

กำหนดการสัมมนานำเสนอผลการดำเนินงานโครงการวิจัย
กลุ่มโครงการวิจัยเพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2559
วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2561
ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อาคารสุวรรณวรางกสิกิจ

พิธีเปิด (ห้องบุษราคัม ชั้น 1)

- 08.30-09.00 น. - ลงทะเบียน
- 09.00-09.15 น. - พิธีเปิดการสัมมนา
- ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. กล่าวต้อนรับ และกล่าวรายงาน
- รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยฯ กล่าวเปิดการสัมมนา
- 09.15-09.45 น. - ถ่ายภาพหมู่ นักวิจัย ผู้บริหาร คณะกรรมการฯ และรับประทานอาหารว่าง - เครื่องดื่ม

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์

- 09.45-10.50 น. - คณะกรรมการชุดที่ 1 เยี่ยมชมโปสเตอร์ผลงานวิจัยลำดับที่ 1-13
- คณะกรรมการชุดที่ 2 เยี่ยมชมโปสเตอร์ผลงานวิจัยลำดับที่ 14-26
- 10.50-11.50 น. - คณะกรรมการชุดที่ 1 เยี่ยมชมโปสเตอร์ผลงานวิจัยลำดับที่ 14-26
- คณะกรรมการชุดที่ 2 เยี่ยมชมโปสเตอร์ผลงานวิจัยลำดับที่ 1-13

.....
12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน (ห้องบุษราคัม ชั้น 1)
.....

- 15.00 น. - ประกาศรางวัลโปสเตอร์ดีเด่น

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย

- 13.00-16.45 น. - ห้องประชุมมรกต ชั้น 1 : การนำเสนอผลงานฯ ด้านสังคมและพฤติกรรมศาสตร์
- ห้องประชุมบุษราคัม ชั้น 1 : การนำเสนอผลงานฯ ด้านวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร
- ห้องประชุมทับทิม ชั้น 2 : การนำเสนอผลงานฯ ด้านเกษตรและชีวภาพ
- ห้องประชุมไพลิน ชั้น 3 : การนำเสนอผลงานฯ ด้านเคมีและวัสดุ

โครงการวิจัยด้านสังคมและพฤติกรรมศาสตร์ (ห้องประชุมมรกต ชั้น 1) จำนวน 1 โครงการ

- 13.00-13.25 น. 1) ร-ม 11.59/ผลของโปรแกรมนันทนาการที่มีต่อการพัฒนาสุขภาวะของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนนาร่องตามนโยบาย “ลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้”
อ.กัลพฤกษ์ พลศรี ภาควิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์

โครงการวิจัยด้านอุตสาหกรรมเกษตร (ห้องประชุมบุษราคัม ชั้น 1) จำนวน 4 โครงการ

- 13.00-13.25 น. 2) ร-ม 18.59/การศึกษาสารกลุ่มที่ไม่ระเหยในสารสกัดจาก *Limnophila aromatic* (Lam.) Merr. ที่เกี่ยวข้องกับรสอูมามิและการเป็นสารเพิ่มกลิ่นรสในอาหาร
อ.ดร.พัชรภรณ์ ถิ่นจันทร์ ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร
- 13.25-13.50 น. 3) ร-ม 15.59/ผลของชนิดของน้ำตาลต่อสมบัติทางเคมีเชิงฟิสิกส์ของแป้งข้าวเจ้าและเจลแป้งข้าวเจ้า
อ.ดร.ศิวาพร โอเจริญ ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- 13.50-14.15 น. 4) ร-ม 14.59/การศึกษาองค์ประกอบทางโภชนาการ และคุณสมบัติการยับยั้งการเกิดผลิตภัณฑ์ไกลเคชั่นของจิงจูฉ่าย
อ.ดร.สุดาทิพย์ แซ่ตัน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- 14.15-14.40 น. 5) ร-ม 16.59/การพัฒนาผลิตภัณฑ์นาโนมาส์กพอกกลางคืนสำหรับผิวหนังที่มีส่วนผสมของโปรตีนรำข้าวเหนียวก่ำ
น.ส.พัลลภา วุฒิภาพรกุล สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

โครงการวิจัยด้านวิศวกรรมศาสตร์ (ห้องประชุมบุษราคัม ชั้น 1) จำนวน 4 โครงการ

- 14.40-15.05 น. 6) ร-ม 7.59/การวิเคราะห์สารมลพิษทางอากาศในประเทศไทย โดยการตรวจวัดจากภาคพื้นดินและดาวเทียม
อ.ดร.พิชญ์นรี สลิตาภรณ์ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 15.05-15.30 น. 7) ร-ม 6.59/การเพิ่มการถ่ายเทความร้อนของการไหลของน้ำในท่อสี่เหลี่ยมโดยการใช้คลื่นเหนือเสียง
อ.ดร.วีรชัย ชัยวรพฤกษ์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 15.30-15.55 น. 8) ร-ม 9.59/การเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตอาหารและการจัดวางอาหารบนถาดของฝ่ายครัวการบิน
อ.ดร.วรวงษ์ สว่างศรี ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 15.55-16.20 น. 9) ร-ม 10.59/การผลิตน้ำมันจากซากโทรศัพท์เคลื่อนที่และซากแผ่นวงจรพิมพ์ด้วยกระบวนการไพโรไลซิสและการเปลี่ยนรูปด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาจากถ่านชีวมวลและถ่านจากขยะอิเล็กทรอนิกส์
อ.ดร.ชินธันย์ อารีประเสริฐ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

โครงการวิจัยด้านชีวภาพ (ห้องประชุมทับทิม ชั้น 2) จำนวน 4 โครงการ

- 13.00-13.25 น. 10) ร-ม 13.59/การศึกษาหาดัชนีการทำนายแบบไม่รุกรานของโรคตับในสุนัข
อ.ดร.สถิตภักดิ์ นันทสันติ ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์
- 13.25-13.50 น. 11) ร-ม 3.59/การศึกษาปฏิสัมพันธ์ของสารไทเอโซลแอนตี้ไบโอติกและโปรตีนฟอกซ์เอ็มวัน ในการยับยั้ง
 การดื้อยาของเซลล์มะเร็งเต้านม
อ.ดร.เมษยะมาศ คงเสมา ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
- 13.50-14.15 น. 12) ร-ม 10.58/การศึกษาโปรตีนโพรไฟล์ที่แตกต่างกันระหว่างเซลล์เยื่อบุผิวบนด้านเอออร์ติกและด้าน
 เวนทริคูลาร์ของลิ้นหัวใจเอออร์ติกเพื่อระบุโปรตีนเครื่องหมาย
อ.ดร.นภชนก มงคลธำรงกุล ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
- 14.15-14.40 น. 13) ร-ม 9.58/การศึกษาผลของโปรตีนสกัดจากดักแด้ใหม่ต่อการแสดงออกของไซโตไคน์ในการ
 ตอบสนองต่อการอักเสบของเซลล์มะเร็งทรวงอก
อ.ดร.สุทธิดา ชูเกียรติศิริ (เอี่ยมสำอาง) ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์

โครงการวิจัยด้านเกษตร (ห้องประชุมทับทิม ชั้น 2) จำนวน 5 โครงการ

- 14.40-15.05 น. 14) ร-ม 28.58/การประเมินเครื่องหมายโมเลกุลเพื่อช่วยในการคัดเลือกมันสำปะหลังลูกผสมที่มี
 ค่าอุณหภูมิแป้งสุกต่ำ
อ.ดร.ธัญญ์วนิช ธัญศิริวรรณ ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร
 คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร
- 15.05-15.30 น. 15) ร-ม 22.58/การเพิ่มศักยภาพการผลิตมันสำปะหลังเพื่อการใช้ประโยชน์สองประการ: ไบโมันหมัก
 และหัวสด
อ.ดร.จิราพร เชื้อกุล ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน
- 15.30-15.55 น. 16) ร-ม 1.59/การศึกษาการเหนี่ยวนำการเป็นสัดและผสมเทียมแบบกำหนดเวลาต่ออัตราการจัดห้อง
 และสัดส่วนเพศของลูกในโคนเนื้อลูกผสมระหว่างพันธุ์พื้นเมืองไทย บราห์มัน และชาร์โรเลส์
นายพีรยุทธ นิลชื่น สถานีวิจัยทับทิมกวาง คณะเกษตร
- 15.55-16.20 น. 17) ร-ม 2.58/การศึกษาการแพร่กระจายของโลหะหนักในดินที่ใช้ปลูกข้าวบริเวณริมถนนทางหลวง
 ของ
 จังหวัดสุพรรณบุรี
อ.ดร.ดาวจรัส เกตุโรจน์ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
- 16.20-16.45 น. 18) ร-ม 2.59/ธาตุสังกะสีและกรดอะมิโนที่ส่งผลต่อความรุนแรงของเชื้อ *Xanthomonas axonopodis*
 pv. *Glycines* สาเหตุโรคใบจุดนูนถั่วเหลือง
อ.ดร.ติยากร ฉัตรนภารัตน์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร

- 13.00-13.25 น. 19) ร-ม 17.59/การศึกษาการจัดเรียงตัวแม่เหล็กของคูโทเทเนียมและเหล็กในอลูมิเนียมออกไซด์ด้วยวิธีเพิร์สพรีนซิเพิล
อ.ดร.สุัทศนา ณ พัทลุง ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
- 13.25-13.50 น. 20) ร-ม 23.58/การพัฒนาขั้วไฟฟ้าโตะไอโนดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงสังกะสีออกไซด์
อ.ดร.ศศิมลล ม่วงศรีจันทร์ โครงการจัดตั้งภาควิชาฟิสิกส์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน
- 13.50-14.15 น. 21) ร-ม 4.59/ลักษณะเฉพาะของการเกิดสายแร่ทองคำและเงินอูณหภูมิต่ำในพื้นที่เหมืองทองคำชาติรีจังหวัดพิจิตร ประเทศไทย
อ.ดร.ลัดดา แต่งวัฒนานุกูล ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์
- 14.15-14.40 น. 22) ร-ม 6.58/การพัฒนาตัวตรวจวัดทางเคมีไฟฟ้าด้วยการลอกแบบโมเลกุลบนคาร์บอนอิเล็กทรอนิกส์แบบพิมพ์สกรีนที่ถูกต้องด้วยกราฟีนสำหรับการตรวจวัดสารในกลุ่มเบต้า-อะโกนิสต์อย่างจำเพาะเจาะจง
อ.ดร.เดชา เดชตรัยรัตน์ ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
- 14.40-15.05 น. 23) ร-ม 8.59/การพัฒนาอุปกรณ์เพียโซอิเล็กทริกจากวัสดุที่ไร้สารตะกั่วและไม่มีสมบัติเพียโซอิเล็กทริก
อ.ดร.รติพร มั่นพรหม ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 15.05-15.30 น. 24) ร-ม 5.59/การสังเคราะห์และปรับปรุงวัสดุโครงข่ายโลหะอินทรีย์ที่มีเสถียรภาพต่อน้ำเพื่อใช้ในการดูดซับ CO₂
อ.ดร.รมิตา รัตนคาม ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
- 15.30-15.55 น. 25) ร-ม 11.58/การศึกษาการเกาะตัวของสารประกอบอินทรีย์บนทรงกระบอกขนาดนาโนฮาโลไซด์เพื่อเพิ่มการนำไฟฟ้าโปรตอน
อ.ดร.ไชยา ประสิทธิ์ชัย ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
- 15.55-16.20 น. 26) ร-ม 7.58/การศึกษาการยึดเกาะด้วยไฟฟ้าของโลหะผสมแพลตตินัมและดีบุกเพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาในเซลล์เชื้อเพลิงชนิดเอทานอล
อ.ดร.วิไล ศิริวัชรไพบูลย์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

หมายเหตุ นำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยายโครงการ 10 นาที ผู้ทรงคุณวุฒิซักถามและให้ข้อเสนอแนะ 15 นาที