

ด่วนที่สุด

ที่ อว ๐๔๐๗/๑๙๕๗๓๓



คณะกรรมการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เลขที่รับ 8091 13 ธ.ค. 2565 เวลา 10.10
เลขที่รับ 3864/๕๘	กองส่งเสริมวิจัย 10.08.๖๕
วันที่ 14 ธ.ค. 65	10.08.๖๕
เวลา 08.08.๖๕	13 ธ.ค. 2565

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๕๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐ 13 ธ.ค. 2565

๕ ธันวาคม ๒๕๖๕

15.26

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง รางวัลการวิจัยแห่งชาติฯ จำนวน ๒ ฉบับ

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอผลงานเพื่อขอรับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ นั้น

ในการนี้ วช. ได้พิจารณาประเมินผลงานฯ และอนุมัติรางวัลการวิจัยแห่งชาติฯ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ปรากฏว่าบุคลากรในสังกัดของท่านได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติฯ จำนวน ๒ รางวัล แบ่งตามประเภทรางวัลฯ ดังนี้

๑. รางวัลวิทยานิพนธ์ จำนวน ๑ รางวัล ได้แก่

ดร. วิริยา ทองสมบูรณ์ คณะวิทยาศาสตร์ วิทยานิพนธ์เรื่อง "การพัฒนาซัพไบนิวตริคซินและโปรตีนที่ใช้บำบัดโรคโคโรนาไวรัส 2019 จากพืช" รางวัลระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

๒. รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น จำนวน ๑ รางวัล ได้แก่

รองศาสตราจารย์ ดร.จักรมาส เลหาวิช และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ผลงานเรื่อง "ชุดนวัตกรรมผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อพัฒนาชุมชน" รางวัลประกาศเกียรติคุณ สาขาสังคมวิทยา (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณท่านที่ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรในการทำวิจัย

และคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ มา ณ โอกาสนี้

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

เพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดพิจารณาและสั่งการ

เห็นควรมอบ/แจ้ง รองคณบดีฝ่ายวิจัย

มหาวิทยาลัย/อาจารย์วิจัย
รองคณบดีฝ่ายวิจัย

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิภาวดี ติอ่อง)

14 ธ.ค. 2565

คำสั่ง

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ทราบ ตามเสนอ อนุญาต อนุมัติ

อื่น ๆ

กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

ฝ่ายรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๙ ๑๓๓๐ - ๙ ต่อ ๕๐๙ (อังกฤษ)

โทรสาร ๐ ๒๕๓๙ ๒๒๘๘

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

(ศาสตราจารย์ ไพโรจน์ ประมวล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

.....

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอวิทยานิพนธ์ เพื่อขอรับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ นั้น

ในการนี้ วช. ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ ที่เสนอขอรับรางวัลฯ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว และอนุมัติ ให้รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๔๓ รางวัล ในสาขา วิชาการต่าง ๆ รวม ๑๒ สาขาวิชาการ ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น จำนวน ๑ รางวัล ได้แก่

วิทยานิพนธ์เรื่อง

“เทคโนโลยีการทำแผนที่โครโมโซมความละเอียดสูงสำหรับการยกระดับมูลค่าทรัพยากรชีวภาพของจีโนมสัตว์”

(High-Resolution Chromosome Mapping Technology for Upgrading Bioresource Value of Animal Genomes)

โดย

: ดร.วรพงศ์ สิงห์ชาติ

สำเร็จการศึกษาจาก

: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

: รองศาสตราจารย์ ดร.ครุฑ ศรีกุลนาถ

(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

รางวัลระดับดีมาก จำนวน ๑๐ รางวัล ได้แก่

๑. วิทยานิพนธ์เรื่อง

“พลศาสตร์ของพลาสมาโค้งที่มีเกลียวสนามแม่เหล็กและกระแส”

(Dynamics of an Arched Magnetically-Twisted Current-Carrying Plasma)

โดย

: ดร.ภากร ว่องไวทยกรกุล

สำเร็จการศึกษาจาก

: California Institute of Technology, สหรัฐอเมริกา

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

: Professor Paul Bellan

(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. วิทยานิพนธ์เรื่อง

“การศึกษาศักยภาพการรักษาของเซลล์ต้นกำเนิดมีเซนไคมอล ด้วยเทคโนโลยีปรับแต่งจีโนมจากเอนไซม์ Cas9 และเวกเตอร์

Adeno-Associated Virus (AAV)”

(Studying Therapeutic Potentials of Human

Mesenchymal Stromal Cells with Cas9/AAV-Based

Genome Editing)

โดย : ดร.วรัชรี ศรีฟ้า
สำเร็จการศึกษาจาก : Stanford University, สหรัฐอเมริกา
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Dr.Matthew Porteus
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๓. วิทยานิพนธ์เรื่อง “วัสดุักเก็บพลังงานขั้นสูงสำหรับเทคโนโลยีอุปกรณ์กักเก็บพลังงานประสิทธิภาพสูง”
(Advanced Energy Materials for High-Performance Energy Storage Technology)

โดย : ดร.ณัฐพล ภัทรสุภากุล
สำเร็จการศึกษาจาก : สถาบันวิทยสิริเมธี
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี สว่างพุกษ์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

๔. วิทยานิพนธ์เรื่อง “การระบุยีนทนเค็มในข้าวโดยใช้สายพันธุ์ที่มีการแทนที่ชิ้นส่วนของโครโมโซมที่มีพื้นฐานพันธุกรรมของข้าวขาวดอกมะลิ ๑๐๕”
(Salt Tolerant Gene Identification in Rice Using Chromosome Substitution Line with “KHAO DAWK MALI 105” Rice Genetic Background)

โดย : ดร.พนิดา ชุตินานกุล
สำเร็จการศึกษาจาก : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ ดร.ศุภจิตรา ชัชวาลย์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๕. วิทยานิพนธ์เรื่อง “การสร้างโครงสร้างขนาดนาโนด้วยทรงกลมขนาดนาโนเพื่อการพัฒนาาระบบนำส่งสารพันธุกรรมเข้าสู่เซลล์”
(Nanosphere Lithography for Intracellular Delivery)

โดย : ดร.ณัฐชา วัฒนาร
สำเร็จการศึกษาจาก : University of California, Los Angeles, สหรัฐอเมริกา
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Paul Weiss
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๖. วิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนาเทคโนโลยีการกำกับวิวัฒนาการสำหรับวิศวกรรมสารชีวโมเลกุล เพื่อประยุกต์ใช้ในการติดตามเซลล์มะเร็งและรักษาโรคมะเร็ง”
(Engineering Molecular Modules Through Directed Evolution for Applications in Single-Cell Imaging and Immunotherapy)

โดย : ดร.เพราพิมพ์ ลิ้มสกุล
สำเร็จการศึกษาจาก : University of California San Diego, สหรัฐอเมริกา
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Yingxiao Wang
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๗. วิทยานิพนธ์เรื่อง “เขียนจีนให้เป็นไทย: การเมือง, ความรู้ และ คนจีนในประเทศไทย ระหว่างสงครามเย็น”
(Textualizing the “Chinese of Thailand”: Politics, Knowledge, and the Chinese in Thailand during the Gold War)
โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิเทพ เอกสิทธิพงษ์
สำเร็จการศึกษาจาก : National University of Singapore, สาธารณรัฐสิงคโปร์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Associate Professor Bruce Lockhart
(สาขาปรัชญา)
๘. วิทยานิพนธ์เรื่อง “การทำให้หน้าที่เปิดเผยข้อมูลก่อนเข้าทำสัญญาสอดคล้องตรงกัน: ปัจจัยสำคัญสู่การพัฒนาพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในประชาคม เศรษฐกิจอาเซียน”
(Harmonizing Pre-Contractual Information Duties: The Key to Developing Electronic Commerce in the ASEAN Economic Community)
โดย : ดร.จุฑามาศ ธีระวัฒน์
สำเร็จการศึกษาจาก : Georgetown University, สหรัฐอเมริกา
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Gregory Klass
(สาขานิติศาสตร์)
๙. วิทยานิพนธ์เรื่อง “การประเมินแบบบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมของโครงการ ทรัพยากรน้ำในประเทศไทย”
(Participatory Integrated Assessment of Water Resource Projects in Thailand)
โดย : ดร.ชคพล สิงห์โต
สำเร็จการศึกษาจาก : Wageningen University & Research, ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Associate Professor Dr.Luuk Fleskens
(สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)
๑๐. วิทยานิพนธ์เรื่อง “เย็บแผ่นดิน”
(Land Stitch)
โดย : ดร.พิน สาเสาร์
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยศิลปากร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: ศาสตราจารย์เกียรติคุณวิโชค มุกดามณี
(สาขาสังคมวิทยา)

รางวัลระดับดี จำนวน ๓๒ รางวัล ได้แก่

๑. วิทยานิพนธ์เรื่อง “การสร้างเส้นใยนำแสงโพลีเมอร์แบบมีโครงสร้างภายในระดับไมโครเมตร ด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติ เพื่อการประยุกต์ใช้ในงานทางด้านเซนเซอร์”
(Microstructured Polymer Optical Fibres Fabricated from 3D Printers for Sensing Applications)
โดย : ดร.วรรณวิสา ทลาโธสง
สำเร็จการศึกษาจาก : University of Southampton, สหราชอาณาจักร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Gilberto Brambilla
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๒. วิทยานิพนธ์เรื่อง “ระบบอิเล็กทรอนิกส์สองมิติในวัสดุกึ่งตัวนำแบบชั้น”
(2D Electronic System in Layered Semiconducting Materials)
โดย : ดร.สุกฤต สุจริตกุล
สำเร็จการศึกษาจาก : Case Western Reserve University, สหรัฐอเมริกา
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Xuan Gao
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๓. วิทยานิพนธ์เรื่อง “การประดิษฐ์วัสดุเซรามิกกลุ่ม ACu₃Ti₄O₁₂ โครงสร้างพิเศษเพื่อพัฒนาเป็นวัสดุไดอิเล็กตริกประสิทธิภาพสูง”
(Fabrication of ACu₃Ti₄O₁₂-Based Ceramics with Special Structure for Producing very High Performance Dielectric Materials)
โดย : ดร.จุฑาพล จำปาแถม
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ทองใบ
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
๔. วิทยานิพนธ์เรื่อง “การค้นพบห่ออมการก่อตัวของกระจุกดาราจักรซึ่งเปล่งแสงไลมานแอลฟาที่มีการเลื่อนไปทางแดงสูงที่สุดขนาด ๖.๕”
(Discovery of the Highest Redshift Protocluster Lyman Alpha Emitters at Z=6.5)
โดย : ดร.กฤตภาส ขาญชัยวรวิทย์
สำเร็จการศึกษาจาก : University of Florida, สหรัฐอเมริกา
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Dr.Rafael Guzman
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๕. วิทยานิพนธ์เรื่อง “บทบาทของไลโซโซมชนิดพิเศษประเภทมีช่องไอออนมิวโคลิพิน”
(Roles of Specialized Mucopolipin-Endowed Lysosomes)
โดย : ดร.ธีรวัฒน์ วิวัฒน์พาณิชย์
สำเร็จการศึกษาจาก : Northwestern University, สหรัฐอเมริกา
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Associate Professor Dr. Jaime Garcia-Anoveros
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๖. วิทยานิพนธ์เรื่อง “การดัดแปลงทางวิศวกรรมของเซลล์ภูมิคุ้มกันประเภท Chimeric Antigen Receptor (CAR) T Cells เพื่อการรักษามะเร็งแบบก้อน”
(Engineered Chimeric Antigen Receptor (CAR) T Cells for Treatment of Solid Cancers)
โดย : ดร.ณัฐนรี ศิริวัน
สำเร็จการศึกษาจาก : University of Southern California, สหรัฐอเมริกา
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Pin Wang
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๗. วิทยานิพนธ์เรื่อง “ผลของการเปลี่ยนแปลงเชื้อประจำถิ่นภายในลำไส้ต่อการเรียนรู้
จดจำและการทำงานของไมโครเกลียในหนูอ้วนที่ติดอีนซูลิน
ซึ่งมีหรือไม่มีภาวะพร่องเทสโทสเตอโรน”
(Effects of Altered Gut Microbiota on Cognitive Function
and Microglial Function in Obese-Insulin Resistant Rats
with or Without Testosterone Deprivation)
โดย : ดร.ฐิติกร จันทไชย
สำเร็จการศึกษาจาก : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.ทันตแพทย์หญิงสิริพร ฉัตรทิพากร
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
๘. วิทยานิพนธ์เรื่อง “ศึกษาการเหนี่ยวนำเซลล์ต้นกำเนิดมนุษย์เลี้ยงในโครงสร้าง
เลี้ยงเซลล์ชนิดสองเฟสด้วยแรงสั่นระดับนาโนเมตรให้เจริญเติบโต
เป็นเซลล์กระดูก เพื่อใช้ในวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก”
(Nanovibrational Stimulation for 3D Osteogenesis in
Biphasic 3D Scaffold; A New Option for Bone Tissue
Engineering)
โดย : ดร.นายแพทย์วิษณุ โอฬาพิริยกุล
สำเร็จการศึกษาจาก : University of Glasgow, สหราชอาณาจักร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Matthew Dalby
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๙. วิทยานิพนธ์เรื่อง “ขั้วไฟฟ้าจุลภาคและวิธีการใหม่สำหรับการวิเคราะห์ปริมาณสารสื่อประสาทในสิ่งมีชีวิตแบบเรียลไทม์”
(Novel Microelectrodes and Methods for Real-Time Electrochemical Detection of Neurotransmitters)
โดย : ดร. ภูมิเดช พู่ทองคำ
สำเร็จการศึกษาจาก : University of Virginia, สหรัฐอเมริกา
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : Professor Dr.B. Jill Venton
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๐. วิทยานิพนธ์เรื่อง “การสังเคราะห์โพลิเมอร์บริชโดยใช้แสงและโพลิเมอร์โรเซชันของอะคริลิกแอซิด”
(Fabrication of Polymer Brushes via Light-Mediated Polymerization and Polymerization of Acrylic Acid)
โดย : ดร. เบญจพร นฤภัย
สำเร็จการศึกษาจาก : University of California, Santa Barbara, สหรัฐอเมริกา
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: Professor Craig Hawker
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๑. วิทยานิพนธ์เรื่อง “ฟอสโฟเอทานอลามีนเซลลูโลส: การค้นพบ กระบวนการชีวสังเคราะห์ และความสำคัญในไบโอฟิล์มของเชื้อ *E. coli*”
(Phosphoethanolamine Cellulose: Discovery, Biosynthesis, and Importance in *E. coli* Biofilms)
โดย : ดร. วิริยา ทองสมบูรณ์
สำเร็จการศึกษาจาก : Stanford University, สหรัฐอเมริกา
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: Associate Professor Dr. Lynette Cegelski
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๒. วิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนาซบยูนิตวัคซีนและโปรตีนที่ใช้บำบัดโรคโคโรนาไวรัส 2019 จากพืช”
(Development of Plant-Produced Subunit Vaccine and Therapeutic Protein for Covid-19)
โดย : ดร. กลวัชร ศิริพัฒนานนท์
สำเร็จการศึกษาจาก : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: รองศาสตราจารย์ ดร. วรัญญ์ พูลเจริญ
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
๑๓. วิทยานิพนธ์เรื่อง “จีโนม ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อ และวิธีตรวจโรคที่จำเพาะต่อไมโครสปอริเดียน *Enterocytozoon hepatopenaei*”
(Genome, Virulence Factors, and Specific Molecular Diagnosis of the Microsporidian *Enterocytozoon hepatopenaei*)