

ที่ ท ๕๒๐๗.๓๐๑๒



ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือวัด
และอิเล็กทรอนิกส์
15.10
20 ส.ค. 2557
รับที่ 1609/2457

๓/ สิงหาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการสัมมนา

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการสัมมนาและกำหนดการ
๒. ใบตอบรับการร่วมสัมมนา



ด้วยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กำหนดการสัมมนา เรื่อง "การนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาโครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ประจำปี ๒๕๕๗ ในวันศุกร์ที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องบอลรูมเอ ชั้น ๒ โรงแรม มารวย การ์เด้น ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลงาน วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาภายใต้โครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ผู้เข้าร่วมสัมมนา ประกอบด้วยที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย, สมาคมบดีสาขาการเกษตร, ที่ประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์ แห่งประเทศไทย, อาจารย์ที่ปรึกษา, นักศึกษาภายใต้โครงการฯ, บุคคลทั่วไป, ผู้บริหารและพนักงาน วว. จำนวน ๑๕๐ คน

ในการนี้ ขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานเข้าร่วมสัมมนาดังวัน เวลา และสถานที่ ดังระบุข้างต้น ทั้งนี้ กรุณาตอบรับการร่วมสัมมนา ภายในวันพุธที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

เพื่อโปรดทราบ เห็นควรแจ้ง

ขอแสดงความนับถือ

นพจิรา

Em.I

18 ส.ค. ๕๗

18/8/57

(นายยงวุฒิ เสาวพฤกษ์) หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือวัดและอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ว่าการ วว.

☒ เพื่อทราบ/ประกาศภาควิชา
☒ เพื่อทราบ/ประกาศศส. ป.โท 2557
☐ เพื่อโปรดพิจารณา
7. อื่นๆ

ฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร

โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๙๐๗๗ (ณัฐจินี)

โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๐๗๗

E-mail : nuttinee@tistr.or.th

๐ ทราบ

๐ แจ้ง

18 ส.ค. ๕๗

20 ส.ค. ๕๗

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.)

35 หมู่ 3 เทคโนโลยี ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

โทร. (66) 0 2577 9000 อัดโมโต้ 90 สาย

โทรสาร (66) 0 2577 9009 E-Mail : tistr.or.th Website : www.tistr.or.th

วิสัยทัศน์ : เป็นองค์กรชั้นนำระดับอาเซียนในด้านวิจัย พัฒนา และบริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

แบบตอบรับ

“งานสัมมนาผลงานวิทยานิพนธ์นักศึกษา

โครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ประจำปี ๒๕๕๗”

ในวันศุกร์ที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องบอลรูมเอ ชั้น ๒ โรงแรมมารวย การ์เด็น ถนนพหลโยธิน

แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

ชื่อ-นามสกุลคณะ.....

มหาวิทยาลัย

โทรศัพท์มือถือ

โทรสาร..... E-mail :

() ยินดีร่วมสัมมนา

() ไม่สามารถเข้าร่วมสัมมนาได้

ลงชื่อ

...../...../.....

❖❖❖ โปรดส่งแบบตอบรับทางโทรสาร ภายในวันพุธที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๗ ❖❖❖

ฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

เลขที่ ๓๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๔๑๗๗ (ณัฐธินีย์)

โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๔๑๗๗

E-mail : nuttinee@tistr.or.th

แบบตอบรับ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๗

กำหนดการสัมมนาวิชาการ
การนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา
ภายใต้โครงการการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ประจำปี 2557
วันศุกร์ที่ 5 กันยายน 2557 เวลา 08.30 - 16.30 น.
ณ โรงแรมมารวย การ์เด็น ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

- 08.30 - 09.00 น. ☐ ลงทะเบียน
- 09.00 - 09.20 น. ☐ กล่าวรายงานความเป็นมาของโครงการ
โดย ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น
ผู้อำนวยการโครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก
- 09.20 - 10.50 น. ☐ พิธีเปิดการสัมมนา
โดย นายยงวุฒิ เสาวพฤกษ์
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- ☐ การเสวนา เรื่อง เส้นทางงานวิจัย ปี ค.ศ.2020
โดย
1. ศ.นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- นโยบายงานวิจัย และงบประมาณในอนาคต เพื่อการพัฒนาประเทศ
 2. นายยงวุฒิ เสาวพฤกษ์
ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- วิสัยทัศน์และทิศทางงานวิจัยในอนาคตของ วว.
 3. นายประวิทย์ สันติวัฒนา
กรรมการบริหาร บริษัท น้ำมันบริโภคไทย จำกัด
- ความต้องการงานวิจัยของภาคเอกชน และแนวทางในการนำผลงานวิจัย
ไปใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ
 4. นางสาวอัปสร เสถียรทิพย์ (ผู้ดำเนินรายการ)
ผู้อำนวยการกองจัดการความรู้
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- 10.50 - 11.00 น. ☐ รับประทานอาหารว่าง
- 11.00 - 16.30 น. ☐ การนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษามายภายใต้โครงการสร้างภาคีในการผลิต
บัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก โดยแบ่งเป็น 2 ห้อง ดังนี้
- ห้องสัมมนา 1 คนละ 20 นาที (บรรยาย 15 นาที ถาม ตอบ 5 นาที)
 - ห้องสัมมนา 2 คนละ 20 นาที (บรรยาย 15 นาที ถาม ตอบ 5 นาที)

ห้องสัมมนา 1

- 11.00 – 11.20 น. 1. ถูฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำมันและสารสกัดจากดอกทานตะวันในการบรรเทาอาการปวดไมเกรนและอาการข้างเคียงในสัตว์ทดลอง
นางสาวกันยารัตน์ ศึกษากิจ
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.นพรัตน์ พุทธกาล
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ดร.กฤติยา ทิสิกกร ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 11.20 – 11.40 น. 2. การผลิตไซโลโอลิโกแซคคาไรด์จากฝุ่นซึ่งข้าวโพดโดย *Bacillus subtilis* J12
นางสาวชุติมา กวนชา
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.จิรวรรณ อภิรักษากร
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ดร.เปรมสุตา สมาน ฝ่ายวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 11.40 – 12.00 น. 3. ANALYSIS OF POWER SPECTRA PATTERN IN DRUG INDUCED PARKINSONISM IN C57-BL/6 MICE USING FORCE PLATE ACTIMETER
MissStuti Shrestha
อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ศรีจันทร์ พรจิราศิลป์
ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล
ดร.กฤติยา ทิสิกกร ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 12.00 - 13.00 น. ☐ พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 13.20 น. 4. การเอนแคปซูเลชันสารสกัดแอนโทไซยานินจากเมล็ดและช่อดอกข้าวโพดสีม่วง
นางสาวเพ็ญพรรณ ศรีทอง
อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.วราภรณ์ บุญทรัพย์ทิพย์
ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.ชุตีรัตน์ บรรจงลิขิตกุล, นางธัญวรัตน์ กางสงคราม
ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 13.20 - 13.40 น. 5. น้ำมะพร้าว น้ำหอมผงที่มีฤทธิ์คล้ายเอสโตรเจน : พัฒนาการเลือกวัตถุดิบและกระบวนการผลิตด้วยเครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย
นางสาวพรทิพย์ ธนฤติกุล
อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ. ดร. วราภรณ์ บุญทรัพย์ทิพย์
ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.ชูลีรัตน์ บรรจงลิขิตกุล, นางธัญวรัตน์ กาจสงคราม
ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 13.40 - 14.00 น. 6. การศึกษาฤทธิ์ชีวภาพและองค์ประกอบทางพฤกษเคมีของเมล็ดองุ่นพันธุ์ *Vitis vinifera* cv. Ribier (Pok Dum) ที่สกัดโดยวิธี supercritical fluid CO₂ extraction
นางสาวพิมพ์พิภา เอี่ยมเย็น
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.วีณา บุญกุลการ
ภาควิชาเภสัชวินิจัย คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล
ดร.ประไพภัทร คลังทรัพย์ ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 14.00 - 14.20 น. 7. การเปรียบเทียบการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระของพอลิแซคคาไรด์หยาบจาก *Ulva intestinalis*
นางนภัสสร เพ็ญสุระ
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ณัฐรา เลหากุลจิตต์, รศ.ดร.อรพิน เกิดชูชื่น
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวเคมี คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ดร.ไศรดา วัลภา ฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 14.20 - 14.40 น. 8. EFFECTS OF MICROWAVE HEATING AND STORAGE TIME ON ACCELERATED RICE AGING CONDITIONS PHYSICAL AND PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES
Mr. Tuan Quoc Le
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.สิริชัย ส่งเสริมพงษ์
ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.อนวัช สุวรรณกุล ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

14.40 – 15.00 น. 9. พรรณไม้ลูกผสมข้ามชนิดและข้ามสกุลในสกุล *Mitrephora* และ *Uvaria*
นายอนันต์ พิริยะภัทรกิจ

อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ธัญญะ เตชะศีลพิทักษ์

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

15.00 – 15.20 น. 10. การพัฒนาอิมมูโนเซนเซอร์สำหรับวิเคราะห์หาสารบ่งชี้มะเร็ง
นางสาวนารี หมดบำรุง

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ศิริวรรณ ตั๊ก

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ดร.เปรมสุตา สมาน ฝ่ายวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

15.20 – 15.40 น. 11. การพัฒนาไบโอเซนเซอร์สำหรับตรวจวัดกลูโคส

นางสาวสุริยาภา จงจินากุล

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ศิริวรรณ ตั๊ก

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คุณอัจฉรา ไชยองค์การ ฝ่ายวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

15.40 – 15.50 น. ☐ รับประทานอาหารว่าง

15.50 – 16.30 น. สรุปการสัมมนาและประกาศรางวัลสำหรับการเสนอผลงานดีเด่น

ห้อง สัมมนา 2

- 11.00 – 11.20 น. 1. การพัฒนากระบวนการไฮโดรไลซิสเพื่อผลิตน้ำตาลจากของเสียอินทรีย์ที่มาจากสับปะรด อ้อย และทุเรียน
นางสาวฉัตรวรรณ บุญวงศ์
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.สุจินดา กรรณสูต
ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.ธีรภัทร ศรีนครุต ฝ่ายเทคโนโลยีพลังงาน
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 11.20 – 11.40 น. 2. ผลของน้ำเสียจากโรงงานผลิตเอทานอลที่ผ่านระบบบำบัดแบบไร้ออกซิเจนต่อการเจริญเติบโตของอ้อยและจุลินทรีย์ในดิน
นางสาวสุพัตรา ขาวสวน
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.สุจินดา กรรณสูต
ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.รจนา ตั้งกุลบริบูรณ์ ฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 11.40 – 12.00 น. 3. REMOVAL OF CO₂ FROM BIOGAS BY USING ZEOLITE 5A STANDARD AND FLY
นายธิดายุ มนต์คล้าย
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ประภา โชะสกลาม
ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.เรวดี อนุวัฒนา ฝ่ายเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 12.00 - 13.00 น. ☐ พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 13.20 น. 4. การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติของปฏิกรณ์ฟลูอิดไคซ์เบดสำหรับโรงงานต้นแบบ
นายวรพล ศิริมาหารธรรม
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.เดี๋ยว กุลพิทักษ์
ภาควิชากระบวนการควบคุมและเครื่องมือวัด คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ดร.วีรชัย สุนทรรังสรรค์ ฝ่ายเทคโนโลยีพลังงาน
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 13.20 – 13.40 น. 5. การศึกษาการผลิต อิมัลชันของเชื้อเพลิง น้ำมันไพโรไลซิส และ น้ำมันเตา เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง
ผลิตพลังงานความร้อนสำหรับหม้อต้มไอน้ำ
นายพิพัฒน์ ทรัพย์สุขสำราญ
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.มณฑิลา นรสิงห์
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ดร.วีรชัย สุนทรังสรรค์ ฝ่ายเทคโนโลยีพลังงาน
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 13.40 – 14.00 น. 6. การผลิตไบโอดีเซลจากกากน้ำมันหมูที่ได้จากอุตสาหกรรมแปรรูปเนื้อหมูโดยใช้แคลเซียม
ออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา
นางสาวอันธิกา หุตะจุฑะ
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.สุจินณา กรรณสูต
ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.ชนากานต์ อาษาสุจริต ฝ่ายเทคโนโลยีพลังงาน
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 14.00 – 14.20 น. 7. การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันที่เป็นของเสียในบ่อดักไขมันโดยใช้แคลเซียมออกไซด์เป็นตัวเร่ง
ปฏิกิริยา
นางสาวบังอร แกมรัมย์
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.สุจินณา กรรณสูต
ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.ชนากานต์ เพิ่มฉลาด ฝ่ายเทคโนโลยีพลังงาน
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 14.20 – 14.40 น. 8. การศึกษาสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) และโลหะหนักของบรรจุภัณฑ์ที่เคลือบด้วย
อลูมิเนียมภายในที่ได้จากกระบวนการไพโรไลซิส
นายพงศ์ชินศ นาคัน
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.อุณาโลม เวทย์วัฒนะ ฮาร์ทลี
ภาควิชาวิศวกรรมเคมีและกระบวนการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ดร.ธเนศ อุทิศธรรม ฝ่ายเทคโนโลยีพลังงาน
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 14.40 – 15.00 น. 9. การผลิตน้ำมันจากขยะพลาสติก
นางสาวกษมน ประทีป ณ ถลาง
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.อนิต สวัสดิ์เสรี
ภาควิชาการจัดการพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ
มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี
ดร.ธเนศ อุทิศธรรม ฝ่ายเทคโนโลยีพลังงาน
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 15.00 – 15.20 น. 10. การผลิตเอทานอลจากใบอ้อยแห้งด้วยวิธีการรวมการย่อย การกำจัดตัวยับยั้ง และการหมัก
นางสาวดวงกมล สังข์บุญลือ
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ดวงพร สุวรรณกุล, ดร.กำไล เลหาพัฒนาเลิศ
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยีชีวภาพ
มหาวิทยาลัยรังสิต
ดร.ธีรภัทร ศรีนครุต ฝ่ายเทคโนโลยีพลังงาน
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 15.20 – 15.40 น. 11. การเตรียมแผ่นฟิล์มด้านเชื้อจุลินทรีย์ของพอลิแอลแลคติกแอซิด/เซลลูโลสสำหรับบรรจุภัณฑ์
อาหาร
นายวัชรพงษ์ เติวียะ
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.อมร ไชยสัตย์, ดร.ปริยาภรณ์ ไชยสัตย์
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
คุณอัจฉรา ไชยองค์การ ฝ่ายวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 15.40 – 15.50 น. ☐ รับประทานอาหารว่าง
- 15.50 – 16.30 น. สรุปการสัมมนาและประกาศรางวัลสำหรับการเสนอผลงานดีเด่น
