๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “กลุ่มทุนกับเศรษฐกิจไทย : ก้าวพ้นกับดักประเทศรายได้ปานกลาง”
(Business Groups and the Thailand Economy: Escaping the
Middle-Income Trap)
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภา ยาบุษิตะ
(สาขาเศรษฐศาสตร์)
๑๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาพฤติกรรมและความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อใช้เทคโนโลยี
ในการลดการเผาในอุตสาหกรรมน้ำตาล เพื่อป้องกันปัญหาฝุ่น
PM 2.5”
(A Study of Sugarcane Burning Behavior and Willingness to
Pay for Adopting Less Carbon-Emitted Harvester Technology
as A Preventive Measure of PM 2.5 Emissions in Thailand)
- โดย ๑. ดร.ธีรภาพ พัททอง
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลอยลม ประเสริฐศรี
๓. ดร.ปิยะวงศ์ ปัญจะเทวคุปต์
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์ ธนศรีธัญญากุล
(สาขาเศรษฐศาสตร์)
๑๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “การคัดกรองโรคเบาหวานขึ้นจอตาและต้อหินจากภาพถ่าย
เรตินาที่ถ่ายจากกล้องมือถือ”
(Diabetic Retinopathy and Glaucoma prescreening system
from mobile-phone retinal images)
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ภคินี เอम्मณี
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๑๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาโครงสร้างปัญญาประดิษฐ์แบบหลายงาน และหลาย
ฟังก์ชันวัตถุประสงค์ สำหรับการประมวลผลสัญญาณสมอง และ
สัญญาณชีพจากระบบหมุนเวียนโลหิต”
(Development of Multi-Task and Multi-Objective Artificial
Intelligence Architectures for EEG and PPG Signal Processing)
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรวิทย์ วิไลประสิทธิ์พร
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๑๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “การวิจัยและพัฒนาเครื่องมือประเมินความรอบรู้ด้านสุขภาพและพฤติกรรมสุขภาพตามหลักพอเพียงด้วยตนเองทางดิจิทัลและการใช้หลักสูตรส่งเสริมความรอบรู้ด้านสุขภาพเพื่อลดโรคไม่ติดต่อเรื้อรังในกลุ่มเสี่ยงวัยทำงาน”
(Research and development of a digital self- assessment scale for health literacy and sufficient health behavior and implement of the curriculum to improve health literacy on decrement of non-communicable diseases (NCDs) in working age risks group)
- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.อังคินันท์ อินทรกำแหง
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญหญิง ศรีประเสริฐภาพ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารยา เขียงของ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์
๕. ดร.ปิยะ บุษชา
๖. ดร.สุพิชชา วงศ์จันทร์
(สาขาการศึกษา)
๑๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาการเรียนรู้อย่างยั่งยืนด้วยระบบนิเวศการเรียนรู้ตลอดชีวิตแบบดิจิทัล ที่ส่งเสริมทักษะในอนาคตของผู้เรียนระดับอุดมศึกษา”
(Sustainable Learning Development of a Digital Lifelong Learning Ecosystem to Promote Future Skillset of Higher Education Learners)
- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.จินตวีร์ คล้ายสังข์
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ กรณีกิจ
(สาขาการศึกษา)
- รางวัลระดับดี** จำนวน ๓๙ รางวัล ได้แก่
๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาเครื่องวิเคราะห์ด้วยเทคโนโลยีออปติคคอลลโคเฮียเรนซ์โทโมกราฟี (OCT) แบบต้นทุนต่ำที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานภาคสนาม เพื่อการประยุกต์ในพิษวิทยาทางน้ำ”
(Development of Field-Ready and Cost-Effective Optical Coherence Tomography (OCT) Systems for Aquatic Toxicology Applications)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์
๒. ดร.ชุติมา ฌนอมสิทธิ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พอลิต นันทนาวัฒน์
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “ชุดชิปพื้นผิวขยายสัญญาณรามานออนสเปก: แพลตฟอร์มเชิงพาณิชย์สำหรับการตรวจจับสารเคมีและชีวโมเลกุลระดับเจือจาง”
(The ONSPEC SERS Series: Customizable, Scalable, and Cost-Effective Platforms for Trace-Level ChemoBiological Sensing)

/โดย ๑. ดร.ศักรย์ศรณ์...

- โดย ๑. ดร.ศักย์ศรณ์ ลัมวิเชียร
๒. นางสาวพชรมณห์ สมบูรณ์ศักดิ์ศรี
๓. ดร.พิทักษ์ เอี่ยมชัย
๔. ดร.วิยะพล พัฒนะเศรษฐกุล
๕. ดร.มติ ห่อประทุม
๖. ดร.นพดล นันทวงศ์
๗. นางสาวชนันธร ชนนนวรร
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาประสิทธิภาพสูงเพื่อดักจับและเปลี่ยนคาร์บอนไดออกไซด์เป็นสารเคมีและเชื้อเพลิงสะอาดด้วยวิธีการคำนวณขั้นสูง”
(Development of High-Performance Catalysts for CO₂ Capture and Conversion to Chemicals and Clean Fuels using Advanced Computational Methods)
- โดย ๑. ดร.สุภาวดี นาเมืองรักษ์
๒. Dr.Kaito Takahashi
๓. นายภูบดินทร์ มะโน
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกเพื่อการเสริมสุขภาพในการป้องกัน และการยับยั้งการกลับมาเป็นซ้ำหรือการลุกลามของโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก ระยะที่ ๒ และ ๓ และการศึกษาทางคลินิก”
(Development of probiotic product prototype for prevention and delay progression of colon cancer and clinical trial study)
- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.รวี เกียรติไพศาล
๒. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วรวิทย์ วาณิชสุวรรณ
๓. นายศุภฤกษ์ เล้าหวิริยะกมล
๔. ดร.นันทิยา พาหุมนโต
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาต้นแบบแอปตาเซนเซอร์เพื่อตรวจหาแอนติเจนสำหรับการวินิจฉัยระยะเริ่มต้นของโรคเลปโตสไปโรซิส”
(Development of aptasensor as antigen test for early diagnosis of leptospirosis)
- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ โฆษิตานนท์
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัชวาลย์ ศรีสวัสดิ์
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจพร เลิศอนันตวงศ์
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชรินทร์ ถาวรคุณ
๕. นางสาวศิริินภา ศรีพินิตชัย
๖. นางสาวธัญญารัตน์ ไชยบุญ

๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำรัส พร้อมมาศ
๘. รองศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิงกนิษฐา ภัทรกุล
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “การตรวจหาไอส์เลตออโตแอนติบอดีในผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ ๑ ในประชากรไทยที่ได้รับการวินิจฉัยก่อนอายุ ๓๐ ปี: การศึกษาแบบหลายศูนย์ระดับประเทศ”
(Islet autoantibodies in Thai individuals diagnosed with type 1 diabetes before 30 years of age: a large multicentre nationwide study)
โดย ๑. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ณัฐเชษฐ์ เปล่งวิทยา
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.วิทย์ ตั้งจิตติโกสิน
๓. นางสาวนิภาภรณ์ อีระวัฒนพงศ์
๔. นางสาวทัศนีย์ นาคดนตรี
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “การสังเคราะห์อนุภาคนาโนสารกึ่งตัวนำโลหะออร์กาโนคัลโคเจนไนด์ ด้วยวิธีการฉีดร้อนที่มีองค์ประกอบปรับแต่งได้และความคล่องตัวของโฮลที่แข่งขันได้สำหรับประโยชน์ทางด้านอิเล็กทรอนิกส์”
(Hot-Injection Synthesis of Semiconducting Metal Organochalcogenide Nanocrystals with Tunable Compositions and Competitive Hole Mobility for Advanced Electronic Applications)
โดย ๑. ดร.วัชรพล ปรีตรมมงคล
๒. ดร.พิมพ์พรณ เลี้ยงถนอม
๓. นายรัฐพล คำลือ
๔. นายอาชวีร์ แดงกองโค
๕. นางสาวเพชรภรณ์ ชาศิตศิริ
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนา metal-organic frameworks เพื่อใช้ในการผลิตไฮโดรเจนสีเขียวจากปฏิกิริยาการแยกน้ำโดยใช้แสง”
(Development of Metal-Organic Frameworks for Green Hydrogen Production via Photocatalytic Water Splitting)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรียา บุรีแก้ว
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.นพพล วีระนพนนท์
๓. นายทยา เสาธะยะนันท์
๔. นางสาวกัญญาพร อาจผักปัง
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “การบูรณาการแถบทดสอบแบบการไหลแนวระนาบร่วมกับเคมีไฟฟ้าสำหรับการวินิจฉัยโรคติดเชื้อ”
(Integrated lateral flow test strip with electrochemical detection for the diagnosis of infectious diseases)

/โดย ๑. ดร.สุดเขต...

- โดย ๑. ดร.สุดเขต ไชโย
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิงกนิษฐา ภัทรกุล
๓. ศาสตราจารย์ ดร.ณัฐฐิยา หิรัญกาญจน์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “กลไกการต่อต้านการติดเชื้อไวรัสในกุ้งโดยโปรตีนไวรัสที่สร้างจากอาร์เอ็นเอวงกลม”
(The antiviral mechanism of viral circular RNA-encoded protein in shrimp)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ บุญขึ้น
๒. นายสิริวิทย์ ลิ้มกุล
๓. นายธรรณธร ผิวทอง
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.กุลยา สมบูรณ์วิวัฒน์
๕. ดร.สุพิชชา วรณวิมลสุข
๖. ดร.ภัทรันดา จารีย์
๗. ศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง
๘. รองศาสตราจารย์ ดร.พรรณลดา ติตตะบุตร
๙. ดร.จิรนนท์ ศรีพุทธา
๑๐. ดร.กมลลักษณ์ เทียมไธสง
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาเทคโนโลยีควบคุมโรคอหิวาต์แอฟริกันสุกรในประเทศไทย”
(Advancing Disease Control Strategies for African Swine Fever in Thailand)
- โดย ๑. ดร.อนันต์ จงแก้ววัฒนา
๒. ดร.ธีระเดช ทวีรัตนศิลป์
๓. ดร.ณัฏฐิกา แก้วบริสุทธิ
๔. นายอัศวิน วานิชขัง
๕. นางสาวจรรยา แสนบุญเรือง
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “การปรับปรุงพันธุ์ปลากะพงขาว (*Lates calcarifer*) เพื่อการเพาะเลี้ยงอย่างยั่งยืน โดยใช้พันธุศาสตร์ประชากรและเทคโนโลยีจีโนมิกส์”
(Genetic improvements of Asian seabass (*Lates calcarifer*) for sustainable aquaculture using population genetic and genomic technology)
- โดย ๑. ดร.บวรลักษณ์ คำน้ำทอง
๒. นายศิราวุธ กลิ่นบุหงา
๓. นางสาวสิริกานต์ ประเสริฐลักษณ์
๔. นางสาวศิริธร จานพุม

/๕. นางสาวสุรรัตน์...

๕. นางสาวสุรรัตน์ แซ่ตั้ง
๖. นางสาววรรณวิภา อธิรัตน์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “การบูรณาการศาสตร์ทางเทคโนโลยีระดับโมเลกุลไวรัสและพยาธิวิทยา เพื่อการวินิจฉัยโรคระบาดอุบัติใหม่อุบัติซ้ำในสัตว์”
(Integration of Viral Molecular Technology and Pathology for the Diagnosis of Emerging and Re-emerging Infectious Diseases in Animals)
โดย ๑. ศาตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.สมพร เตชะงามสุวรรณ
๒. นายสัตวแพทย์ ดร.ฉัตรชัย ผิวบาง
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “การบูรณาการองค์ความรู้จากการวิจัยโรคติดเชื้อของปลาสู่การพัฒนาสุขภาพปลาแบบองค์รวมและสุขภาพหนึ่งเดียว”
(Integration of knowledge from fish infectious diseases research to development of holistic fish health and one health perspective)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ชาญณรงค์ รอดคำ
๒. Dr.Ha Thanh Dong
๓. ดร.พุดตา โชคมั่งมีพิศาล
๔. ดร.แสงจันทร์ เสนาปิน
๕. ดร.ปาริโธ ปราติเม เดบนัท
๖. นายอนุรักษ์ อุชุกวิทยากุล
๗. ดร.พัชรพงศ์ ทังสุนันท์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๑๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยานาโนแม่นยำสูงสำหรับการสังเคราะห์แสงเทียมเลียนแบบพืช”
(Developing High-precision Nanocatalysts for Artificial Photosynthesis)
โดย ๑. ดร.ธีระ บุตรบุรี
๒. ดร.บุญรัตน์ รุ่งทิวรัตน์
๓. ดร.ปองกานต์ จักรธรานนท์
๔. ดร.กิตติพัฒน์ สันทิพย์ธรากุล
๕. ดร.ผศนา หิรัญสิทธิ์
๖. ดร.ขจรศักดิ์ เพ็ญนวกิจ
๗. ดร.สุภาวดี นาเมืองรักษ์
๘. ดร.สราวุธ อัมเพ็ง
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “การวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์กำเนิดและรับสัญญาณเทระเฮิร์ตซ์แบบเสาอากาศตัวนำเชิงแสงโดยใช้เทคนิคการระดมยิงลำอิเล็กตรอนขึ้นสูง”
(Next-Generation Terahertz Emitter and Receiver Based on Photoconductive Antennas Driven by High-Energy Electron Beam Irradiation)
โดย
๑. ดร.นพดล นันทวงศ์
๒. นายกิตติพงศ์ เกษมสุข
๓. ดร.ขวัญชัย ตันติวณิชพันธุ์
๔. นายภัทรกร รัตนวรรณ
๕. นางสาวอัสมา สารุการ
๖. ดร.รุ่งโรจน์ จินตเมธาสวัสดิ์
๗. นายไทยรัฐ ทรัพย์สังข์
๘. นางสาวพชรมณห์ สมบูรณ์ศักดิ์ศรี
๙. Ms.Jia Yi Chia
๑๐. นางสาวชนันธร ชนนนนวนร
๑๑. นายณัฐพัชร์ เหลืองจิโรทัย
๑๒. นางสาวเหนือตะวัน อารังสิริภาคย์
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๑๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “เทคโนโลยีฐานการผลิตและการผสมสูตรเอนไซม์แบบครบวงจรเพื่อพัฒนาเอนไซม์สู่การใช้งานเชิงพาณิชย์ในอุตสาหกรรมชีวภาพ”
(Integrated Enzyme Production and Formulation Technology Platform for Developing Enzymes for Commercial Applications in Bioindustry)
โดย
๑. ดร.ธิดารัตน์ นิ่มเชื้อ
๒. ดร.พิษณุ ปิ่นมณี
๓. นางสาวปวีณา ทองเกร็ด
๔. ดร.กนก วงศ์รัฐปัญญา
๕. นางสาวจุฑามาส สุวรรณประทีป
๖. นางสาวปิยวดี ประสงค์แสนสุข
๗. นางสาวกมลวรรณ สมพินิจ
๘. ดร.มณฑล นาคปฐม
๙. นางสาวบุปผา สมบูรณ์
๑๐. นางสาวนุชศรา นฤมลต์
๑๑. นางสาวพิชญภา นิรมล
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “ผลกระทบจากการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมต่อภูมิทัศน์วัฒนธรรมและความมั่นคงทางอาหารในพื้นที่ชุ่มน้ำ กรณีสืบค้นน้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประเทศไทย”
(The Impact of Industrialization on the Cultural Landscape and Food Security of the Wetlands : A Case Study of the Bangpakong River Basin, Chachoengsao, Thailand)
โดย ศาสตราจารย์ ดร.อริยา อรุณินท์
(สาขาปรัชญา)
๑๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “กลมนั่ง : การสืบทอดและสร้างสรรค์จากบทพระราชนิพนธ์เรื่องเงาะป่าในพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว”
(Klom Khanang : The Transmission and Creation from The Play Ngo Pa by King Chulalongkorn)
โดย นายกฤษณะ สายสุนีย์
(สาขาปรัชญา)
๒๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “ข้อพิจารณาทางกฎหมายเกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติสัญญาซื้อขายสินค้าระหว่างประเทศ พ.ศ.: ขอบเขตการบังคับใช้การตีความและการอุดช่องว่าง”
(Legal Considerations under Thai Draft Law on International Sale of Goods: Sphere of Application, Interpretation and Gap-Filling)
โดย ดร.พัชยา น้ำเงิน
(สาขานิติศาสตร์)
๒๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “กระบวนการกำหนดโทษอาญาในศาลไทย”
(The Sentencing Process in Thai Courts)
โดย นายรัฐพล โลนา
(สาขานิติศาสตร์)
๒๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “มาตรการทางกฎหมายในการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนามาตรฐานผู้ประจำหน้าที่ในการประกอบกิจการขนส่งทางรางในประเทศไทย”
(Legal Measures to Promote and Support the Development of the Standard of Train Driver in Rail Transport Operations in Thailand)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติพร อำไพ
(สาขานิติศาสตร์)
๒๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “การส่งเสริมบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการสร้างเสริมสุขภาพชุมชนผ่านปรอทชี้วัดความเป็นอิสระขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”
(Stimulating Local Government Roles in Community Health Promotion through Local Autonomy Barometer)

- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ เครือเทพ
๒. ดร.สิริวิทย์ อีสโร
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดาพร ทวลารมณ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กันตา วิลาชัย
(สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)
๒๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “วิเคราะห์ผลทางการเมืองของกฎหมายเลือกตั้งในประเทศไทย”
(Analysis of the Political Impact of Electoral Laws in Thailand)
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ประจักษ์ ก้องกีรติ
(สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)
๒๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “สภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลงและความมั่นคงทางพลังงาน-อาหาร
ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้: การศึกษาความท้าทายต่อการพัฒนา
ที่ครอบคลุมและยั่งยืน”
(Climate Change and the Energy-Food Security Nexus
in Southeast Asia: Exploring Challenges to Green and
Inclusive Economic Transitions)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพิมพ์ผืน เชียงกุล
(สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)
๒๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “ประเมินผลและถอดบทเรียนการจัดการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทน
ราษฎรเป็นการเลือกตั้งทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๖”
(Evaluation and Lessons Learned from Thailand General
Election for the Members of the House of Representatives,
2023)
โดย ศาสตราจารย์ ดร.สิริพรรณ นกสวน สวัสดิ์
(สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)
๒๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุไทยอย่างรอบด้านโดยองค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น: กรณีศึกษาพื้นที่เทศบาลตำบลหนองลาน
อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี และพื้นที่องค์การบริหารส่วน
ตำบลตลาดใหม่ อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง”
(Comprehensive quality of life development by local
government organizations for older persons in Thailand:
A Case Study of Nong Lan Subdistrict Municipality,
Kanchanaburi and Talad Mai Subdistrict Administrative
Organization, Ang Thong)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริมา ทองสว่าง
๒. ดร.อำพา แก้วกำก
(สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)

๒๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “โครงการพัฒนาขีดความสามารถการบริการสุขภาพผู้สูงอายุและผู้มีภาวะพึ่งพิงของเทศบาลตำบลเวียงยอง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน”
(Developing Capacity of Local Government Organization in Healthcare Service for Senior and Dependent People: Wiang Yong Subdistrict Municipality, Muang Lamphun, Lamphun)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.อรัญญา ศิริผล
๒. ดร.ชวิศ ศรีมณี
๓. ดร.ศักดิ์ดา หอมหวน
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ บุญเชียง
(สาขาสังคมวิทยา)
๒๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “แนวทางการบูรณาการแผนการพัฒนาเมืองเพื่อสุขภาพและความ เป็นอยู่ที่ดีอย่างยั่งยืน”
(Integrating Health and Well-being in Sustainable Urban Development)
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ภาวิณี เอี่ยมตระกูล
(สาขาสังคมวิทยา)
๓๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “ลำเหมืองที่หายไป... ว่าด้วยการพลิกฟื้นและจัดการทุนวัฒนธรรม ที่เกิดขึ้นจากสายน้ำ”
(The Lost of Local Stream... Towards the Revitalization and Management of the Cultural Heritage Arising from the Stream)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สันต์ สุวัจนราภินันท์
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัมพิกา ชุมมธยา
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.จิรฉัตร นิตินันท์
๔. ดร.พิชญ์วุฒิ วิรุฒมวงศ์
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนาภาศ อินตะปัน
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณีนวาส จินตพิทักษ์
๗. นางสาวธิดินัดดา จินาจันทร์
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรงค์ วงศ์ลังกา
(สาขาสังคมวิทยา)
๓๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “โครงการศึกษาการออกแบบพื้นที่พักผ่อนสาธารณะเพื่อยกระดับ คุณภาพชีวิตและส่งเสริมสุขภาพที่ดีสำหรับคนพิการ ระยะที่ ๑: โครงการการศึกษาการออกแบบพื้นที่ออกกำลังกาย กลางแจ้งในพื้นที่สวนสาธารณะเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและ ส่งเสริมสุขภาพที่ดีสำหรับคนพิการ”
(Phase 1: A Study Of Outdoor Exercise Area Models In Public Park For Quality Of Life And Well-Being Of disabled People)
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พัทมน เสลานนท์
(สาขาสังคมวิทยา)

๓๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “เขตเศรษฐกิจพิเศษข้ามชาติจีนในอาเซียน: ทุนเปลี่ยนรูป, ปฏิบัติการของโครงสร้างพื้นฐาน และชุมชนชาย เศรษฐกิจหลากหลายขนาด” (China’s Transnational Special Economic Zones in ASEAN Countries: Fluid Capital, Infrastructural Practices, and Multi-scaled Assemblage)
- โดย ศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นแก้ว เหลืองอร่ามศรี (สาขาสังคมวิทยา)
๓๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “แผนงานวิจัย : สังคมไทยไร้ความรุนแรง (ปีที่ ๓)” (THE RESEARCH PROGRAM “NON-VIOLENT THAI SOCIETY (YEAR 3RD)”)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สุนทียา จิตสว่าง
๒. ดร.ปิยะพร ตันณีกุล
๓. ดร.นัทธี จิตสว่าง
๔. ดร.นันทน์ ก้นทะวงศ์
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิตียา เพชรมณี
๖. รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีสมบัติ โชคประจักษ์ชัด
๗. ศาสตราจารย์ พลตำรวจตรี ดร.โสรัตน์ กลับลีลา (สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๓๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “สืบสานคุณค่า “ผ้าพื้นถิ่นยะรังวิถี” สู่มลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกายมุสลิมเพื่อเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจชุมชน” (Preserving the Value of Yarang Local Textile Way of Life into Muslim Clothing Products to Enhance Community Economic Value)
- โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา บินหมัดหนี
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เจ๊ะสุฮานา หวังพิทยา
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิราพร เปี้ยสินธุ
๔. นายธีรวัช จาปริง
๕. นางสาวมุนีเราะฮ์ ดอเลาะ (สาขาสังคมวิทยา)
๓๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “ระบบควบคุมการเข้าถึงแบบปลอดภัยและน้ำหนักเบาด้วยบล็อกเชนสำหรับการแบ่งปันเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ในระบบคลาวด์ IoT ร่วมกับฟ็อกคอมพิวติ้ง” (Secure and Lightweight Blockchain-Enabled Access Control for Fog-Assisted IoT Cloud Based Electronic Medical Records Sharing)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาติ ฝักเขียว
๒. นายเลออน เวียร์ช
๓. Mr.Lyhour Hak (สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๓๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “การประเมินค่ามวลชีวภาพเหนือพื้นดินและการกักเก็บคาร์บอนของอ้อยโดยใช้อนุกรมเวลารวมของภาพถ่ายจากดาวเทียม Sentinel ร่วมกับอัลกอริทึมการเรียนรู้ของเครื่อง”
(Estimating Sugarcane Aboveground Biomass and Carbon Stock Using the Combined Time Series of Sentinel Data with Machine Learning Algorithms)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุรงค์ สมอจ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.สวาทิรี รตนโณส สุวรรณลี
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)
๓๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาเกมแบบจำลองสถานการณ์ออนไลน์ด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริมในการส่งเสริมความกล้าหาญทางจริยธรรมในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันสำหรับเยาวชน”
(Development of online simulation game using Augmented reality techniques to promote moral courage to fight corruption among youth)
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชชาดา ประสิทธิโชค
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญหญิง ศรีประเสริฐภาพ
๓. ดร.สุรเดช จิตประไพกุลศาล
(สาขาการศึกษา)
๓๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาแอปพลิเคชันความเป็นจริงเสมือนแบบบูรณาการสำหรับเพิ่มหน้าที่การบริหารจัดการสมอง ความจำและความผาสุกของผู้สูงอายุปกติและที่มีภาวะสมองเสื่อมเล็กน้อย: การศึกษาเชิงพฤติกรรมและคลื่นไฟฟ้าสมอง”
(Integrated Virtual Reality Application Development for Enhancing Executive Functions, Memory, and Well-being in Healthy Older Adults and Older Adults with Mild Cognitive Impairment: Behavioral and Brainwave Study)
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี มากมี
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีร วงศ์อุปราช
(สาขาการศึกษา)
๓๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาประสิทธิผลของการดำเนินการตามโปรแกรมการฝึกทักษะชีวิตในการจัดการ ความโกรธตามวิถีพุทธในวัยเด็กตอนปลาย: โปรแกรมเด็กรุ่นใหม่ใจเย็น ๆ”
(The Study of Effectiveness of Implementing the Life Skills Training on Anger Management Based on Buddhism in Late Childhood (Online Version): Calm Down New Gen Program)
โดย ๑. ดร.หรรษา เศรษฐบุปผา
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาลินี สุวรรณยศ

/๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์...

๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวิทย์ อินทอง
๔. ดร.ฐิติรัตน์ วลีษฐ์พลพงศ์
๕. นางพรทิพย์ ธรรมวงศ์
(สาขาการศึกษา)

ทั้งนี้ ผู้วิจัยที่ได้รับรางวัลในแต่ละสาขาวิชาการจะได้รับประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติคุณ และเงินรางวัล ดังนี้

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘



(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ