

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี ๒๕๖๐

.....

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอผลงานวิจัย เพื่อขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี ๒๕๖๐ นั้น

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้อนุมัติให้รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี ๒๕๖๐ จำนวน ๓๓ ผลงาน ในสาขาวิชาการต่าง ๆ รวม ๑๒ สาขาวิชาการ ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น จำนวน ๒ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “ห้องปฏิบัติการระบบของไหลจุลภาคบนชิปที่มีวัสดุนาโนประกอบรวม สำหรับการวิเคราะห์ทางเคมีอย่างรวดเร็ว”

(Nanostructure Integrated Microfluidic Lab-on-a-chip for Rapid Chemical Analysis)

โดย ๑. ดร.อดิสร เตือนตรานนท์

๒. ดร.อนุรัตน์ วิศิษฐ์สรอรรถ

๓. ดร.จันทร์เพ็ญ ครุวรรณ

(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “การบูรณาการองค์ความรู้ด้านไวรัสพันธุศาสตร์เชิงวิวัฒนาการระบาดวิทยาเชิงโมเลกุล และวิทยาการภูมิคุ้มกันเพื่อแก้ไขปัญหาการติดเชื้อไวรัสพื้อตีแบบเรื้อรังในสุกร”

(The Integration of Knowledge Based on Viral Genetic Evolution, Molecular Epidemiology and Immunology to Solve the Chronic Infection of Porcine Epidemic Diarrhea Virus in Pigs)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.เดชฤทธิ์ นิลอุบล

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังคณา ตันติธวานนท์

๓. นางสาวอัญชลี ศรีจังหวัด

(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

รางวัลระดับดีมาก จำนวน ๑๐ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “ระบบการควบคุมการแสดงออกของยีนในเชื้อมาลาเรียโดยไรโบไซม์กลิมเอสและการประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาญา”

(System for Controlling Plasmodium Gene Expression Using the *glms* Ribozyme and its Application for Drug Development)

โดย ๑. ดร.ชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์

๒. Mr.Philip James Shaw, Ph.D.

๓. นางสาวปาริชาติ พรหมณะ

๔. นางสาวชยาภัสร์ วงษ์สมบัติ

/๕. นางสาวอัยดา ...

๕. นางสาวอัยดา อรุณศรี
๖. นางสาวนพพร โปษยะพิสิษฐ์
๗. นางสาวจุฑารัตน์ เฟื่องอัน
๘. ดร.วรางคณา สงสังข์ทอง
๙. ดร.สุมาลี กำจรวงศ์ไพศาล
๑๐. ศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “แนวคิดใหม่ของตัวเก็บประจุไฟฟ้าเคมียิ่งยวด ที่ประจุไฟฟ้าโดยอาศัยปรากฏการณ์โฟโตโวลตาอิก”

(A New Concept of Charging Supercapacitors Based on the Photovoltaic Effect)

- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี สว่างพฤษ์
 ๒. ดร.ศรัณย์ กาฬะสิน
 ๓. ดร.พิชญ์ พัฒนสัจยวงศ์
 ๔. นางสาวมนทกานต์ สุขสมบูรณ์
 ๕. นายณัฐพล ภัทรสุภากุล
 ๖. นางสาวจุฑาภรณ์ วุฒิพรหม
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “เซนเซอร์ทางเคมีโดยอาศัยสมบัติเชิงแสงของวัสดุนาโน”

(Chemical Sensors Based on the Optical Properties of Nanomaterials)

- โดย
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา เงินแท้
 ๒. ศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย ตันฑุลานี
 ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระพงษ์ พวงมะลิ
 ๔. นางสาววิมลศิริ เทศนา
 ๕. ดร.เตือนใจ น้อยพา
 ๖. ดร.ศิรินันท์ กุลชาติ
 ๗. นางสาวเกษรินทร์ งามดี
 ๘. นางสาวกนกวรรณ ใจเอ็นดู
 ๙. นางสาวชนิดา บุญมี
 ๑๐. นางสาวยุวพร อุปปะ
 ๑๑. นางสาวแก้วเกล้า ประดับลาย
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “การเพิ่มมูลค่าขานอ้อย : การสกัดเซลลูโลสและนาโนเซลลูโลส และการประยุกต์ใช้เป็นวัสดุทางการแพทย์”

(Value Addition to Sugarcane Bagasse: Cellulose and Nanocellulose Extraction and Its Application to Medical Materials)

- โดย
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประกิต สุขไย
 ๒. ดร.รังสิมา ชลคุป

๓. ดร.ธิดารัตน์ นิ่มเชื้อ
๔. ดร.วีระศักดิ์ สมितिพงศ์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “เซนเซอร์ทางแสงที่ผสมผสานระหว่างโครงสร้างกราฟีนซิลิกอนไดโอดและนาโนทรานซิสเตอร์สนามไฟฟ้าแบบสุญญากาศ”
(Hybrid Graphene-Si-Based Nanoscale Vacuum Field Effect Phototransistors)
โดย ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “เครื่องกำเนิดพลาสมาเย็นแบบไฮบริดที่บรรยากาศปกติ เพื่อการกำจัดเชื้อราและยกระดับคุณภาพ เพิ่มการงอกของเมล็ดและเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ ๑๐๕”
(Rice (*Oryza sativa* L.) Seed Sterilization and Germination Enhancement via Atmospheric Hybrid Nonthermal Discharge Plasma)
โดย ๑. ดร.ศิวพล ศรีสนพันธุ์
๒. ดร.นิธิพัฒน์ ทิระฆวนิช
๓. ดร.ดำรงวุฒิ อ่อนวิมล
๔. นางสาวณัฐพร คำเสน
๕. ดร.วีรวุฒิ กนกบรรณกร
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมสันต์ หงษ์สมบัติ
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัจชัย เดชานุภาพฤทธา
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “ศักยภาพของโลหะราคาถูกในการทดแทนโลหะมีตระกูลที่บรรจุลงบนตัวเร่งปฏิกิริยาประเภทซีโอไลท์สำหรับกระบวนการไพโรไลซิส”
(Potential of Non-Nobel Metals as Substitutes of Noble Metals Supported on Zeolites as Catalysts for Waste Tire Pyrolysis)
โดย ศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ จิตการคำ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “เสียงเสนาะซอสามสาย: การบันทึกเสียงพร้อมบทวิเคราะห์และโน้ตสากล”
(Melodious Sound of Saw Sam Sai: Recording, Analytical Program Notes and Music Notation)
โดย ศาสตราจารย์ พงษ์ศิลป์ อรุณรัตน์
(สาขาปรัชญา)
๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “สถาปัตยกรรมศาลเจ้าจีนสะท้อนภาพชาวจีนในสังคมสมัยรัตนโกสินทร์”
(Chinese Shrines and Their Reflection of the Chinese in Society of the Rattanakosin Period)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อชิรัชญ์ ไชยพจน์พานิช
(สาขาปรัชญา)

๑๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “รัฐธรรมนูญกับการรับรองและคุ้มครองสิทธิขั้นพื้นฐาน
ด้านสิ่งแวดล้อม”
(Constitutional Recognition and Protection of the Rights to the
Environment)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีตร เลิศธรรมเทวี
(สาขานิติศาสตร์)

รางวัลระดับดี จำนวน ๒๑ ผลงาน ได้แก่

๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การสังเคราะห์วัสดุผงที่มีขนาดอนุภาคระดับนาโนเมตรและสมบัติ
ทางไดอิเล็กทริกของวัสดุโพลีเมอร์ไดอิเล็กทริกเพื่อการประยุกต์ใช้งานในด้านพลังงาน
และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์”
(Fabrication of Nanoparticles and Dielectric Properties of Giant Dielectric
Materials for Energy and Electronic Applications)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ทองใบ
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “ผลกระทบของการเจือในตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงประสิทธิภาพสูง”
(Impacts of Doping in Highly Efficient Photocatalyst)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ เรือนจันทร์
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “แผนภาพสถานะเชิงแม่เหล็กของสสารมัลติควาร์กหนาแน่นสูง
ในควาร์กกลูออนพลาสมา”
(Magnetic Phase Diagram of Dense Holographic Multiquarks in the
Quark-gluon Plasma)
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยบุตร บุรีคำ
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “กลไกการยับยั้งการเพิ่มจำนวนของไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอในกรณี
ติดเชื้อร่วมกับไข้หวัดใหญ่ชนิดบี”
(Mechanism of Influenza A Virus Suppression During Influenza B Virus
Co-infection)
โดย ๑. ดร.พีร์ จารุอำพรพรรณ
๒. ดร.อนันต์ จงแก้ววัฒนา
๓. นางสาวจรัสพิมพ์ นาคพุก
๔. นายอัศวิน วานิชชัง
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “การวัดปริมาณน้ำตาลบนอัลบูมินเพื่อติดตามภาวะเบาหวาน”
(Albumin Glycation for Diabetes Mellitus Monitoring)
โดย ๑. ดร.เดือนเพ็ญ จาปรุง
๒. นางสาวชยาชล อภิวิท

๓. ดร.ศศิณี บุญยรัตพันธุ์
๔. ดร.ขุนเสก เสกขุนทด
๕. ดร.ฉัตรกร บุญคุ้ม
๖. นางสาวเกียรตินิดา ตรีรัตน์ตระกูล
๗. ดร.ภัทรภาพร ลักษณะสิริกุล
๘. ดร.ประภาศิริ พงษ์ประยูร
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “การแพร่กระจายของเชื้อมาลาเรียชนิดต้านยาอาร์ทิมีซินิน : การสังเกตการณ์ด้านระบาดวิทยาชีวโมเลกุล”

(The Spread of Artemisinin-resistant *Plasmodium Falciparum* in the Greater Mekong Subregion : a Molecular Epidemiology Observational Study)

- โดย
๑. ศาสตราจารย์ ดร.มัลลิกา อิมวงค์
 ๒. นางสาวกนกอร สุวรรณศิลป์
 ๓. นายชานนท์ ภูมาศล
 ๔. นายกริพล สุดาวงษ์
 ๕. Mr.Mayfong Mayxay, Ph.D.
 ๖. Mr.Huy Rekol, Ph.D.
 ๗. Mr.Frank Smithuis, Ph.D.
 ๘. Mr.Tin M Hlaing, M.D.
 ๙. Mr.Kyaw M Tun, M.D.
 ๑๐. Mr.Rob W van der pluijm, M.D.
 ๑๑. Mr.Rupam Tripura M.D.
 ๑๒. Mr.Olivo Miotto, Ph.D.
 ๑๓. Mr.Mehul Dhorda, Ph.D.
 ๑๔. Mr.Nicholas P J Day, M.D.
 ๑๕. Mr.Nicholas J White, M.D.
 ๑๖. Mr.Arjen M Dondorp, M.D.
 ๑๗. Mr.Didier Menard, Ph.D.
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “ผลการศึกษาวิจัยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังแบบบูรณาการในประเทศไทย”
(Holistic Research Project of Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Thailand)

- โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์ชายชาญ โพธิรัตน์
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลและการสร้างแผนที่พันธุกรรมเพื่อค้นหาเครื่องหมายโมเลกุลที่มีความสัมพันธ์กับความสูงของลำต้นในปาล์มน้ำมัน”

(Development of A Linkage Map for the Identification of Quantitative Trait Loci Governing Vercital Growth in Oil Palm (*Elaeis guineensis*))

/โดย ๑. ดร.วิรัชดา ...

- โดย ๑. ดร.วิรัชดา ภูตะคาม
๒. ดร.สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรื่อง
๓. นายอเนก ลิมศรีวิไล
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “โครงการวิจัยเพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาโครงการที่อยู่อาศัยของภาครัฐโดยใช้เกณฑ์ Eco-village”
(Guidelines for Applying Eco-village Criteria in Public Housing Project Development)
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.อรรจน์ เศรษฐบุต
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรียน ศิริธรรมปิติ
(สาขาปรัชญา)
๑๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “อากาศธาตุ: บทประพันธ์เพลงเปียโนเพื่อการวิเคราะห์”
(Ether-cosmos: Piano Music Compositions for Analysis)
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ตระกูลฮุ้น
(สาขาปรัชญา)
๑๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การเปลี่ยนแปลงสัทลักษณะเสียงวรรณยุกต์ตรีในภาษาไทย : การวิเคราะห์เชิงกลศาสตร์และการรับรู้”
(The Change of Standard Thai High Tone : an Acoustic Study and A Perceptual Experiment)
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ผณินทรา อีรานนท์
(สาขาปรัชญา)
๑๒. ผลงานวิจัยเรื่อง “โครงการ "เสรีภาพในการชุมนุมโดยสงบและปราศจากอาวุธตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย”
(Project "Liberty to Assemble Peacefully and Without Arms as Provided by law")
- โดย ๑. รองศาสตราจารย์ สมชาย ปรีชาศิลป์กุล
๒. ดร.นันทมน คงเจริญ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษณีย์ เอ็มศิรินันท์
๔. นายกฤษณ์เพชร โสมณวัตร
๕. นางสาวนิจิณี ทองแท้
๖. นายทินกฤต นุตวงษ์
(สาขานิติศาสตร์)
๑๓. ผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาเปรียบเทียบความรับผิดทางอาญาของนิติบุคคลและผู้แทนนิติบุคคลของประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ ในประชาคมอาเซียน”
(A Comparative Study on Corporate Criminal Liability and Corporate Representative in Thai Law with ASEAN Countries Laws)
- โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ลิขสิทธิ์วัฒนกุล
๒. นางสาวนริศรา แดงไผ่

๓. นางสาวศิริพร เอี่ยมธงชัย

๔. นายสุนทร เปลี้นสี

๕. นายนรเศรษฐ์ สว่างแจ้ง

(สาขานิติศาสตร์)

๑๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “คดีปกครองที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการตัดสินใจของคณะรัฐมนตรี”

(The study on "Administrative Court Cases in Relations to the Cabinet Decisionmaking Procedure")

โดย ดร.อมร วาณิชวิวัฒน์

(สาขานิติศาสตร์)

๑๕. ผลงานวิจัยเรื่อง “โครงการการจัดทำประมวลกฎหมายสารบัญญัติยาเสพติดของประเทศไทย”

(The Condification of Drug Code of Thailand)

โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ มัลลิกะมาลย์

๒. นายอรณพ ลิขิตจิตตะ

๓. นายกอบกุล จันทวโร

๔. ดร.น้ำแท้ มีบุญสร้าง

๕. ดร.นันทพล กาญจนวัฒน์

๖. ดร.พิมลรัตน์ วรรณหทัย

(สาขานิติศาสตร์)

๑๖. ผลงานวิจัยเรื่อง “ประเพณีการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข : บทวิเคราะห์ มาตรา ๗ จากรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ๒๕๔๐ ถึงร่างรัฐธรรมนูญฉบับปัจจุบัน (จากมุมมองทางรัฐศาสตร์)”

(The Constitutional Convention of the Constitutional Monarchy: A Political Analysis of Article 7 in the Constitutions of the Kingdom of Thailand from 1997 to the Draft Constitution 2016)

โดย ศาสตราจารย์ ดร.ไชยันต์ ไชยพร

(สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)

๑๗. ผลงานวิจัยเรื่อง “ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจ ๕ ภูมิภาคของไทย”

(A Regional Economic History of Thailand)

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พอพันธ์ อูทยานนท์

(สาขาเศรษฐศาสตร์)

๑๘. ผลงานวิจัยเรื่อง “อีเค-เอ็นเอ็นคลัส : วิธีการจัดกลุ่มโดยอาศัยกฎบริเวณใกล้เคียงที่สุด ซึ่งมี K กลุ่มเชิงประจักษ์”

(EK-NNclus: A Clustering Procedure Based on the Evidential K-nearest Neighbor Rule)

โดย ๑. ดร.อรกัญญา กาญจนธรรากุล

๒. Professor Dr.Thierry Denoeux

๓. ศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์

(สาขาเศรษฐศาสตร์)

๑๙. ผลงานวิจัยเรื่อง “ประเพณีประติมากรรมในชุมชนอีสานลุ่มน้ำโขง”
(The Invented Tradition of Northeastern Communities in Mekong Basin)

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปฐม หงส์สุวรรณ
(สาขาสังคมวิทยา)

๒๐. ผลงานวิจัยเรื่อง “แนวทางการกำหนดกรอบจริยธรรมการโน้มน้าวใจ
การประชาสัมพันธ์”

(Essential Standards for Ethical Persuasion in Public Relations)

โดย ๑. รองศาสตราจารย์ รุ่งนภา พิตรปรีชา
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาติรี ใต้ฟ้าพูล
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

๒๑. ผลงานวิจัยเรื่อง “การออกแบบสื่อเพื่อจัดการเรียนรู้วิชาศิลปะ (ทัศนศิลป์)
สำหรับนักเรียนตาบอดระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย”

(Media Design for Art Education (Visual Arts) Learning Management for
The Blind Upper-Secondary-School Students)

โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัญญาชัย สันติเวส
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ ชุมณี
๓. รองศาสตราจารย์ อรอนงค์ ฤทธิฤกษ์ชัย
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นิธิวดี ทองป้อม
(สาขาการศึกษา)

ทั้งนี้ ผู้วิจัยที่ได้รับรางวัลในแต่ละสาขาวิชาการ จะได้รับประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติคุณ
และเงินรางวัล ดังนี้

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

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๑

(ลงชื่อ) สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง

(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย