



ที่ วท ๕๒๐๑/ว ๓๗๑๑

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการสัมมนา

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการสัมมนาและกำหนดการ

๒. ใบตอบรับการร่วมสัมมนา

ด้วยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กำหนดการสัมมนา เรื่อง “การนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาโครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ประจำปี ๒๕๖๐” ในวันศุกร์ที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมรามารการ์เด็นส์ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาภายใต้โครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ผู้เข้าร่วมสัมมนาประกอบด้วยที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย, สภาคณบดีสาขาการเกษตร, ที่ประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย, อาจารย์ที่ปรึกษา, นักศึกษาภายใต้โครงการฯ, บุคคลทั่วไป, ผู้บริหารและพนักงาน วว. จำนวน ๑๕๐ คน

ในการนี้ ขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานเข้าร่วมสัมมนาตามวัน เวลา และสถานที่ ดังระบุข้างต้น ทั้งนี้ กรุณาตอบรับการร่วมสัมมนา ภายในวันศุกร์ที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

รับ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมืองัดและอิเล็กทรอนิกส์

☒ เพื่อทราบ/ประกาศภาควิชา

☒ เพื่อทราบ/ประกาศนศ. ป.โท

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☒ อื่นๆ แจ้งอาจารย์ทุกท่าน

๒๔ ส.ค. ๖๐

ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ

โทร. ๐ ๒๕๖๗ ๔๑๖๗ (นัจจุณีย์)

โทรสาร ๐ ๒๕๖๗ ๔๑๖๗

E-mail : nuttinee@tistr.or.th

๒๔/๘/๖๐

๒๔/๘/๖๐

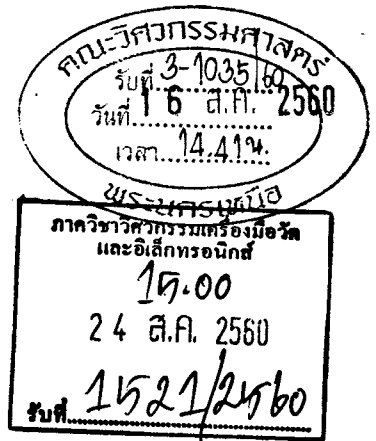
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

๓๕ หมู่ ๓ เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทร.(๖๖) ๐ ๒๕๖๗ ๔๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๕๖๗ ๔๐๐๔

E-mail : tistr@tistr.or.th Website : www.tistr.or.th

วิสัยทัศน์ : วว. เป็นองค์กรชั้นนำในการบูรณาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อสร้างสังคมนวัตกรรมอย่างยั่งยืน



(นางลักขมีย์ ปลั่งแสงมาศ)

ผู้อำนวยการ วว.

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

สมทบจังหวัดนครศรีธรรมราช และ ทดแทนได้ส่งงานประเทศไทย

ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนา เรื่อง “การนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาภายใต้

โครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท - เอก ประจำปี ๒๕๖๐

ในวันที่ ๘ กย ๖๐ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ ห้องแกรนด์บอลรูม

โรงแรมรามารการ์เด็นส์ กรุงเทพฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

๒๔ ส.ค. ๖๐

๒๔/๘/๖๐

๒๔/๘/๖๐

๒๔/๘/๖๐

แบบตอบรับ
“งานสัมมนาผลงานวิทยานิพนธ์นักศึกษา
โครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก ประจำปี ๒๕๖๐”
ในวันศุกร์ที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๗.๐๐ น.
ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมรามารการ์เด็นส์ กรุงเทพฯ

.....

ชื่อ-นามสกุล คณะ.....
มหาวิทยาลัย
โทรศัพท์ มือถือ
โทรสาร..... E-mail :

- () ยินดีร่วมสัมมนา
() ไม่สามารถเข้าร่วมสัมมนาได้

ลงชื่อ
...../...../.....

❖❖❖ โปรดส่งแบบตอบรับทางจดหมาย หรือ ทางโทรสาร ภายในวันศุกร์ที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ ❖❖❖

ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
เลขที่ ๓๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐
โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๙๑๗๗ (ณัฐธินีย์)
โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๑๗๗
E-mail : nuttinee@tistr.or.th

กำหนดการสัมมนาวิชาการ
การนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา
ภายใต้โครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอกประจำปี 2560
วันศุกร์ที่ 8 กันยายน 2560 เวลา 08.30 - 17.00 น.
ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมรามารการ์เดนส์ กรุงเทพฯ

- 08.30 – 09.00 น. ☐ ลงทะเบียน
- 09.00 – 09.10 น. ☐ กล่าวรายงานความเป็นมาของโครงการ
โดย นางฉันทรา พุนศิริ
ผู้อำนวยการโครงการสร้างภาคีในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก
และรองผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 09.10 – 09.20 น. ☐ พิธีเปิดการสัมมนา
โดย ดร.ลักษมี ปลั่งแสงมาศ
ผู้ว่าการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 09.20 – 10.20 น. ☐ เสวนา เรื่อง Internet of thing : บทบาทต่อการวิจัยและพัฒนาในยุค Thailand 4.0
โดย นายณฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์
ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์และนโยบายการลงทุน
รักษาการในตำแหน่งที่ปรึกษาด้านการลงทุน
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
- โดย ดร.กิตติ สุขถมัตินติ
รองประธาน Vice President สภาอุตสาหกรรม
กลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน
กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศ
บริษัท ไคเร็กซ์แพลน จำกัด
- โดย ดร.ชินาวุธ ชินะประยูร
ผู้อำนวยการด้านธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ กลุ่มยุทธศาสตร์เศรษฐกิจฐานใหม่
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
- โดย พันเอก ดร.เศรษฐพงศ์ มะลิสุวรรณ
รองประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
สำนักงานคณะกรรมการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ดำเนินรายการ โดย

ดร.บุญณินดา โสตา นักวิเคราะห์และวางแผนอาวุโส

สำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

10.20 – 10.40 น.



รับประทานอาหารว่าง

10.40 – 17.00 น.



การนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาภายใต้โครงการสร้างภาคี
ในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก โดยแบ่งเป็น 2 ห้อง ดังนี้

- ห้องสัมมนา 1 คนละ 25 นาที
- ห้องสัมมนา 2 คนละ 25 นาที

(20 MINUTES FOR THE PRESENTATION AND 5 MINUTES FOR QUESTIONS)

ห้องสัมมนา 1

10.40 – 11.05 น. 1. คุณสมบัติทางชีวภาพของโปรตีนสกัดจากเมือกไส้เดือน *Perionyx excavatus* และ *Eudrilus eugeniae*

(BIOACTIVITIES OF EXTRACTED PROTEIN FROM MUCUS OF EARTHWORMS
PERIONYX EXCAVATUS AND EUDRILLUS EUGENIAE)

นายกิตติเดช เปรมอุดมกิจ

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.อัญชลี คูเบอร์รา

ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ดร.ประไพภัทร คลังทรัพย์ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตพันธุ์สมุนไพรร

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

11.05 – 11.30 น. 2.ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินสายพันธุ์ *Nostoc* ต่อกระบวนการ
สร้างกระดูก

(EFFECT OF CYANOBACTERIA (NOSTOC SPECIES) EXTRACTS ON
OSTEOGENESIS ACTIVITY)

นางสาวกัทธิพากรณ์ ชำนาญป็น

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.วิณา นุกุลการ

ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ดร.อัญชนก เมืองมัน ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตพันธุ์สมุนไพรร

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 11.30- 11.55 น. 3. การแยกและคัดเลือกแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนจากข้าว
(ISOLATION AND SCREENING OF NITROGEN FIXING BACTERIA FROM RICE)
นางสาวจริยา อุบลรัตน์
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร. ดวงทิพย์ มุลมั่งมี
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ดร.สมพร มุลมั่งมี ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

11.55 - 13.00 น. ☐ พักรับประทานอาหารกลางวัน

- 13.00 -13.25 น. 4. การควบคุมเชื้อรา *Pythium aphanidermatum* สาเหตุของโรครากเน่าคอดิน ด้วยเชื้อแอคตินอมัยซีทที่ผลิตที่สร้างไคตินเอสรวมกับการใช้ไคโตซานสกัดจากเปลือกกุ้ง
(CONTROLLING OF *PYTHIUM APHANIDERMATUM*, A CAUSATIVE AGENT OF SEEDLING DAMPING OFF DISEASE, BY CHITOSANASE PRODUCING ACTINOMYCETES COOPERATED WITH SHRIMP CHITOSAN)
นางสาวปวีณา กาญจนสินธุ์
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร. ดวงทิพย์ มุลมั่งมี
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ดร.สมพร มุลมั่งมี ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 13.25 -13.50 น. 5. การแยกและคัดเลือกแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนจากต้นอ้อย
(ISOLATION AND SCREENING OF NITROGEN FIXING BACTERIA FROM SUGARCANE)
นางสาวฐิติพร เสือเรือง
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร. ดวงทิพย์ มุลมั่งมี
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ดร.สมพร มุลมั่งมี ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 13.50 - 14.15 น. 6.ฤทธิ์ของสารสกัดขิงและ gingerol ต่อลำไส้เล็กหนูจากการศึกษาแบบ *in vitro* และ *ex vivo*
(IN VITRO AND EX VIVO EFFECT OF GINGER EXTRACT AND GINGEROL ON RAT SMALL INTESTINE)
นางสาวอุษณา จัตูรงค์
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.กรรณิกาญจน์ ชูทิพย์
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
นางธัญรัตน์ กางสงคราม ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 14.15 -14.40 น. 7. การพัฒนาคำรับยาใช้ภายนอกจากน้ำมันสกัดเมล็ดผักเสี้ยนผีสำหรับการอักเสบ
(TOPICAL FORMULATION DEVELOPMENT FROM EXTRACTED OIL OF *CLEOME VISCOSA* L. SEED FOR ANTI-INFLAMMATION)
นางสาวสุริมา ญาติโสม
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร. อุษณา พัวเพิ่มพูลศิริ
ภาควิชาเภสัชเคมีและเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ดร.ต้นติมา กำลิ่ง ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 14.40 – 15.05 น. 8. สมบัติทางเคมีกายภาพของปฏิกิริยาระหว่างโปรตีนไฮโดรไลสจากปลานิลและแคลเซียม
(PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF TILAPIA-PROTEIN HYDROLYSATE AND CALCIUM (TPH-CA) INTERACTION)
นางสาวนุชจรี บัวดวง
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.นวลพรรณ ศิริบุษย์
ภาควิชาอาหารสุขภาพและโภชนาการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ดร.เปรมสุดา สมาน ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 15.05 – 15.30 น. 9. การพัฒนาชุดทดสอบการปนเปื้อนของเนื้อหมูในผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาลด้วยเทคนิค LAMP
(DEVELOPMENT OF TEST KIT FOR DETECTION OF ADULTERATION PORK IN HALAL PRODUCTS USING LAMP TECHNIQUE)
นายณัฐกร รุ่งเรือง
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ดลนภา แก้วภา
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ดร.พงศธร ประภักกรากุล ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 15.30 – 15.55 น. 10. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพื้นบ้านทางภาคเหนือแบบมังสวิรัติจากเห็ด
(DEVELOPMENT OF THAI NORTHERN VEGETARIAN FOOD BY MUSHROOM)
นางสาววิภาร์ศม์ ทราชมอ
อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ. ดร.เบญจวรรณ ธรรมนารักษ์
ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร และสิ่งแวดล้อม
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ดร.ปณิดา บรรจงสินศิริ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 15.55 – 16.20 น. 11. ผลของสารประกอบกลุ่มคาร์โบไฮเดรตต่อคุณลักษณะทางกายภาพของผลิตภัณฑ์กุ้งขาวแช่เยือกแข็ง
(EFFECTS OF CARBOHYDRATE COMPOUND ON PHYSICAL PROPERTIES OF FROZEN WHITE SHRIMP)

นางสาวณปภา บุศยโสฬส

อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.วิไล รังสาทอง

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร และสิ่งแวดล้อม

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ดร.ไศรดา วัลภา ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



รับประทานอาหารว่าง (เสิร์ฟในห้องสัมมนา)

- 16.20 – 17.00 น. สรุปการสัมมนา ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 5 และประกาศรางวัลสำหรับผลงานดีเด่น

ห้อง สัมมนา 2

- 10.40 – 11.05 น. 1. ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตสารสีจากการหมักด้วยเชื้อราโมแนสคัส เพอฟิวเรียส
(FACTOR AFFECTING PIGMENT PRODUCTION FERMENTED BY MONASCUS PURPUREUS)

นางสาวชญมาศ หล้าเนียม

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.เบญจวรรณ ธรรมธนารักษ์

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร และสิ่งแวดล้อม

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ดร.สุภาภรณ์ เลขาวัต ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 11.05 – 11.30 น. 2. กระบวนการปรับสภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำตาลรีดิวซ์จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรประเภทลิกโนเซลลูโลส
(PRETREATMENT PROCESSES FOR ENHANCING THE EFFICIENCY OF REDUCING SUGAR PRODUCTION FROM LIGNOCELLULOSIC AGRICULTURAL WASTES)

นางสาวสุรีย์พร กำเนิดกลาง

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.สมพงศ์ โอทอง

ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

ดร.ศิริพร ลาภเกียรติถาวร ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- 13.50 – 14.15 น. 6. การประเมินวัฏจักรชีวิตของการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพที่ได้จากน้ำเสียโรงงานแปรรูป ,
ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
(LIFE CYCLE ENVIRONMENTAL IMPACTS OF ELECTRICITY FROM BIOGAS
PRODUCED BY AGRICULTURAL AND FOOD WASTEWATER)
นางสาวปาริชาติ แยมศรี
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.อาณัติ ดีพัฒนา
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ดร.สมชาย ดารารัตน์ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 14.15– 14.40 น. 7. การประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมของการผลิตไฟฟ้าจากผลิตภัณฑ์ชีวภาพของน้ำเสีย
จากโรงงานผลิตแป้งขนมจีนโดยเทคนิค LCA
(ENVIRONMENTAL IMPACTS OF ELECTRICITY PRODUCED FROM FERMENTED
RICE NOODLE BIOGAS BY USING LIFE CYCLE ASSESSMENT)
นางสาวเอริน เงามุกทอง
อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.อาณัติ ดีพัฒนา
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ดร.สมชาย ดารารัตน์ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 14.40 – 15.05 น. 8. การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มเสถียรโดยใช้ตัวเร่งของแข็งร่วมกับตัวทำละลายร่วม
(PRODUCTION OF BIODIESEL FROM PALM STEARIN USING SOLID CATALYST
ASSISTED WITH CO-SOLVENT)
นายวีรศักดิ์ โช้เงิน
อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.วิทยา ปันสุวรรณ
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.อริชฐาน ทิมแย้มประเสริฐ
ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- 15.05 – 15.30 น. 9. การเตรียมโคพอลิเมอร์ไมโครแคปซูลหุ้มวัสดุเก็บความร้อนที่ไม่มีการเย็นตัวยิ่งยวด
(PREPARATION OF COPOLYMER MICROCAPSULES ENCAPSULATING HEAT
STORAGE MATERIAL WITHOUT SUPERCOOLING)
นางสาวปริญกร พลศรีเมือง
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ปริญกรณ์ ไชยสัตย์
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ดร.ปิยาลักษณ์ เงินชุกกลิ่น ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

15.30 – 15.55 น. 10. การปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จากดินและรังปลวกในป่าดิบแล้งในพื้นที่สงวนชีวมณฑล
สะแกราช

(CO₂ EMISSION FROM SOIL AND TERMITE MOUNDS IN DRY EVERGREEN FOREST AT
SAKAERAT BIOSPHERE RESERVE)

นายวารินทร์ บุญเยี่ยม

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร. พงศ์เทพ สุวรรณวารี

ภาควิชาชีววิทยา สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ดร.ภูวษา ชานนท์เมือง ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

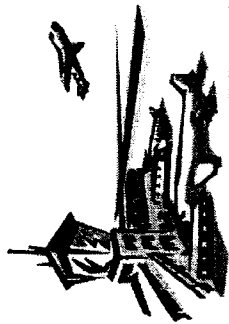
15.55 – 16.20 น.



รับประทานอาหารว่าง

16.20 – 17.00 น.

สรุปการสัมมนา และประกาศรางวัลสำหรับผลงานดีเด่น



ท่าอากาศยานกรุงเทพ
Bangkok International Airport

เจ็ลเลงพลาซ่า
Je-Leng Plaza

บิ๊กซี (สะพานใหม่)
Big C

เทสโกโลตัส (หลักสี่)
Tesco Lotus

ศูนย์การค้าเซ็นทรัล (จวนอินทรา)
Central Department Store

อิมแพค อารีนา เมืองทองธานี
Impact Arena
Mueang Thong Thani

สะพานกษัตริย์
Laksdi U-Turn

IT Square

สโมสรตำรวจ
ROYAL THAI POLICE
SPORTS CLUB

สนามกอล์ฟทหารบก
Royal Thai Army Golf Club

มหาวิทยาลัยศรีปทุม
Sripatum University

เมเจอร์ ซีนีเพล็กซ์ รัชโยธิน
Major Cineplex Ratchayothin

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Kasetsart University

รพ.วิภาวดี
Vibhavadi Hospital

RAMA GARDENS
Hotel Bangkok

เดอะมอลล์ (ลาดพร้าว)
Tesco Lotus

ศูนย์การค้ายูเนียนมอลล์
Union Mall

สโมสรราชพฤกษ์
Rajpruek Club

ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า
Central Department Store

SCB Park

ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า
Central Department Store

ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ (งามวงศ์วาน)
The Mall Department Store

บางกอก คอนเวนชัน เซ็นเตอร์
Bangkok Convention Centre

สวนจตุจักร
Chatuchak Park

ตลาดนัดจตุจักร
Chatuchak Weekend Market

RAMA GARDENS
HOTEL BANGKOK

Resort in the city

9/9 Vibhavadi Rangsit Road, Laksi, Bangkok 10210 Thailand

Tel. (66 2) 561-0022 Fax. (66 2) 561-1025

E-mail : rama@ramagardenshotel.com

Homepage : <http://www.ramagardenshotel.com>

แหล่งช้อปปิ้ง (Shopping)

Entertainment

ห้างสรรพสินค้า (Department Store)

โรงพยาบาล (Hospital)