

# (สำเนา)

## ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี ๒๕๕๖

.....

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี ๒๕๕๖ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ได้พิจารณาผลงานวิจัยที่เสนอขอรับรางวัล และมีมติอนุมัติให้รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี ๒๕๕๖ จำนวน ๑๙ ผลงานในสาขาวิชาการต่าง ๆ รวม ๙ สาขาวิชาการ ดังนี้

### รางวัลระดับดีเยี่ยม จำนวน ๑ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาการวินิจฉัยการติดเชื้อวัณโรคชนิดมัยโคแบคทีเรียทูปเปอร์คูโลซิส ด้วยดีเอ็นเอเซนเซอร์”

(Development of DNA sensor for diagnosis of *Mycobacterium tuberculosis*)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.โกสุม จันทร์ศิริ

๒. รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล

๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำรัส พร้อมมาศ

๔. ดร.ธงชัย แก้วพินิจ

๕. ดร.สุพัตรา อารีกิจ

๖. ดร.วรรณสิกา เกียรติปทุมชัย

๗. นายณรงค์ อรัญรัตน์

๘. นายสมศักดิ์ เจริญทอง

(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

### รางวัลระดับดีเด่น จำนวน ๑๐ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาพลาสมาและปฏิกิริยานิวเคลียร์ฟิวชันของพลาสมาชนิดประสิทธิภาพสูงที่มี ETBs และ ITBs ในเครื่องโทคาแมค”

(The Study of plasma and nuclear fusion in H - mode Tokamak

Plasma with ETBs and ITBs)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย อ่อนจันทร์

๒. นายยุทธพงศ์ เพ็ชรโรจน์

๓. นางสาวพรรณลดา หลีกาพันธ์

๔. นายอภิวัฒน์ วิศิษฐ์สรรค์ศักดิ์

๕. นายบุญญฤทธิ์ ฉัตรทอง

๖. นางสาววรรณภา บัวงาม  
๗. นายพลกฤษณ์ คล้ายวิตภัทร  
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “โครงสร้างอิเล็กทรอนิกส์ของซูเปอร์แลตทิซระหว่างแผ่นแกรฟีนและโบรอนไนไตรด์”  
(Electronic structures of grapheme/boron nitride sheet superlattices)  
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริโชค จิ่งถาวรรม  
๒. ศาสตราจารย์ ดร.ชูกิจ ลิ้มปิงานงค์  
๓. Dr.Jer – Lai Kuo  
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “โมโนโคลนอล แอนติบอดี เพื่อวินิจฉัยและรักษาโรคเขตร้อน”  
(Therapeutic and diagnostic Monoclonal antibodies against Tropical diseases)  
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.พงศ์ราม รามสูต  
๒. รองศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.พรทิพภา เล็กเจริญสุข  
๓. ดร.ปานน้ำทิพย์ พิทักษ์สัจจะกุล  
๔. Professor Dr.Kazuyoshi Ikuta  
๕. Dr.Tadahiro Sasaki  
๖. Associate Professor Dr.Tamaki Okabayashi  
๗. สัตวแพทย์หญิง ดร.ชญานี เศรษฐปราโมทย์  
๘. ดร.ลดาวัลย์ สารिया  
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “อุปกรณ์ไดโอดเรืองแสงอินทรีย์ที่ใช้สารเรืองแสงอินทรีย์ชนิดใหม่”  
(Organic Light - Emitting Diodes (OLEDs) Based on Novel Organic Electroluminescent Materials)  
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วินิช พรหมอารักษ์  
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาวิธี loop-mediated isothermal amplification เพื่อตรวจการติดเชื้อไวรัสโอสปีซีส์ต่างๆ ในสัตว์น้ำ”  
(Development of loop-mediated isothermal amplification assays for detection of *Vibrio* spp. In marine animals)  
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร  
๒. ศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล  
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวาพร ลงยันต์  
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “กลไกระดับโมเลกุลของการสร้างเมลานินโดยระบบโพรฟินอลออกซิเดสและบทบาทสำคัญในการตอบสนองภูมิคุ้มกันต่อการต้านเชื้อก่อโรคที่สำคัญในกุ้ง”

(Molecular mechanism of prophenoxidase system-mediated melanization and its significant role in shrimp immune responses against major pathogens)

โดย ๑. ดร.ปิติ อ่ำพ่าย

(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาอัลกอริทึมประมาณค่าหยาดน้ำฟ้าทั่วโลกสำหรับดาวเทียมมิลลิเมตรเวฟแบบพาสซีฟ”

(Development of Global Precipitation Retrieval Algorithms for Satellite Passive Millimeter - Wave Satellites)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชินวัชร สุรัสวดี

๒. Professor Dr. David Staelin

(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “ท่อนาโนไทเทเนีย : การศึกษาการขึ้นรูป ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างกับคุณสมบัติเชิงพื้นผิวและการทดสอบความเข้ากันได้กับเลือด”

(Titania Nanotube Arrays: Film Fabrication Study, Morphology - Surface Property Relationship, and Hemocompatibility Test)

โดย ๑. ดร.ศรชล โยริยะ

๒. นางสาวฐิติพร โตจรัส

(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “มโนทัศน์เรื่องนิพพานในบทกวีนิพนธ์ของอังคาร กัลยาณพงศ์”  
(The Concept of Niravana in Angkhan Kalayanaphong's Poetry)

โดย ๑. ดร.กอบกาญจน์ ภิญโญมารค

(สาขาปรัชญา)

๑๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “๑๐๐ เอกสารสำคัญเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ไทย”

(๑๐๐ Key Documents on Thai History)

โดย ๑. ดร.วินัย พงศ์ศรีเพียร

๒. นางสาวธัชณา วีระเกียรติสุนทร

๓. นางสาวอรพินท์ คำสอน

๔. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรวัต ฦ ป้อมเพชร

๕. รองศาสตราจารย์ ดร.โกวิท วงศ์สุรวัฒน์

๖. รองศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา จรรย์แสง

๗. ดร.บัวริน วังคีรี

๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สยาม ภัทรานุประวัติ

๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพร ภู่งศ์พันธุ์
๑๐. ดร.ศศิกานต์ คงศักดิ์
๑๑. ดร.เกรียงไกร เกิดศิริ
๑๒. นายณัฐพล อยู่รุ่งเรืองศักดิ์
๑๓. นายวาทัญญู ฟักทอง
๑๔. นายวสิน ทับวงษ์
๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดี พิศภูมิวิถิ
๑๖. ดร.ดวงทิพย์ กลินบุปผา
๑๗. อาจารย์อภิรักษ์ สงเคราะห์
๑๘. นางสาววิชุดา พิไลพันธ์
๑๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภการ สิริไพศาล
๒๐. อาจารย์อภิเชษฐ์ กาญจนดิฐ
๒๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรชัย นาคสีทอง
๒๒. นางสาววัลลี นวลหอม
๒๓. อาจารย์เพชรรุ่ง เทียนปวีโรจน์
๒๔. ดร.พัชรินทร์ บุรณะกร
๒๕. นางยุวรี โชคสวนทรัพย์
๒๖. นางสาวนาตยา ภูศรี
๒๗. นางสาวเปรมา สัตยาวุฒิพงศ์
๒๘. นางสาวพฤติษา นาคะผิว  
(สาขาปรัชญา)

**รางวัลระดับดี** จำนวน ๘ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาออกแบบเตาปฏิกรณ์ผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากใบอ้อย”  
(A Design Study of Bio - Oil Production Reactor from Cane Trash)  
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.รัชพล สันติวรการ  
๒. นายวศกร ตรีเดช  
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “การใช้ไบโอดีเซลเป็นสารเติมแต่งในเชื้อเพลิงผสมระหว่างดีเซล-เอทานอล และดีเซล-บิวทานอล”  
(Utilization of palm oil alkyl esters as an additive in ethanol-diesel and butanol-diesel blends)  
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.อาภาณี เหลืองนฤมิตชัย  
๒. นางสาวอารีรัตน์ โชติวิเชียร  
๓. นาวาเอก ดร.สมัย ใจอินทร์  
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “วรรณกรรมล้านนาร่วมสมัย(พ.ศ.๒๕๑๓ - ๒๕๕๐) : การสืบทอด  
ภูมิปัญญาและการสร้างสรรค์”

(Contemporary Lanna literature (B.E ๒๕๑๓ - ๒๕๕๐) : Inheritance of  
wisdom and creation)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ หทัยวรรณ ไชยะกุล  
(สาขาปรัชญา)

๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาแบบองค์รวมของการปรับตัวในบริบทใหญ่ที่แตกต่าง  
ของกลุ่มชาติพันธุ์ไท - ลาว ในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคกลางของประเทศไทย”

(Holistic Study for the Adaptability in the Different Context of the  
Tai - Lao Ethnic in the Central Region Basin of Thailand)

โดย ๑. ศาสตราจารย์ อรศิริ ปาณินท์  
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.วีระ อินพันทัง  
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ต้นข้าว ปาณินท์  
๔. นายศรัณย์ สมันตรัฐ  
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันดี พิณจวรสิน  
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงยศ วีระทวีมาศ  
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพดล ตั้งสกุล  
๘. ดร.เกรียงไกร เกิดศิริ  
๙. นายอดิศร ศรีเสาวนันท  
๑๐. นายพัฒนปกรณ์ ลีลาพฤทธิ  
๑๑. นายจรัสศักดิ์ เกื้อสมบัติ  
๑๒. นายเจนยุทธ ล่อใจ  
๑๓. นายจตุพล อังสุเวช  
๑๔. นายศรุต โปธิไทร  
๑๕. นางสาวชวาพร ศักดิ์ศรี  
๑๖. นางสาวพุดตาน จันทรางกูร  
๑๗. นางสาวสุธิดา สัตยากร  
๑๘. นายนพดล จันทวีระ

(สาขาปรัชญา)

๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรัฐธรรมนูญเพื่อการแก้ปัญหาของ  
ประเทศ”

(Amending the Constitution to solve national problem)

โดย ๑. ดร.วรรณภา ทิระสังขะ  
๒. นายบุญเสริม นาคสาร  
(สาขานิติศาสตร์)

๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงของรายจ่ายสาธารณะและการกระจายผลประโยชน์ของรายจ่ายสาธารณะในประเทศไทย”  
(The Determinants and Distributional Effects of Public Spending in Thailand)  
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.พลภัทร บุราคม  
(สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)
๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาผลกระทบเชิงสถานการณ์ของความไม่แน่นอนด้านภาวะแวดล้อมต่อความสัมพันธ์ของการบูรณาการซัพพลายเชนและสมรรถนะด้านการปฏิบัติการ”  
(The contingency effects of environmental uncertainty on the relationship between supply chain integration and operational performance)  
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ศากุน บุญอิต  
๒. Professor Chee Yew Wong  
๓. Dr.Christina Wong  
(สาขาเศรษฐศาสตร์)
๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “การจำลองแบบความผันผวนและการขึ้นต่อกันของดัชนีราคาสินค้าเกษตรและดัชนีการผลิตสินค้าเกษตรของประเทศไทย โดยวิธีคอปูลาส์แบบสถิตเปรียบเทียบกับแบบเปลี่ยนแปลงไปตามเวลา”  
(Modeling Volatility and Dependency of Agricultural Price and Production indices of Thailand: Static Versus Time - Varying Copulas)  
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์  
๒. Professor. Hung T.Nguyen  
๓. ศาสตราจารย์ ดร.อารี วิบูลย์พงศ์  
๔. Mr.Jianxu Liu  
(สาขาเศรษฐศาสตร์)

ทั้งนี้ ผู้วิจัยที่ได้รับรางวัลในแต่ละสาขาวิชาการจะได้รับประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติคุณ และเงินรางวัล ดังนี้

รางวัลระดับดีเยี่ยม	รางวัลละ	๒๐๐,๐๐๐	บาท
รางวัลระดับดีเด่น	รางวัลละ	๑๕๐,๐๐๐	บาท
รางวัลระดับดี	รางวัลละ	๑๐๐,๐๐๐	บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

(ลงชื่อ) สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ  
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ)  
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ