



ประกาศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่องรางวัลการวิจัย กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช ประจำปี พ.ศ. 2563

ตามที่มหาวิทยาลัยได้มีประกาศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง หลักเกณฑ์และการให้รางวัลการวิจัย กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช พ.ศ. 2563 โดยการเวียนรับรองของคณะกรรมการพิจารณารางวัลการวิจัย กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช พ.ศ. 2563 วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2563 มีมติเห็นชอบและรับรองให้รางวัลการวิจัย กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช ประจำปี พ.ศ. 2563 จำนวน 27 รางวัล รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 790,000 บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ดังนี้

1. รางวัลนักวิจัยดีเด่น

สาขาละ 1 รางวัล เงินรางวัล ๗ ละ 70,000 บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) พร้อมกิตติบัตร จำนวน 3 รางวัล ได้แก่

1.1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทวิน เทนคำเนาวั
ภาควิชาเคมีคลินิก คณะสหเวชศาสตร์

1.2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศาสตราจารย์ ดร.ศราวุธ ริมดูลิต
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

1.3 สาขาสังคมศาสตร์

ไม่มีผู้เสนอขอรับรางวัล

1.4 สาขามนุษยศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.โสรัจจ์ หงศ์ลดารมภ์
ภาควิชาปรัชญา คณะอักษรศาสตร์

2. รางวัลนักวิจัยรุ่นเยาว์ดีเด่น

สาขาละ 1 รางวัล เงินรางวัล ๗ ละ 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) พร้อมกิตติบัตร ได้แก่

2.1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ไม่มีผู้เสนอขอรับรางวัล

2.2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

2.3 สาขาสังคมศาสตร์

ไม่มีผู้เสนอขอรับรางวัล

2.4 สาขามนุษยศาสตร์

ไม่มีผู้เสนอขอรับรางวัล

3. รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นสำหรับของบุคลากรประจำของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สาขาละ 2 รางวัล เงินรางวัล ๆ ละ 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) พร้อมกิตติบัตร จำนวน 2 รางวัล ได้แก่
 - 3.1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
 - 3.1.1 ผลงานวิจัยเรื่อง “การบูรณาการองค์ความรู้จากการวิจัยเชื้อฟลาโวแบคทีเรียม คอลัมน์แนร์ สู่นวัตกรรมนาโนวัคซีนเกาะติดเยื่อเมือกเพื่อป้องกันโรคคอลลัมน์นาริสในปลาน้ำจืดอย่างยั่งยืน”
Integration of knowledge from research on *Flavobacterium columnare* to innovation of mucosal adhesive nanovaccine for sustainable prevention of columnaris in freshwater fish
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ชาญณรงค์ รอดคำ และคณะ
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
 - 3.2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - 3.2.1 ผลงานวิจัยเรื่อง “การประยุกต์ใช้บล็อกเชนในอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งและกระบวนการธุรกิจ”
The application of blockchain in Internet-of-things and business processes
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วัฒนา วิริยสิทธิวัฒน์ และคณะ
ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี
 - 3.3 สาขาสังคมศาสตร์
ไม่มีผู้ได้รับรางวัล
 - 3.4 สาขามนุษยศาสตร์
ไม่มีผู้เสนอขอรับรางวัล
4. รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นด้านการนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม สาขาละ 1 รางวัล เงินรางวัล ๆ ละ 70,000 บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) พร้อมกิตติบัตร ได้แก่
 - 4.1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
ไม่มีผู้ได้รับรางวัล
 - 4.2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ไม่มีผู้ได้รับรางวัล
 - 4.3 สาขาสังคมศาสตร์
ไม่มีผู้ได้รับรางวัล
 - 4.4 สาขามนุษยศาสตร์
ไม่มีผู้เสนอขอรับรางวัล

5. รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นของนิสิตระดับปริญญาเอก

สาขาละ 2 รางวัล เงินรางวัล ๆ ละ 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) พร้อมกิตติบัตร จำนวน 8 รางวัล ได้แก่

5.1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

5.1.1 วิทยานิพนธ์เรื่อง “การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันต่อวัคซีนไอกรน”

Immunity to pertussis vaccination
โดย อาจารย์ ดร.แพทย์หญิงณศมน วรรณสถากร
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก :
ศาสตราจารย์ นายแพทย์ยง ภู่วรรณ
ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์

5.1.2 วิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมและพยาธิกำเนิดของไวรัสสุบู่ตีใหม่темพบอยู่ในเป็ดที่แยกได้ในประเทศไทย”

Genetic and pathogenic characterizations of newly emerged duck tembusu virus isolated in Thailand
โดย สัตวแพทย์หญิง ดร.พัชรีภรณ์ นิลวิไล
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก :
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร.อัญญรัตน์ ต้นธีรวงศ์
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

5.2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

5.2.1 วิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนาเซ็นเซอร์เชิงแสงสำหรับการตรวจวัดไอออนคลอไรด์และเซ็นเซอร์เชิงเคมีไฟฟ้าสำหรับการตรวจวัดตัวบ่งชี้ทางการแพทย์”

Development of optical sensor for detection of chloride ions and electrochemical sensor for detection of clinical indicators
โดย ดร.อับดุลฮาดี ยะโก๊ะ
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก :
ศาสตราจารย์ ดร.อรุวรรณ ชัยลภากุล
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

5.2.2 วิทยานิพนธ์เรื่อง “ตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดออกไซด์ผสมที่ได้จากวัสดุเลเยอร์ดับเบิลไฮดรอกไซด์ที่สังเคราะห์ด้วยตัวทำละลายอินทรีย์สำหรับการเปลี่ยนของเสียที่เป็นกรดและกลีเซอรอลเป็นสารเคมีที่มีคุณค่าสูง”
AMO LDH-derived mixed oxides as solid catalysts for conversion of acid waste and glycerol to specialty chemicals

โดย ดร.จิรายุ กุลจิราเสฐ
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก :
ศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ จิตการคำ
วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี

5.3 สาขาสังคมศาสตร์

- 5.3.1 วิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนามาตรวัดคุณค่าตราสินค้าของผู้บริโภคสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม”

Development of measurement scales of consumer-based brand equity for small and medium enterprises
โดย ดร.ณิชา โชคพิทักษ์กุล

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก :

รองศาสตราจารย์ ดร.สรารุช อนันตชาติ

ภาควิชาการประชาสัมพันธ์ คณะนิเทศศาสตร์

- 5.3.2 วิทยานิพนธ์เรื่อง “นโยบายเพื่อความยั่งยืนของระบบขนส่งอย่างไม่เป็นทางการกรณีศึกษาการให้บริการเชื่อมต่อในกรุงเทพมหานคร ประเทศไทย”

Policy for sustainable informal transport- a case study of feeder services in bangkok, Thailand

โดย ดร.จุฑาภรณ์ อัมระपाल

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก :

ศาสตราจารย์ ดร.เกษม ชูจารุกุล

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

5.4 สาขามนุษยศาสตร์

- 5.4.1 วิทยานิพนธ์เรื่อง “การสร้างสรรคเพลงกลองอาเซียน”

A composition of glong asean

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ บัวทอง

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก :

ศาสตราจารย์ ดร.บุษกร บิณฑสันต์

ภาควิชาดุริยางคศิลป์ไทย คณะศิลปกรรมศาสตร์

- 5.4.2 วิทยานิพนธ์เรื่อง “พลวัตของคติชนเกี่ยวกับพระบรมธาตุเจดีย์ วัดพระมหาธาตุวรมหาวิหาร จังหวัดนครศรีธรรมราช ในสังคมไทยร่วมสมัย”

Dynamics of phra borommathat chedi folklore, wat Phra Mahathat Woramahawihan, Nakhon Si Thammarat

province in contemporary Thai society

โดย ดร.พลกฤษณ์ วสีวิวัฒน์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก :

รองศาสตราจารย์ ดร.ปรมินท์ จารุวร

ภาควิชาภาษาไทย คณะอักษรศาสตร์

6. รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นของนิสิตระดับปริญญาโท

สาขาละ 2 รางวัล เงินรางวัล ๆ ละ 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) พร้อมกิตติบัตร จำนวน 8 รางวัล ได้แก่

6.1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

6.1.1 วิทยานิพนธ์เรื่อง “เอ็น, เอ็น-บิส (5-เอทิล-2-ไฮดรอกซีเบนซิล) เมทิลลามีนเหนี่ยวนำให้เซลล์มะเร็งปอดชนิดไม่ใช้เซลล์เล็กตามแบบอะพอพโทซิสผ่านการทำลายโปรตีนซี-มิก”

N, N-BIS (5-Ethyl-2-hydroxybenzyl) methylamine induces apoptosis of non-small cell lung cancer cells via c-myc protein degradation

โดย นางสาวนิชารัตน์ ศรีรัตนศักดิ์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก :

ศาสตราจารย์ เกษักร ดร.ปิติ จันทรวรโชติ

ภาควิชาเภสัชวิทยาและสรีรวิทยา คณะเภสัชศาสตร์

6.1.2 วิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนาอุปกรณ์วิเคราะห์ฐานกระดาษสำหรับหาปริมาณสารเพรดนิโซโลนและเดกซาเมทาโซนที่ปลอมปนในผลิตภัณฑ์สมุนไพรด้วยวิธีเคมีไฟฟ้า”

Development of paper-based analytical device for determination of prednisolone and dexamethasone adulterated in herbal products using electrochemical method

โดย นายวิศรุต พรหมพราย

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก :

รองศาสตราจารย์ ดร.วนิดา หลายวัฒนไพศาล

ภาควิชาเคมีคลินิก คณะสหเวชศาสตร์

6.2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

6.2.1 วิทยานิพนธ์เรื่อง “ไมเซลล์พอลิเมอร์เตรียมจากการดัดแปรหลังพอลิเมอไรเซชันของพอลิเมอร์ที่มีเพนตะฟลูออโรฟีนิลเอสเทอร์”

pH responsive polymeric micelles prepared by post-polymerization modification of pentafluorophenyl ester-containing polymer

โดย นางสาวยุวพร ภิญญกิจ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก :

รองศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ โสเวน

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

- 6.2.2 วิทยานิพนธ์เรื่อง “ลักษณะสมบัติเชิงหน้าที่ของตัวยับยั้งแคปไซโคเนสในวิถีส่งสัญญาณต้านไวรัสของกุ้งกุลาดำ *Penaeus monodon*”
Functional Characterization of Inhibitor of Kappa B Kinase in Black Tiger Shrimp *Penaeus Monodon* Antiviral Signaling Pathway
โดย นายสิทธิพงษ์ ณ นคร
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก :
ศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี ทัศนากจร
ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์

6.3 สาขาสังคมศาสตร์

- 6.3.1 วิทยานิพนธ์เรื่อง “อาชญากรรมเศรษฐกิจ: ศึกษากรณีการตกเป็นเหยื่อการแก๊งกำไรอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ”
Economic crime: a case study of victimization of foreign exchange
โดย นางสาวนันทน์ กันทะวงศ์
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก :
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิตียา เพชรมณี
ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา คณะรัฐศาสตร์

- 6.3.2 วิทยานิพนธ์เรื่อง “อาชญากรรมฆ่าล้างเผ่าพันธุ์: ศึกษากรณีชาวโรฮิงญาในประเทศเมียนมา”
The crime of genocide: a case study of the rohingya in Myanmar
โดย นางสาวสันทวรรณ ศรีสด
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก :
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิตียา เพชรมณี
ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา คณะรัฐศาสตร์

6.4 สาขามนุษยศาสตร์

- 6.4.1 วิทยานิพนธ์เรื่อง “นวัตกรรมสิ่งทอโลหะรีไซเคิลสู่การสร้างสรรค์ตราสินค้าเครื่องแต่งกายสตรีรูปแบบอวองการ์ด”
The innovation of recycled woven metal textile for womenswear branding creation by using avant garde concept
โดย นางสาววิรินทร์ สันติวรรักษ์
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก :
รองศาสตราจารย์ ดร.พัชชา อุทิศวรรณกุล
ภาควิชาอนุภูมิภาคศิลป คณะศิลปกรรมศาสตร์

- 6.4.2 วิทยานิพนธ์เรื่อง “สัดส่วนและความสัมพันธ์ขององค์ประกอบในงานสถาปัตยกรรมไทย
กรณีศึกษา : วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม ราชวรมหาวิหาร”
Proportion and relationship of elements in Thai architecture :
a case study of Wat Phra Chetuphon Wimon Mangkhalaram
Rajawaramahawihan
โดย นางสาวพิชญา โคอินทรางกูร
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก :
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาริชา วงศ์พยัต
ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

7. รางวัลศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง (CE) ดีเด่น

สาขาละ 1 รางวัล เงินรางวัล ๑ ละ 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) พร้อมกิตติบัตร จำนวน 3 รางวัล
ได้แก่

7.1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำในสัตว์

หัวหน้าศูนย์ : ศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.อลงกร อมรศิลป์

ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์

7.2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางเคมีไฟฟ้าและแสง

หัวหน้าศูนย์ : ศาสตราจารย์ ดร.อรุวรรณ ชัยลภากุล

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

7.3 สาขาสังคมศาสตร์

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางการเมืองทรัพยากรเพื่อการพัฒนาสังคม

หัวหน้าศูนย์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คาร์ล มิทเทิลตัน

คณะรัฐศาสตร์

7.4 สาขามนุษยศาสตร์

ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

8. รางวัลหน่วยปฏิบัติการวิจัย (RU) ดีเด่น

สาขาละ 1 รางวัล เงินรางวัล ๑ ละ 30,000 บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) พร้อมกิตติบัตร จำนวน 3 รางวัล
ได้แก่

8.1 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

หน่วยปฏิบัติการวิจัยทางจโนมิกส์และพันธุกรรมแม่นยำ

หัวหน้าหน่วย : รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.ทัศนจิรา พรทวีทัศน์

ภาควิชาสรีรวิทยา คณะทันตแพทยศาสตร์

8.2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยปฏิบัติการวิจัยวัสดุขั้นสูงสำหรับกักเก็บพลังงาน

หัวหน้าหน่วย : รองศาสตราจารย์ ดร.รจนา พรประเสริฐสุข

ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

8.3 สาขาสังคมศาสตร์

หน่วยปฏิบัติการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมการศึกษา

หัวหน้าหน่วย : รองศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ กรณีกิจ

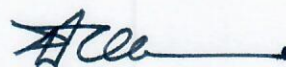
ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์

8.4 สาขามนุษยศาสตร์

ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2563



(ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์)

อธิการบดี