

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต  
 1347  
 วันที่ 14 พ.ค. 2562  
 เวลา 10:04 น.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มธ. ราชวิถี กทม. 1  
 1511  
 วันที่ 17 พ.ค. 2562 เพื่อโปรดทราบ  
 ฝ่ายวิชาการ มธ



มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
 1541, 62  
 วันที่ 13 พ.ค. 62  
 เวลา 10:00 น.

ที่ ศธ 0506(4)/ 637

ถึง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

1347 62  
 15 พ.ค. 2562  
 14:30

ตามที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้เสนอการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ฉบับปี พ.ศ. 2558 เพื่อให้คณะกรรมการการอุดมศึกษาได้รับทราบการอนุมัติการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย รายละเอียดตามหนังสือที่ ศธ 0516/ร 1046 ลงวันที่ 26 กันยายน 2561 นั้น

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาขอแจ้งให้ทราบว่า คณะกรรมการการอุดมศึกษาได้รับทราบการอนุมัติการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2562

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรมาด้วย จำนวน 1 ฉบับ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



*Signature*

สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา

โทรศัพท์ 0 2039 5620

โทรสาร 0 2039 5665

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

มีผลการให้ความเห็นชอบหลักสูตรแล้ว

ครั้งที่ - 4 เม.ย. 2562

ผู้อำนวยการ

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

2. สภามหาวิทยาลัย/สถาบัน ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 8/2561 เมื่อวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

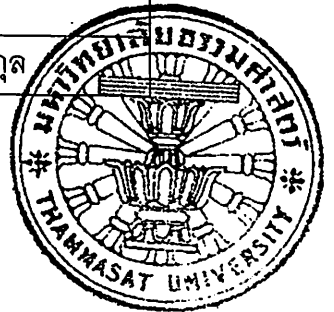
เพื่อให้สอดคล้องกับสถานภาพของอาจารย์และการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

แก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตร ดังนี้

ลำดับที่	เดิม	เปลี่ยนเป็น
4	อ.ดร.พรชัย ทาระโคตร	ผศ.ดร.ภาณุมาศ ฤทธิไชย
5	ผศ.ดร.ภาณุมาศ ฤทธิไชย	รศ.ดร.เขาวพา จิระเกียรติกุล

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารในหน้า 2

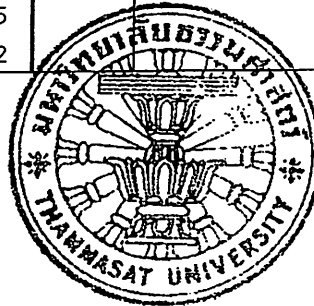


อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม)							อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (แก้ไขใหม่)					
ลำดับ ที่	ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา		ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา	
					สถาบัน	ปี พ.ศ.					สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	อ.ดร.	จรีมาศ วังศิริ	ปร.ด. วท.บ.	กีฏวิทยา เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2556	อ.ดร.	จรีมาศ วังศิริ	ปร.ด. วท.บ.	กีฏวิทยา เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2556
					มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548					มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2548
2.	รศ.ดร.	พิพัฒน์ สมภาร	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	สัตวศาสตร์ เกษตรศาสตร์ เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2548	รศ.ดร.	พิพัฒน์ สมภาร	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	สัตวศาสตร์ เกษตรศาสตร์ เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2548
					มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2539					มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2539
					มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2535					มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2535
3.	รศ.	อัญพิสิษฐ์ พวงจิก	วท.ม. วท.บ.	เกษตรศาสตร์ พืชศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2537	รศ.	อัญพิสิษฐ์ พวงจิก	วท.ม. วท.บ.	เกษตรศาสตร์ พืชศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2537
					สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (บางพระ)	2531					สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (บางพระ)	2531
4.	อ.ดร.	พรชัย ทาระโคตร	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	พืชสวน พืชสวน เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2557	ผศ.ดร.	ภาณุมาศ ฤทธิไชย	Dr.Agr. Sci. วท.ม. วท.บ.	Agricultural Science เกษตรศาสตร์ เกษตรศาสตร์	Kyoto Prefectural University, Japan	2547
					มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2553					มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2535
					มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2549					มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2532
5.	ผศ.ดร.	ภาณุมาศ ฤทธิไชย	Dr.Agr. Sci. วท.ม. วท.บ.	Agricultural Science เกษตรศาสตร์ เกษตรศาสตร์	Kyoto Prefectural University, Japan	2547	รศ.ดร.	เยาวพา จิระเกียรติกุล	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Agricultural Science เกษตรศาสตร์ เกษตรศาสตร์	University of Tasmania, Australia	2542
					มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2535					มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2536
					มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2532					มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2533

ลำดับที่ 1-3 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ศาสตราจารย์ ดร. อรรถกฤษณ์ อรรถกฤษณ์  
ผู้อำนวยการให้คะแนนนี้แก่ขอหลักสูตรนี้แล้ว

เมื่อวันที่ - 4 เม.ย. 2562 สุทธิรักษ์



6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้าง	
		ก่อนปรับปรุง	หลังปรับปรุง
แผน ก แบบ ก1 1. ศึกษารายวิชา (ไม่นับหน่วยกิต) - วิชาบังคับ	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต
2. วิทยานิพนธ์		36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก2 1. ศึกษารายวิชา - วิชาบังคับ - วิชาบังคับตามหมวดวิชา - วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต 9 หน่วยกิต
2. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

*(ลายเซ็น)*

(รองศาสตราจารย์ เกศินี

อธิการบดี

วันที่ 26 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561



ผลงานทางวิชาการ (ย้อนหลัง 5 ปี) ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร  
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ฉบับปี พ.ศ. 2558

1. อาจารย์ ดร.จรีมาศ วังศิริ ได้ม

บทความทางวิชาการ

จรีมาศ วังศิริ และ ยุพา หาญบุญทรง. 2559. บทบาทของแบคทีเรียร่วมอาศัยในแมลงและแนวทางประยุกต์ใช้เพื่อควบคุมแมลงศัตรู. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 24 : 614-627.

ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่

กมลวรรณ เจริญพานิชสันติ, จรีมาศ วังศิริ และ ยุพา หาญบุญทรง. 2558. การศึกษาแบคทีเรียร่วมอาศัยชนิดหุดิยภูมิของเพลี้ยจักจั่น *Matsumuratettix hiroglyphicus* พาหะนำโรคใบขาวอ้อย. (Proceeding) การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 34. มีนาคม 2558 27. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น .

ชุตินันท์ ชูสาย, จรีมาศ วังศิริ และ ยุพา หาญบุญทรง. 2558. การป้องกันกำจัดแมลงพาหะนำโรคใบขาวอ้อยโดยใช้สารเคมี. (Proceeding) สัมมนาเชิงวิชาการ งานวิจัยอ้อยและน้ำตาล. 22 กรกฎาคม 2558. โรงแรมรามาคาร์เด็น กรุงเทพฯ.

ยุพา หาญบุญทรง. ชุตินันท์ ชูสาย, จรีมาศ วังศิริ. ชนาณัฐ แก้วมณี. จริญญา รอดดี และสุนิสา สุนทร. 2558. การคัดเลือกพันธุ์อ้อยต้านทานโรคใบขาวและแมลงพาหะนำโรคใบขาวอ้อย (Proceeding) สัมมนาเชิงวิชาการ งานวิจัยอ้อยและน้ำตาล. 22 กรกฎาคม 2558. โรงแรมรามาคาร์เด็น กรุงเทพฯ.

กมลวรรณ เจริญพานิชสันติ, จรีมาศ วังศิริ และ ยุพา หาญบุญทรง. 2558. การศึกษาแบคทีเรียร่วมอาศัยชนิดหุดิยภูมิของเพลี้ยจักจั่น *Matsumuratettix hiroglyphicus* พาหะนำโรคใบขาวอ้อยและทดสอบการก่อให้เกิดโรค. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 วันที่ 8-9 ธันวาคม 2558. หน้า 647-656.

จุฑามาส ฮวดประสิทธิ์. จรีมาศ วังศิริ และ และ ยุพา หาญบุญทรง. 2558. การทดสอบประสิทธิภาพของเชื้อราสาเหตุ โรคแมลงในการควบคุมเพลี้ยจักจั่นพาหะนำโรคใบขาวอ้อย. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 วันที่ 8-9 ธันวาคม 2558. หน้า 1815-1823.

2. รองศาสตราจารย์ ดร.พิพัฒน์ สมภาร ได้ม

หนังสือ/ตำรา

พิพัฒน์ สมภาร. 2558. พฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง : หลักการทางชีววิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 3. โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต, ปทุมธานี. 389 หน้า.

บทความทางวิชาการ

พิพัฒน์ สมภาร. 2558. การอาบฝุ่น มุมมองในเชิงสวัสดิภาพสำหรับสัตว์ปีก. สัตว์เศรษฐกิจ ปีที่ 32 ฉบับที่ 756 กรกฎาคม ปีแรก หน้า 40-43.

พิพัฒน์ สมภาร. 2559. พฤติกรรมธรรมชาติ : สวัสดิภาพในสุกรและไก่ . วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 24 (1) : 87-101.

### ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่

- พิพัฒน์ สมภาร และนัส룬 เถลิ้มศิลป์. 2557. ความเข้าใจแบบรูปพฤติกรรมของไก่ชนเพื่อการประเมินสวัสดิภาพ. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 22(4) : 515-522.
- นัส룬 เถลิ้มศิลป์ พิพัฒน์ สมภาร สุริยะ สวานนท์และประมร เมืองพรหม. 2558. อิทธิพลของวิธีหย่านมแบบทางเลือกต่อพฤติกรรมของลูกกระบือปลัก. แก่นเกษตร 43 (ฉบับพิเศษ 1) : 473-477.
- พิพัฒน์ สมภาร นัส룬 เถลิ้มศิลป์และสุริยะ สวานนท์. 2558. การจัดสรรเวลาของลูกกระบือปลักก่อนหย่านม. วารสารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วารสารวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 4(3) : 294-301.
- พิพัฒน์ สมภาร และพรชัย อิมกะดี. 2558. การใช้วัสดุรองพื้นเพื่อส่งเสริมสวัสดิภาพไก่ชนที่เลี้ยงในสุมไม้ไผ่. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23 (5) : 825-832.
- Somparn, P. and P. Juengprasobchok. 2015. Provision of designated defecation areas to reduce the spatial distribution of faeces by grazing swamp buffalo heifers. Buffalo Bulletin 34(3) : 369-381
- Somparn, P., Chalermstilp, N. and Sawanon, S. 2015. The Effects of alternative weaning method on behaviour in swamp buffalo calves, pp. 184. Proceeding of the 49<sup>th</sup> congress of the international society for applied ethology, 14-17 September 2015, Sapporo Hokkido, Japan

### 3. รศ.ธัญพิสิษฐ์ พวงจิก ๒๕๖๓

#### ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่

- ธัญพิสิษฐ์ พวงจิก. 2557. ไผ่ : พืชพลังงานแห่งอนาคต ?. วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี 22(1): 130-136.
- ธัญพิสิษฐ์ พวงจิก. 2558. เม็ดเชื้อเพลิงจากไผ่ : พลังงานทดแทนมูลค่ามหาศาล?. วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี 23(1) : 35-42.
- ธัญพิสิษฐ์ พวงจิก นาฎยา แพทย์พิทักษ์ และพัชร์เพ็ญ ภูมิพันธ์. 2557. การสำรวจราอาร์บัสคูลารีไมคอร์ไรซาบริเวณเขตรากไผ่ 5 พันธุ์. วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี 22(3) : 347-357.
- ธัญพิสิษฐ์ พวงจิก คณางค์ หิรัญย์ชฐิติ และเยาวพา จิระเกียรติกุล. 2558. ผลของสาร IBA และน้ำส้มควันไม้ต่อการปักชำไผ่ใจแอนท์. Thai Journal of Science and Technology 4(1): 75-80.
- ธัญพิสิษฐ์ พวงจิก. 2558. การศึกษาการเจริญเติบโตและความต้องการน้ำของต้นไผ่ 10 พันธุ์. วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี 23(1) : 22-34.
- ธัญพิสิษฐ์ พวงจิก. กษิตศ พร่อมเพรา และพรชัย ทาระโคตร 2559. ผลของปุ๋ยเคมีที่มีต่อการเจริญเติบโตของไผ่ชางหม่นที่เกิดจากเมล็ด. Thai Journal of Science and Technology 5(3): 246-255.
- ธัญพิสิษฐ์ พวงจิก. พรชัย ทาระโคตร และคณางค์ หิรัญย์ชฐิติ. 2559. การศึกษาการเจริญเติบโตของไผ่ 6 พันธุ์. Thai Journal of Science and Technology 5(3): 256-264.

### 4. ผศ.ดร.ภาณุมาศ ฤทธิไชย ๒๕๖๓

#### ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่

- ชานนท์ มณีรัตน์ ภาณุมาศ ฤทธิไชย เยาวพา จิระเกียรติกุล และ นภาพร ยังวิเศษ. 2557. ผลของ salicylic acid ต่อการเจริญเติบโตและสารต้านอนุมูลอิสระในผักบุงจีน (*Ipomoea aquatic* Forsk.). แก่นเกษตร. 42 (พิเศษ 3): 778-783.

- ทิพย์สุคนธ์ บุญยีน, เยาวพา จิระเกียรติกุล และ ภาณุมาศ ฤทธิไชย. 2557. พัฒนาการของเมล็ดดอก  
พระจันทร์ (*Ipomoea alba* L.). แก่นเกษตร 42 (2): 181-189.
- ทิพย์สุคนธ์ บุญยีน เยาวพา จิระเกียรติกุล ภาณุมาศ ฤทธิไชย ศรีโสภา เรืองหนู และ อรุณพร อัฐรัตน์. 2557.  
ปริมาณ dioscorealide B ของยอดข้าวเย็นใต้ (*Dioscorea membranacea* Pierre ex Prain &  
Burkill) ในสภาพปลอดเชื้อที่ระยะเวลาเพาะเลี้ยงต่างกัน. แก่นเกษตร 42 (พิเศษ 3): 306-310.
- เยาวพา จิระเกียรติกุล อรุมา สองศรี ภาณุมาศ ฤทธิไชย ศรีโสภา เรืองหนู และอรุณพร อัฐรัตน์. 2558.  
ระยะเวลาเพาะเลี้ยงและความเข้มข้นของโคโตซานต่อปริมาณ Dioscorealide B ของยอดข้าวเย็นใต้  
(*Dioscorea membranacea* Pierre ex Prain & Burkill) ในสภาพปลอดเชื้อ. วารสารวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี 23 (2): 249-256.
- เยาวพา จิระเกียรติกุล อรุมา สองศรี ภาณุมาศ ฤทธิไชย และอรุณพร อัฐรัตน์. 2558. การขยายพันธุ์หัวข้าว  
เย็น (*Smilax glabra* Roxb.) ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23 (1):  
11-21.
- ภาณุมาศ ฤทธิไชย ปิยาภัทร์ เข็มวิชัย เยาวพา จิระเกียรติกุล และ นภาพร ยังวิเศษ. 2558. การพัฒนาของ  
ดอกและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในดอกพระจันทร์ (*Ipomoea alba* L.). วารสารวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยี. 23 (3): 497-506.
- นิชภา บุญบริวารกุล ภาณุมาศ ฤทธิไชย และ เยาวพา จิระเกียรติกุล. 2558. การให้ผลผลิตและความงอก  
ของเหง้าข้าวเย็นใต้(*Dioscorea membranacea* Pierre ex Prain & Burkill). วารสารเกษตรพระ  
จอมเกล้า. 33: 600-605.
- รัชนิวรรณ จิระพงศ์พัฒนา เยาวพา จิระเกียรติกุล ภาณุมาศ ฤทธิไชย ศรีโสภา เรืองหนู และอรุณพร อัฐรัตน์.  
2559. ปริมาณสารทุติยภูมิของยอดหัวข้าวเย็น (*Dioscorea birmanica* Prain & Burkill) ในสภาพ  
ปลอดเชื้อที่ระยะเวลาเพาะเลี้ยงต่างกัน. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 24 (1): 40-48.
- ชนันดา ศรีบุญไทย ภาณุมาศ ฤทธิไชย เยาวพา จิระเกียรติกุล และ พรชัย หาระโคตร. 2559. พัฒนาการและ  
การสุกแก่ของเมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบแดง. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 24 (2): 333-341.

##### 5. รศ.ดร.เยาวพา จิระเกียรติกุล ไร่.

##### ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่

- ทิพย์สุคนธ์ บุญยีน, เยาวพา จิระเกียรติกุล, ภาณุมาศ ฤทธิไชย, ศรีโสภา เรืองหนู และ อรุณพร อัฐรัตน์.  
2557. ปริมาณ dioscorealide B ของยอดข้าวเย็นใต้ (*Dioscorea membranacea* Pierre ex  
Prain & Burkill) ในสภาพปลอดเชื้อที่ระยะเวลาเพาะเลี้ยงต่างกัน. แก่นเกษตร 42 (พิเศษ 3): 306-  
310.
- ทิพย์สุคนธ์ บุญยีน, เยาวพา จิระเกียรติกุล และ ภาณุมาศ ฤทธิไชย. 2557. พัฒนาการของเมล็ดดอก  
พระจันทร์ (*Ipomoea alba* L.). แก่นเกษตร 42 (2): 181-189.
- เยาวพา จิระเกียรติกุล, อรุมา สองศรี, ภาณุมาศ ฤทธิไชย และอรุณพร อัฐรัตน์. 2558. การขยายพันธุ์หัวข้าว  
เย็น (*Smilax glabra* Roxb.) ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23 (1):  
11-21.

- Jirakiattikul, Y., Songsri, O., Rithichai, P., Ruangnoo, S. and Itharat, A. 2014. Bioactive compounds in different plant materials of *Dioscorea birmanica* Prain & Burkill. 18<sup>th</sup> World Congress on clinical Nutrition. December 1-3, 2014. Sunee Grand Hotel and Convention Center. Ubon Ratchathani, Thailand. (poster award)
- เยาวพา จิระเกียรติกุล, อรุณา สองศรี, ภาณุมาศ ฤทธิไชย, ศรีโสภา เรืองหนู และอรุณพร อัฐรัตน์. 2558. ระยะเวลาเพาะเลี้ยงและความเข้มข้นของโคโตซานต่อปริมาณ Dioscorealide B ของยอดข้าวเย็นได้ (*Dioscorea membranacea* Pierre ex Prain & Burkill) ในสภาพปลอดเชื้อ. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23 (2): 249-256.
- ปพิชญา ขวานทอง, เยาวพา จิระเกียรติกุล และภาณุมาศ ฤทธิไชย. 2558. การชักนำให้เกิดแคลลัสจากการเพาะเลี้ยงชิ้นส่วนลำต้นในสภาพปลอดเชื้อของข้าวเย็นเหนือ (*Smilax corbularia* Kunth.). วารสารเกษตรพระจอมเกล้า. ฉบับพิเศษ 1: 74-78.
- นิชมาภา บุญบริวารกุล ภาณุมาศ ฤทธิไชย และเยาวพา จิระเกียรติกุล. 2558. การให้ผลผลิตและความงอกของเหง้าข้าวเย็นได้. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า. ฉบับพิเศษ 1: 600-605.
- ภาณุมาศ ฤทธิไชย ปิยาภัทร์ เข้มวิชัย และเยาวพา จิระเกียรติกุล. 2558. การพัฒนาของดอกและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในดอกพระจันทร์ (*Ipomoea alba* L.). วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23: 497-506.
- รัชนีวรรณ จิระพงศ์พัฒนา เยาวพา จิระเกียรติกุล ภาณุมาศ ฤทธิไชย, ศรีโสภา เรืองหนู และ อรุณพร อัฐรัตน์. 2559. ปริมาณสารทุติยภูมิของยอดหัวข้าวเย็น (*Dioscorea birmanica* Prain & Burkill) ในสภาพปลอดเชื้อที่ระยะเวลาเพาะเลี้ยงต่างกัน. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 24: 40-48.
- Jirakiattikul, Y., Rithichai, P., Songsri, O., Ruangnoo, S. and Itharat, A. 2016. In vitro propagation and bioactive compound accumulation in regenerated shoots of *Dioscorea birmanica* Prain & Burkill. Acta Physiol Plant 38: 249.
- ปพิชญา ขวานทอง, เยาวพา จิระเกียรติกุล, ภาณุมาศ ฤทธิไชย และอรุณพร อัฐรัตน์. 2559. ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตต่อการเจริญเติบโตและปริมาณสารทุติยภูมิของแคลลัสกระเจี๊ยบแดง (*Hibiscus sabdariffa* Linn.). วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 3 ฉบับพิเศษ: 59-67.
- เจิมอรุณ อุทัยแจ่มศรีผล, เยาวพา จิระเกียรติกุล, ภาณุมาศ ฤทธิไชย และอรุณพร อัฐรัตน์. 2560. ผลของระยะเวลาเพาะเลี้ยงต่อปริมาณสารทุติยภูมิและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของยอดพรมมิในสภาพปลอดเชื้อ. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 25: 443-452.
- รัชนีวรรณ จิระพงศ์พัฒนา เยาวพา จิระเกียรติกุล ภาณุมาศ ฤทธิไชย, ศรีโสภา เรืองหนู และ อรุณพร อัฐรัตน์. 2559. ผลของ jasmonic acid and yeast extract ต่อปริมาณสารทุติยภูมิของยอดหัวข้าวเย็น *Dioscorea birmanica* (Prain & Burkill). วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 25: 485-496.
- Autaijamsripon, J., Jirakiattikul, Y., Rithichai, P. and Itharat, A. 2016. Effect of culture periods on secondary metabolite contents and antioxidant activity in *Bacopa monnieri* (L.) Penn. 20<sup>th</sup> World Congress on Clinical Nutrition. 14-16 Dec. 2016. Bangkok.



- Songsoem, K., J., Jirakiattikul, Y., Rithichai, P. and Itharat, A.. 2016. Effect of types and concentrations of cytokinin on shoot multiplication of *Thunbergia laurifolia* Lindl. 20<sup>th</sup> World Congress on Clinical Nutrition. 14-16 Dec. 2016. Bangkok.
- Jirapongpattana, R., Jirakiattikul, Y., Rithichai, P. and Itharat, A.. 2016. Effect of coconut water and IAA on shoot multiplication of Hua-Khao-Yen (*Dioscorea birmanica* Prain & Burkill) and bioactive compound contents of regenerated shoots. 20<sup>th</sup> World Congress on Clinical Nutrition. 14-16 Dec. 2016. Bangkok. (poster award)
- Kwanthong, P., Jirakiattikul, Y., Rithichai, P., Itharat, A. and Ruangnoo, S. 2016. Growth of *in vitro* grown *plumbago indica* L. after transplantation and root plumbagin content. 20<sup>th</sup> World Congress on Clinical Nutrition. 14-16 Dec. 2016. Bangkok.
- Jirakiattikul Y., Rithichai, P., Boonyuen, T., Ruangnoo, S. and Itharat, A. 2016. Effect of elicitors on bioactive compound accumulation in shoot culture of *Dioscorea membranacea*. 9<sup>th</sup> Joint Natural Products Conference 2016. Copenhagen, Denmark.
- ปพิชญา ขวานทอง, เขาวพา จิระเกียรติกุล, ภาณุมาศ ฤทธิไชย และอรุณพร อธิรัตน์. 2560. การเจริญเติบโตของต้นเจตมูลเพลิงแดง (*Plumbago indica* L.) หลังออกปลูกเมื่อขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และปริมาณสาร plumbagin. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 25: 606-614.
- Jirakiattikul, Y., Rithichai, P., Jirapongpatta, R. and Itharat, A. 2017. Elicitation of Bioactive Compounds by Yeast Extract in Shoot Culture of *Dioscorea birmanica* Prain & Burkill. 65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2017). 3 - 7 September, 2017 Basel, Switzerland.