



ประกาศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง รางวัลการวิจัย กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช ประจำปี พ.ศ. 2562

ตามที่มหาวิทยาลัยได้มีประกาศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง หลักเกณฑ์และการให้รางวัลการวิจัย กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช พ.ศ. 2562 โดยที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณารางวัลการวิจัย กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช ประจำปี พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 2/2562 (วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2562) มีมติให้รางวัลการวิจัย กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช ประจำปี พ.ศ. 2562 จำนวน 33 รางวัล รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,180,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ดังนี้

1. รางวัลนักวิจัยดีเด่น

สาขาละ 1 รางวัล เงินรางวัล ๆ ละ 70,000 บาท พร้อมกิตติบัตร จำนวน 4 รางวัล ได้แก่

1.1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ณัฐชัย ศรีสวัสดิ์

ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์

1.2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศาสตราจารย์ ดร.นงนุช เหมืองสิน

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

1.3 สาขาสังคมศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.ไยยันต์ ไชยพร

ภาควิชาการปกครอง คณะรัฐศาสตร์

1.4 สาขามนุษยศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.วีรชาติ เปรมานนท์

ภาควิชาดุริยางคศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

2. รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่

สาขาละ 1 รางวัล เงินรางวัล ๆ ละ 50,000 บาท พร้อมกิตติบัตร จำนวน 2 รางวัล ได้แก่

2.1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

รองศาสตราจารย์ เกสัชกร ดร.วริษา พงศ์เรขานนท์

ภาควิชาเภสัชวิทยาและสรีรวิทยา คณะเภสัชศาสตร์

2.2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนัฐ ปราณันรรัตน์

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

2.3 สาขาสังคมศาสตร์

ไม่มีผู้เสนอขอรับรางวัล

2.4 สาขามนุษยศาสตร์

ไม่มีผู้เสนอขอรับรางวัล

3. รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นด้านการนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม

สาขาสละ 1 รางวัล ๆ ละ 70,000 บาท พร้อมกิตติบัตร จำนวน 1 รางวัล

3.1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ไม่มีผู้เสนอขอรับรางวัล

3.2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ไม่มีผู้เสนอขอรับรางวัล

3.3 สาขาสังคมศาสตร์

ไม่มีผู้เสนอขอรับรางวัล

3.4 สาขามนุษยศาสตร์

- 1) ผลงานวิจัยเรื่อง “การเทียบคะแนนข้อสอบ CU-TEP กับกรอบมาตรฐานอ้างอิงสากลยุโรป (CEFR)”

Mapping the CU-TEP to the Common European Framework of Reference (CEFR)

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรดา วุฒยากร
สถาบันภาษา

4. รางวัลผลงานวิจัยสำหรับบุคลากรประจำของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขาสละ 2 รางวัล ๆ ละ 50,000 บาท พร้อมกิตติบัตร จำนวน 6 รางวัล ได้แก่

4.1.1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

- 1) ผลงานวิจัยเรื่อง “การตรวจแอนติบอดี (IgA, IgG) ต่อโปรตีน (E2, Erns) ของไวรัสอหิวาต์สุกรจากตัวอย่างน้ำลายด้วยวิธีอิลูซา”

Working Toward a CSFV Oral Fluid Antibody ELISA: Defining Oral Fluid Antibody (IgA, IgG) Kinetics Against Envelope Glycoproteins (E2, Erns)

โดย อาจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.เยาวลักษณ์ ปัญญสิงห์
ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

4.1.2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 1) ผลงานวิจัยเรื่อง “โปรตีนและไมโครอาร์เอ็นเอควบคุมในระบบภูมิคุ้มกันของกุ้งต่อเชื้อก่อโรครุนแรง”

Protein and Regulatory MicroRNAs in Shrimp Immunity Against Severe Pathogens

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กุลยา สมบูรณ์วิวัฒน์
ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์

4.1.3 สาขาสังคมศาสตร์

- 1) ผลงานวิจัยเรื่อง “การเคลื่อนไหวเชิงนโยบายในชนบทไทย : กรณีศึกษา นโยบายเกษตรและสวัสดิการชุมชน”

Policy Network Advocacy in Rural Thailand: Case Studies of Agricultural and Community Welfare Policies

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพันธ์ โล่ประกอบทรัพย์
ภาควิชาการปกครอง คณะรัฐศาสตร์

2) ผลงานวิจัยเรื่อง “การต่างประเทศไทยในยุคสงครามเย็น”

Thai Foreign Relations in the Cold War Era

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พวงทอง ภวัครพันธุ์

ภาควิชาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ คณะรัฐศาสตร์

4.1.4 สาขามนุษยศาสตร์

1) ผลงานวิจัยเรื่อง “นวัตกรรมการบันทึกโน้ตเสียงปาฬิจากพระไตรปิฎกสังฆมหายะ”

The Innovative Musical Notation of Pali Sound from the Phonetic Tipitaka (Saj-Jha-Ya Tepitaka)

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ศศิ พงศ์สรายุทธ

ภาควิชาดุริยางคศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

2) ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาชุดอักษรโรมันเพื่อเสริมทักษะการอ่านออกเสียงภาษาอาหรับของผู้เรียนชาวไทย”

The Development of Roman Alphabets for Enhancing Arabic Pronunciation Skill of Thai Learners

โดย อาจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ หมดสะและ

ภาควิชาภาษาตะวันออก คณะอักษรศาสตร์

5. รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นสำหรับนิสิตระดับปริญญาเอก

สาขาละ 3 รางวัล ๆ ละ 20,000 บาท พร้อมกิตติบัตร จำนวน 11 รางวัล ได้แก่

5.1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

1) วิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนาอุปกรณ์แบบง่ายใช้ ณ จุดดูแลผู้ป่วย สำหรับตรวจคัดกรองการติดเชื้อแบคทีเรียและกลุ่มของสารซึ่งบ่งการอักเสบ”

Development of Simple Devices for Point-of-Care Screening of Bacterial Infection and Inflammatory Markers

โดย ดร.จุฬาลักษณ์ น้อยพ่วง

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนิดา หลายวัฒนไพศาล

ภาควิชาเคมีคลินิก คณะสหเวชศาสตร์

2) วิทยานิพนธ์เรื่อง “กลไกของสารสกัดสมุนไพรไทยในการออกฤทธิ์ด้านความเป็นพิษของกลูตาเมตต่อเซลล์ประสาท”

Mechanisms of Thai Medicinal Plant Extracts on the Attenuation of Glutamate-Mediated Neurotoxicity

โดย อาจารย์ ดร.อัญชลี ประสารสุขลาภ

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทวิน เทนคำเนาว์

ภาควิชาเคมีคลินิก คณะสหเวชศาสตร์

5.2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 1) วิทยานิพนธ์เรื่อง “ฤทธิ์ต้านมะเร็งของอนุพันธ์แมนโซโนนิจต่อเซลล์มะเร็งปอดชนิดไม่ใช่เซลล์เล็กของมนุษย์: การศึกษาทางคอมพิวเตอร์และกลไกการออกฤทธิ์”
Anticancer Activity of Mansonone G Derivatives Against Human Non-Small Cell Lung Cancer: Computational and Mechanistic Study
โดย ดร.ภาณุพงศ์ มหาลาภบุตร
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญญา รุ่งโรจน์มงคล
ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
- 2) วิทยานิพนธ์เรื่อง “ลักษณะสมบัติเชิงหน้าที่ของฮีตช็อกโปรตีนในการตอบสนองต่อความเครียดในกุ้งขาวแปซิฟิก *Penaeus vannamei* และอาร์ทีเมีย *Artemia franciscana*”
Functional Characterization of Heat Shock Proteins During Stress Response in Pacific White Shrimp *Penaeus vannamei* and Brine Shrimp *Artemia franciscana*
โดย ดร.วิศรุต จันทร์ปรง
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี ทศนาขจร
ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
- 3) วิทยานิพนธ์เรื่อง “เซนเซอร์เคมีไฟฟ้าสำหรับการตรวจวัดฮิวแมนแพปพิลโลมาไวรัสดีเอ็นเอ ซี-รีแอคทีฟโปรตีนและสีผสมอาหาร”
Electrochemical Chemical Sensors for Human Papillomavirus DNA, C-Reactive Protein and Food Colorants Detections
โดย ดร.ศักดิ์ดา จำปาสา
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ ดร.อรรณณ ชัยลภากุล
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

5.3 สาขาสังคมศาสตร์

- 1) วิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนาการทดสอบแบบปรับเหมาะแบบหลายขั้นตอนด้วยคอมพิวเตอร์เพื่อวัดสมรรถนะความรู้วิชาชีพพหุมิติของครูช่างอุตสาหกรรม”
Development of Multi-Stage Computerized Adaptive Testing for Measuring Multidimensional Knowledge Competency of Vocational Technical Teachers
โดย ดร.สุกัญญา บุญศรี
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.กมลวรรณ ตั้งธนานนท์
ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา คณะครุศาสตร์

- 2) วิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนาโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของทักษะทางสังคมในเด็กหูหนวกโดยมีความสามารถในการเข้าใจความคิดของผู้อื่นเป็นตัวแปรส่งผ่าน”

A Development of the Causal Relationship Model of Social Skills in Deaf Children with Theory of Mind as a Mediator

โดย ดร.ปริญญ์ สิริอิตตะกุล

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรณระพี สุทธิวรรณ
คณะจิตวิทยา

- 3) วิทยานิพนธ์เรื่อง “มองผ่านตา "มาเฟียรัสเซีย" : การวิเคราะห์รูปแบบองค์กรอาชญากรรมข้ามชาติในบริบทสังคมไทย”

From the Perspective of “Russian Mafia”: An Analysis of Transnational Organized Crime in Thai Social Context

โดย ดร.แสงโสม กออุดม

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนนทิพย์ จิตสว่าง
ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา
คณะรัฐศาสตร์

5.4 สาขามนุษยศาสตร์

- 1) วิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนาแบบการเรียนการสอนโดยบูรณาการแนวคิดการแก้ปัญหาด้วยสารสนเทศ การเสริมการเรียนรู้ และ Z TO A เพื่อสร้างผลงานสร้างสรรค์”

Development of an Instructional Model by Integrating Information Problem Solving, Scaffolding and Z to A Approach for Creative Product Development

โดย ดร.ธิดารัตน์ ตันนิรัตน์

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.เนาวนิตย์ สงคราม
ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
คณะครุศาสตร์

- 2) วิทยานิพนธ์เรื่อง “เพลงตับ "พิณทุกชนโรธคามินีปฏิปทา”

A Musical Suite: Pin-Dukkhanirodhagaminiapatipada

โดย ดร.วราภรณ์ เชิดชู

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.ชาคม พรประสิทธิ์
ภาควิชาดุริยางคศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

- 3) วิทยานิพนธ์เรื่อง “นวัตกรรมการออกแบบเครื่องประดับเคลื่อนไหวจากแนวคิดทุนวัฒนธรรมไทยที่เคลื่อนไหวได้”

Innovative Kinetic Jewelry Design form Thai Cultural Capital

โดย ดร.พสุ เรืองปัญญาโรจน์

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรา อุทิศวรรณกุล
ภาควิชาอนุมิตศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

6. รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นสำหรับนิสิตระดับปริญญาโท

สาขาละ 3 รางวัล ๆ ละ 10,000 บาท พร้อมกิตติบัตร จำนวน 5 รางวัล ได้แก่

6.1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

- 1) วิทยานิพนธ์เรื่อง “ผลยับยั้งของไซพรีดีนต่อการเปลี่ยนแปลงจากเซลล์มีเซนไคม์ในเซลล์มะเร็งปอดชนิดไม่ใช่เซลล์เล็กผ่านวิถีของเอเคที”

Inhibitory Effect of Cypripedin on Epithelial to Mesenchymal Transition in Non-Small Cell Lung Cancer Cells Via Akt Pathway

โดย นางสาวสุรัสวดี ตรีสุวรรณ

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ เกสัชกรหญิง ดร.วริษา

พงศ์เรขานนท์

ภาควิชาเภสัชวิทยาและสรีรวิทยา คณะเภสัชศาสตร์

- 2) วิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนาเทคนิค Allele specific- recombinase polymerase amplification เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis* ที่ดื้อต่อยา Rifampicin และ Isoniazid”

Development of Allele Specific-recombinase Polymerase

Amplification for Detection of Rifampicin and Isoniazid Resistant

Mycobacterium tuberculosis

โดย นางสาวนันธิตา สิงห์พนมชัย

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาหนัน รัฐวงศ์จิรกุล

ภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด

และจุลชีววิทยาคลินิก คณะสหเวชศาสตร์

6.2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 1) วิทยานิพนธ์เรื่อง “การตรึงโอพีเอ็นบนพอลิอะคริลิกแอซิดบรัชที่กราฟต์บนพื้นผิวเพื่อส่งเสริมการยึดติดและการเจริญของเซลล์สร้างกระดูก”

OPN Immobilization on Surface-Grafted Poly (Acrylic Acid) Brushes to Promote Osteoblast Adhesion and Proliferation

โดย นางสาวพณิษฐา ดำส่งแสง

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ โออ่อน

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

- 2) วิทยานิพนธ์เรื่อง “การระบุยีนและเมแทบอไลต์ที่เกี่ยวข้องกับการสุกของผลทุเรียน”

Identification of Genes and Metabolites Involved in Durian *Durio zibethinus* Fruit Ripening

โดย นางสาวพินณพรชน ปิ่นศรี

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภอรรถ ศิริกันทรมาศ

ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์

- 3) วิทยานิพนธ์เรื่อง “ผลกระทบจากระนาบผลึกของซีเรียที่มีต่อความสามารถในการเกิดปฏิกิริยาเคมีของตัวเร่งปฏิกิริยาทองบนซีเรียในปฏิกิริยาออกซิเดชันแบบเลือกเกิดของคาร์บอนมอนอกไซด์”

Crystal-Plane Effect of Ceria on the Activity of Au/CeO₂ for Preferential CO Oxidation

โดย นายไมค์ คาร์ลตันเบิร์ต

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ศาสตราจารย์ ดร.อาภาณี เหลืองนฤมิตชัย
วิทยาลัยปิโตรเลียม และปิโตรเคมี

6.3 สาขาสังคมศาสตร์

ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

6.4 สาขามนุษยศาสตร์

ไม่มีผู้เสนอขอรับรางวัล

7. รางวัลศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง (CE) ดีเด่น

2 รางวัล ๆ ละ 50,000 บาท พร้อมกิตติบัตร ได้แก่

7.1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

- 1) ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านเวชพันธุศาสตร์

หัวหน้าศูนย์: ศาสตราจารย์ นายแพทย์วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์

- 2) ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านภูมิคุ้มกันวิทยาและโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกัน

หัวหน้าศูนย์: ศาสตราจารย์ แพทย์หญิง ดร.ณัฐธิยา หิรัญกาญจน์

ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์

7.2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

7.3 สาขาสังคมศาสตร์

ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

7.4 สาขามนุษยศาสตร์

ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

8. รางวัลหน่วยปฏิบัติการวิจัย (RU) ดีเด่น

สาขาละ 1 รางวัล ๆ ละ 30,000 บาท พร้อมกิตติบัตร จำนวน 2 รางวัล ได้แก่

8.1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

- 1) หน่วยปฏิบัติการวิจัยกลไกการออกฤทธิ์ของสารที่จะพัฒนาเป็นยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพในระดับเซลล์

หัวหน้าหน่วย: รองศาสตราจารย์ เกสัชกร ดร.ปิติ จันทรวรโชติ

ภาควิชาเภสัชวิทยาและสรีรวิทยา คณะเภสัชศาสตร์

8.2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 1) หน่วยปฏิบัติการวิจัยวิศวกรรมกระบวนการเชิงคำนวณ

หัวหน้าหน่วย: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรชัย อภรณ์วิชานพ

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขาสังคมศาสตร์

ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

สาขามนุษยศาสตร์

ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2562



(ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์)
อธิการบดี