

ด่วนที่สุด

ที่ อว ๐๔๐๓/ ๑๕๕๓๗



เลขรับที่	๑๐๕๑
ว/ด/ป	13 มีนาคม ๒๕๖๕
เวลา	15:๐๐

สถาบันวิจัย

๖๖๘

วันที่ 13 มี.ค. ๖๕

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๕๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๕ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย  
รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยรังสิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง รางวัลการวิจัยแห่งชาติฯ จำนวน ๓ ฉบับ

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอผลงานเพื่อขอรับ  
รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงาน  
ประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ นั้น

ในการนี้ วช. ได้พิจารณาประเมินผลงานฯ และอนุมัติรางวัลการวิจัยแห่งชาติฯ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว  
แล้ว ปรากฏว่าบุคลากรในสังกัดของท่านได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติฯ จำนวน ๓ รางวัล แบ่งตามประเภทรางวัลฯ  
ดังนี้

**๑. รางวัลผลงานวิจัย** จำนวน ๑ รางวัล ได้แก่

รองศาสตราจารย์ ดร.สือจิตต์ เพ็ชรประสาน และคณะ วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์  
ผลงานวิจัยเรื่อง “การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการวิเคราะห์และปรับปรุงสัญญาณเซอร์เฟพลามอนเรโซแนนซ์  
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของไบโอเซนเซอร์” รางวัลระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

**๒. รางวัลวิทยานิพนธ์** จำนวน ๑ รางวัล ได้แก่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริสุทธิ์ เลิศคชาธาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยานิพนธ์เรื่อง  
“ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมท้องถิ่นจากจิตรกรรมฝาผนังในจังหวัดลำปาง ระหว่างพุทธศตวรรษที่ ๒๔ ถึงพุทธศตวรรษที่  
๒๕๔๐” รางวัลระดับดี สาขาปรัชญา

**๓. รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น** จำนวน ๑ รางวัล ได้แก่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล ภูนต์ช่างแสง และคณะ วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์  
ผลงานเรื่อง “ผิวหนังเทียมจากเจลาตินผสมเซลล์ต้นกำเนิดกับโครงฟกเตอร์ด้วยเทคนิคการพิมพ์ชีวภาพแบบสามมิติ  
สำหรับการรักษาแผลและการฟื้นฟูผิวหนัง” รางวัลระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณท่านที่ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรในการทำวิจัย  
และคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ มา ณ โอกาสนี้

เรียน ผอ. สถาบันวิจัย

ขอแสดงความนับถือ

นางสาววิภากรัตน์ ตีอ่อง

ผู้อำนวยการ  
ฝ่ายบริหาร (อ.ล)

ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี  
13 122 565

(นางสาววิภากรัตน์ ตีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

ฝ่ายรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๐๙ (อังกฤษ)

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘

E-mail: inventionaward.rekm@nrct.go.th

- เห็นได้ชัดว่า ๒๖๖ คช. ที่รับผิดชอบ  
- ประทับมือ ดร. นอร์ว

1๐๗๗ ๒๖๖

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาภรณ์ เตชะวิเศษ

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัย

- 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 คั่นธรินทร์
  ๗. นางสาวจิราพรรณ สีนุศิริ
  ๘. นายวิทวัส ทองทัฬหไทย
- (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๔. ผลงานวิจัยเรื่อง “การสร้างคลังข้อมูลวัสดุเชิงประกอบระดับนาโนเมตร พอลิไดแอเซทิลีน/สารประกอบเชิงฟังก์ชันที่สามารถควบคุมพฤติกรรม 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.นิตานาถ ไตรผล
  ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.รักษาดิ ไตรผล
  ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตยาภรณ์ โพธิ์ไต้
  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.สัจจิตต์ เพ็ชรประสาน
  ๒. นายกฤษฎา ทัดสอน
  ๓. นายสุวิชา ศศิวิมลกุล
  ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรินพร วิสิฐสัทธาทวงศ์
  ๕. ดร.พิชญ์สินี สุวรรณแพทย์
  ๖. รองศาสตราจารย์นันท์ชัย ทองแป้น
  ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตรีสุคนธ์ ตรีบุพชาติสกุล
- (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๓. ผลงานเรื่อง “ต้นแบบภาคสนามของระบบถ่ายภาพสามมิติความเร็วสูงของเนื้อเยื่อชีวภาพ”  
(Field Prototype of A High-Speed Three-Dimensional Imaging of Biological Tissue)  
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์  
๒. ว่าที่ร้อยตรี เจษฎา แซ่เตี่ยว  
๓. ดร.ยุธนา ลีนาเพ็ชร  
๔. นางสาวจิราภรณ์ แสนแจ้  
๕. นายคุณากร พลวงษ์  
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๔. ผลงานเรื่อง “MagikTuch - ระบบลิฟต์แบบไร้สัมผัส”  
(MagikTuch – Touchless Elevator System)  
โดย ๑. ดร.ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม  
๒. นายวีระยุทธ วัลย์ลดา  
๓. นายเมทนี กิจเจริญ  
๔. ดร.รัศมีทัต แผนสมบูรณ์  
๕. นายศักรินทร์ รอดพันธ์  
๖. นางสาวณัฐนิชา มีบุญมาก  
๗. นายนพดล พุ่มพงษ์  
๘. นายสุทธิพงษ์ ธีัญญเจริญ  
๙. นายภัทรดล เลียบจันทร์  
๑๐. ดร.พรอนงค์ พงษ์ไพบูลย์  
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๕. ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจสอบ TBDR D Dect : Gold Amp Test Kit”  
(TBDR D Dect: Gold Amp Test Kit)  
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย แก้วพินิจ  
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุรงค์ ขำดี  
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล  
๔. นายสมศักดิ์ เจริญทอง  
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๖. ผลงานเรื่อง “ผิวหนังเทียมจากเจลลาตินผสมเซลล์ต้นกำเนิดกับโกรทแฟคเตอร์  
ด้วยเทคนิคการพิมพ์ชีวภาพแบบสามมิติสำหรับการรักษาแผลและการฟื้นฟู  
ผิวหนัง”  
(3D-Bioprinted Artificial Skin from Gelatin with Stem Cells and Growth Factor for Wound Healing and Skin Regeneration)  
โดย ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล ถนอมช่างแสง  
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.เกสักรหญิงฤดี เหมสถาปิตย์  
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ ตุลยพุกษ์ ถาวรสวัสดิ์รักษ์  
/๔. นายกิตติพงษ์ ...



๔. นายกิตติพงษ์ ปาสาณพงศ์  
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศนิ บุญญกุล  
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๗. ผลงานเรื่อง “การพัฒนาอุปกรณ์จอภาพเรืองแสงอิเล็กทรอนิกส์โพลีเมอร์อินทรีย์ไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับการตรวจวัดสารพันธุกรรมของไวรัสเอชไอวีและไวรัสตับอักเสบบีในเวลาเดียวกันโดยไม่ใช้สารติดฉลาก”  
(Development of The Alternating Current Electroluminescence (ACEL) Display for Simultaneous Detecting of HIV and HCV cDNA with The Label-Free System)  
โดย ๑. ศาสตราจารย์ ดร.อรรณพ ชัยลภากุล  
๒. นายชิน ศรีสมวัฒน์  
๓. ศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์  
๔. ดร.อัปดุลฮาดี ยะโก๊ะ  
๕. ดร.ณัฐธยาน์ ช่วยเพ็ญ  
๖. ศาสตราจารย์ นายแพทย์พิสิฐ ตั้งกิจวานิชย์  
๗. แพทย์หญิงอัญชลี อวิหิงสานนท์  
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๘. ผลงานเรื่อง “ชุดทดสอบอิมมูโนแอสเสย์แบบไหลตามแนวราบร่วมกับการเพิ่มสัญญาณเชิงสีด้วยทองสำหรับบ่งชี้ภาวะโลหิตจาง”  
(Lateral Flow Immunoassay Test Strip Based on Gold-Enhanced Colorimetric Signal for Iron Deficiency Anemia Diagnosis)  
โดย ๑. ดร.นิภาพรรณ ฤาชา  
๒. ดร.ภัทรชยา ปรีชาเกษตรกิจ  
๓. ศาสตราจารย์ ดร.อรรณพ ชัยลภากุล  
๔. นางสาวกัญญาพัชร ทีฆายุพรรณ  
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๙. ผลงานเรื่อง “เซลล์ต้นแบบไฮบริดคาปาซิเตอร์แบบกึ่งของแข็งรีดิวซ์กราฟีนออกไซด์ควอนตัมดอทอิเล็กทรอนิกส์และแผ่นกั้นขั้วยางพาราผสมนาโนกราฟีนออกไซด์”  
(Prototype Cell of Reduced Graphene Oxide Quantum Dots Electrolyte in Semi-Solid State Hybrid Capacitor and Para Rubber Mixed Nano-Graphene Oxide Separator Sheet)  
โดย ๑. รองศาสตราจารย์ ดร.เชษฐา รัตนพันธ์  
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวลัย ศรีวงษ์  
๓. ดร.กัญญารักษ์ ศิลาแก้ว  
๔. นางสาวมาศกร โทวันนัง  
๕. นางสาวณัฏฐา บัวทอง

โดย : ดร.พัฒนา เจริญลักษณ์

สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยมหิดล

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรชุนา อัฐสถิตไพศาล

(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๔. วิทยานิพนธ์เรื่อง

“การปรับปรุงกระบวนการกำจัดไขมัน สำหรับการผลิตไฮโดรไลซ์คอลลาเจนจากหนังปลากะพงขาวที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์เร่งการเจริญเติบโตของเซลล์และการสมาน”

(Improvement of Defatting Process for Production of Hydrolyzed Collagen from Asian Sea Bass (*Lates calcarifer*) Skin with Antioxidant and Cell Proliferation/Healing Activities)

โดย : ดร.ลลิตา โชติพิณพิงค์

สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: ศาสตราจารย์ ดร.สุทวิวัฒน์ เบญจกุล

(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๑๕. วิทยานิพนธ์เรื่อง

“ความยืดหยุ่นของโครงสร้างทางรถไฟแบบมีชั้นหินโรยทางภายใต้อุณหภูมิสุดขีด”

(Resilience of Ballasted Railway Tracks Exposed to Extreme Temperature)

โดย : ดร.ชยุตม์ งามโชนง

สำเร็จการศึกษาจาก : University of Birmingham, สหราชอาณาจักร

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิรัตน์ แก้วอุ่นเรือน

(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๖. วิทยานิพนธ์เรื่อง

“การผลิตเชื้อเพลิงจากพลังงานแสงอาทิตย์ผ่านกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันและกระบวนการรีฟอร์มมิงจากวัตถุดิบคาร์บอน”

(Solar Fuels Production from Thermochemical Gasification and Reforming of Carbonaceous Feedstocks)

โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรียรัตน์ ช่วยบุญ

สำเร็จการศึกษาจาก : University of Perpignan, สาธารณรัฐฝรั่งเศส

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: Professor Stephane Abanades

(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๑๗. วิทยานิพนธ์เรื่อง

“ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมท้องถิ่นจากจิตรกรรมฝาผนังในจังหวัดลำปาง ระหว่างพุทธศตวรรษที่ ๒๔ ถึงพุทธศตวรรษที่ ๒๕๔๐”

(The History and Local Culture as Reflected in Mural Paintings of Lampang Province from the Late 18<sup>th</sup> Century to 1997 A.D.)

/โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ...

- โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริสุทธิ์ เลิศคชาธาร  
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยศิลปากร  
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: ศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชัย สายสิงห์  
(สาขาปรัชญา)
๑๘. วิทยานิพนธ์เรื่อง “ลักษณะการและการสำแดงในดนตรีหน้าพาทย์ศักดิ์สิทธิ์  
ของประเทศไทย”  
(Character and Expressivity in the Sacred Naphat Music  
of Thailand)
- โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา ศรีคงเมือง  
สำเร็จการศึกษาจาก : University of York, สหราชอาณาจักร  
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: Dr.Daniel March  
(สาขาปรัชญา)
๑๙. วิทยานิพนธ์เรื่อง “เรื่องเล่าความทรงจำเหตุการณ์ธรณีพิบัติภัยสึนามิในประเทศไทย:  
การศึกษาปริจเฉทเรื่องเล่าและอารมณ์ขัน”  
(Memory Narratives of the Tsunami Disaster in Thailand:  
A Study of Narrative Discourse and Humor)
- โดย : ดร.วิณา วุฒิจำนงค์  
สำเร็จการศึกษาจาก : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร พานโพธิ์ทอง  
(สาขาปรัชญา)
๒๐. วิทยานิพนธ์เรื่อง “การออกแบบเรขศิลป์สำหรับผลิตภัณฑ์ไลฟ์สไตล์ของชุมชน  
ทอผ้าฝ้ายลาวครั้ง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี โดยใช้กลยุทธ์  
การตลาดโซกลาง”  
(Graphic Design for Lifestyle Products of Laos-Krang  
Cotton Weaving Community, Banrai District, Uthai-Thani  
Province by Using Superstitious Strategy)
- โดย : ดร.เลอลักษณ์ ศรีเกษมศิริรา  
สำเร็จการศึกษาจาก : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: ศาสตราจารย์ ดร.ศุภกรณ์ ดิษฐพันธุ์  
(สาขาปรัชญา)
๒๑. วิทยานิพนธ์เรื่อง “การคุ้มครองศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ของผู้สูงอายุ  
ภายใต้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย”  
(Human Dignity Protection of Elderly Person Under the  
Constitution of the Kingdom of Thailand)
- โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพชร จันทร์ขันตี  
สำเร็จการศึกษาจาก : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: ศาสตราจารย์ ดร.เกรียงไกร เจริญธนาวัฒน์  
(สาขานิติศาสตร์)