

เอกสารแนบ 4

ประวัติและผลงานของ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (คนที่ 1)

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายจักรพงษ์ พิมพ์พิมล
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Jakraphong Phimphimol
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์
ตำแหน่ง ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตร
สาขาวิชา เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
หน่วยงานที่สังกัด คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่ 50290
โทรศัพท์ : 053-875040-43 โทรสาร : 053-875049
E-mail Address : jakrapho@mju.ac.th

2. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
วท.ม.	เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2535
ทช.บ.	พืชศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้	2531

3. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- 1) เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้
- 2) ระบบควบคุมคุณภาพผลิตผลสดทางการเกษตร

4. ประสบการณ์การทำงาน (ตั้งแต่อดีต-ปัจจุบัน)

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง
2556	รองศาสตราจารย์
2544	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
2537	อาจารย์
2536	นักวิชาการเกษตร

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง)

โครงการนำร่องการจัดทำระบบตามมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่องการปฏิบัติที่ดีสำหรับการมผล

ลำไยสดด้วยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (2553-1002 มกษ.). (2554-2555). สำนักงาน

มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. (หัวหน้าโครงการ)

โครงการสร้างหอบำบัดก๊าซ SO₂ มาตรฐานแบบเปียกด้วยระบบหมุนเวียนการบำบัดสำหรับ

กระบวนการมผลลำไยสดในเชิงการค้า. (2555-2556). สำนักงานกองทุนสนับสนุน

การวิจัย (สกว.). (ผู้ร่วมโครงการ).

โครงการศึกษาเกณฑ์คุณภาพและคุณลักษณะที่สำคัญของแอปเปิ้ลและองุ่นบริโภคสดนำเข้า

ระยะที่ 1. (2556-2557). สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. (หัวหน้า

โครงการ).

โครงการศึกษาเกณฑ์คุณภาพและคุณลักษณะที่สำคัญของแอปเปิ้ลและองุ่นบริโภคสดนำเข้า

ระยะที่ 2. (2557-2558). สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. (หัวหน้า

โครงการ).

โครงการการจัดทำระบบควบคุมคุณภาพและควบคุมการปฏิบัติงานสำหรับกระบวนการม

แก๊ส SO₂ กับผลลำไยสดด้วยระบบบังคับอากาศแนวตั้ง. (2558-2559). สำนักงานกองทุน

สนับสนุนการวิจัย (สกว.). (หัวหน้าโครงการ).

โครงการการศึกษาแนวทางการเพิ่มศักยภาพของห้องรมแก๊ส SO₂ กับผลลำไยสดด้วยระบบบังคับ

อากาศแนวตั้ง. (2558-2559). สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.). (ผู้ร่วม

โครงการ).

โครงการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตลำไยเพื่อลดความสูญเสีย. (2559-2561). สำนักงาน

กองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.). (หัวหน้าโครงการย่อย).

6. ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง)

จักรพงษ์ พิมพ์พิมล , สุมิตร เชื้อมชัยตระกูล และทองลา ภูคำวงศ์. (2555). โครงการนำร่อง

การจัดทำระบบมาตรฐานสินค้าเกษตรเรื่อง การปฏิบัติที่ดีสำหรับการมผลลำไยสดด้วย

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (มกษ.1002-2553). รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สำนักงานมาตรฐาน

สินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.). 113 หน้า.

สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ, จักรพงษ์ พิมพ์พิมล, จาตุพงศ์ วาฤทธิ์ และชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร.

(2556). โครงการสร้างหอบำบัดก๊าซ SO₂ มาตรฐานแบบเปียกด้วยระบบหมุนเวียนการบำบัดสำหรับกระบวนการผลลำไยสดในเชิงการค้า. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.). 86 หน้า.

จักรพงษ์ พิมพพิมล, สุมิตร เชื้อมชัยตระกูล, พชรวรณ สุนันตะ และจิรภพ ทาอุปรงค์.

(2557). โครงการศึกษาเกณฑ์คุณภาพและคุณลักษณะที่สำคัญของแอปเปิ้ลและองุ่นบริโภคสดนำเข้าระยะที่ 1. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.). 160 หน้า.

จักรพงษ์ พิมพพิมล, สุมิตร เชื้อมชัยตระกูล, พชรวรณ สุนันตะ และจิรภพ ทาอุปรงค์.

(2557). โครงการศึกษาเกณฑ์คุณภาพและคุณลักษณะที่สำคัญของแอปเปิ้ลและองุ่นบริโภคสดนำเข้าระยะที่ 2. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.). 34 หน้า.

7. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

-

8. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ, **จักรพงษ์ พิมพพิมล**, จาตุพงศ์ วาฤทธิ และชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร.

(2557). สภาวะที่เหมาะสมของหอบำบัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์แบบเปียกสำหรับกระบวนการผลลำไยสด. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร. 31 (3), 72-84.

สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ, **จักรพงษ์ พิมพพิมล**, จาตุพงศ์ วาฤทธิ และชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร. (2557). การพัฒนาหอบำบัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์แบบเปียกด้วยระบบหมุนวนการบำบัดสำหรับกระบวนการผลลำไยสด. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 46 (1), 19-30.

9. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ, **จักรพงษ์ พิมพพิมล**, ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร และจาตุพงศ์ วาฤทธิ. (2555).

การเปรียบเทียบระบบบังคับอากาศในแนวตั้งด้วยการหมุนเวียนอากาศภายในและภายนอกสำหรับการรมซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) กับผลลำไยสดแบบเปียก. ใน การประชุมวิชาการเรื่อง การถ่ายทอดพลังงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 11 (หน้า 9-17). วันที่ 8-9 มีนาคม 2555 โรงแรมนิว ทราเวล บีช

รีสอร์ท จังหวัดจันทบุรี.

10. ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตรฯฯ (5 ปีย้อนหลัง)

จักรพงษ์ พิมพพิมล. (2555). การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลลำไยสดเชิงการค้า. เชียงใหม่ ดอก
ควมณทรี ดีไซน์, เชียงใหม่. 174 หน้า.

จักรพงษ์ พิมพพิมล, สุมิตร เชื้อมชัยตระกูล และพัชรารวรรณ สุนันตะ. (2559). ระเบียบขั้นตอน
การปฏิบัติงาน (SOP) และคู่มือการปฏิบัติงาน (WI) สำหรับกระบวนการรมแก๊ส SO_2 กับ
ผลลำไยสดด้วยระบบบังคับอากาศแนวตั้ง. คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 73 หน้า.

จักรพงษ์ พิมพพิมล, สุมิตร เชื้อมชัยตระกูล และพัชรารวรรณ สุนันตะ. (2559). คู่มือการวิเคราะห์
อันตรายและหาจุดวิกฤตที่ต้องควบคุมสำหรับกระบวนการรมแก๊ส SO_2 กับผลลำไยสดด้วย
ระบบบังคับอากาศแนวตั้ง. คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 55
หน้า.

สิทธิบัตรการประดิษฐ์ ระบบรมแก๊สซิลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) กับผลิตผลเกษตรด้วยการบังคับ
อากาศแนวตั้ง. เลขที่คำขอ 1101000753.

ประวัติและผลงานของ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (คนที่ 2)

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)	นายสมโภชน์ โกมลมนณี
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)	Mr. Sompoch Gomolmanee
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ตำแหน่ง	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
สาขาวิชา	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
หน่วยงานที่สังกัด	คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290 โทรศัพท์ : 053-875040-43 โทรสาร : 053-875049 E-mail Address : sompoch@mju.ac.th

2. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
วท.ม.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2528
วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2523

3. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- 1) สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้
- 2) ชา กาแฟ และโกโก้
- 3) การแช่เย็นแช่เยือกแข็งอาหาร
- 4) สารเจือปนอาหาร

4. ประสบการณ์การทำงาน (ตั้งแต่อดีต-ปัจจุบัน)

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง
2528	นักวิจัยโครงการ IDRC (The International Research and Development Centre) (ประเทศแคนาดา)
2530	นักวิจัยโครงการ ACIAR (The Australian Centre for International Agricultural Research)
2532	นักวิจัยประจำห้องปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง)

-

6. ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง)

สมโภชน์ โกมลมณี และ วิวัฒน์ หวังเจริญ. (2558). คุณค่าทางโภชนาการของใบมะรุม. ว.วิทยาศาสตร์เกษตร, 46. (3/1 พิเศษ), 84-86.

7. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

Wangcharoen W. and **Gomolmanee S.** (2013). Antioxidant activity changes during hot-air drying of *Moringa oleifera* leaves. Maejo Int. J. Sci. Technol. 2013, 7(3), 353-363.

8. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

สมโภชน์ โกมลมนี และวิวัฒน์ หวังเจริญ. (2558). คุณค่าทางโภชนาการของใบมะรุม. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46(3/1 พิเศษ), 84-86.

W. Wangcharoen* and **S. Gomolmanee.** (2013). Antioxidant Capacity and Total Phenolic Content of *Moringa oleifera* Grown in Chiang Mai, Thailand, Thai Journal of Agricultural Science, 44 (Special Issue 2011), 5.

9. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

สมโภชน์ โกมลมนี, ประณต สมเกต และพฤกษ์ ชูสังข์. (2555). ผลของอุณหภูมิ วัสดุบรรจุภัณฑ์ต่ออายุการเก็บรักษาเห็ดเข็มทอง. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9, 205.

สมโภชน์ โกมลมนี และอภิชา เกตุโรจสกุล. (2555). ผลของความบริสุทธิ์และบรรจุภัณฑ์ต่อการเก็บรักษาละมุดอินเดีย. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9, 220.

10. ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตร ฯลฯ (5 ปีย้อนหลัง)

-

ประวัติและผลงานของ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (คนที่ 3)

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวปวาลี ชมภูรัตน์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Ms. Pavalee Chompoorat

ตำแหน่งทางวิชาการ -

ตำแหน่ง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

สาขาวิชา เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

หน่วยงานที่สังกัด คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย

จังหวัดเชียงใหม่ 50290

โทรศัพท์ : 053-875040-43 โทรสาร : 053-875049

E-mail Address : pchompoorat@gmail.com

2. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
Ph.D.	Food Science	Oklahoma State University, USA	2557
M.S.	Food Science	Oklahoma State University, USA	2553
วท.บ.	เทคโนโลยีหลังการ เก็บเกี่ยว	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2551

3. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- 1) เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลสด
- 2) เทคโนโลยีธัญพืช
- 3) เทคโนโลยีขนมอบ

4. ประสบการณ์การทำงาน (ตั้งแต่อดีต-ปัจจุบัน)

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง
2558 - ปัจจุบัน	อาจารย์

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง)

โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมเค้กไร้กลูเตนจากแป้งถั่วแดงหลวงท้องถิ่น เพื่อผู้ป่วยโรค

อ้วนของลำไส้เล็กที่เกิดจากการแพ้กลูเตน. (2558-2559). สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน). (หัวหน้าโครงการ).

โครงการพัฒนาฐานปฏิบัติการทางการศึกษาด้านการท่องเที่ยวเชิงศิลปวิทยาการอาหารนานาชาติ

(International Tourism Consortium: iGTC). (2559-2560). โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารอินทรีย์ จังหวัดเชียงใหม่. (หัวหน้าโครงการย่อย).

โครงการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตลำไยเพื่อลดความสูญเสีย. (2559-2561). สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.). (ผู้ร่วมโครงการ).

6. ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง)

ปวาลี ชมภูรัตน์, เชาวนา เพชรรัตน์ และ ชิดารัตน์ พรหมเปียง. (2559). การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมเค้กไร้กลูเตนจากแป้งถั่วแดงหลวงท้องถิ่น เพื่อผู้ป่วยโรคอ้วนของลำไส้เล็กที่เกิดจากการแพ้กลูเตน. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน). 59 หน้า.

7. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

Chompoorat, P., Mulvaney, S., and Rayas-Duarte, P. (2012). Modeling the effect of protein quantity and quality on rheological properties of gluten measured by creep-recovery and compression-recovery tests. AACC International Annual Meeting, Hollywood, FL, USA.

Chompoorat, P., and Rayas-Duarte, P. (2012). Comparisons of relationship and variance of rheological properties of gluten, dough and batter systems with baking properties. AACC International Annual Meeting, Hollywood,

FL, USA.

Chompoorat, P., Hernandez, Z., and Rayas-Duarte, P. (2012). Viscoelastic properties of gluten proteins from hard red winter wheat evaluated by compression-recovery and correlations with functionality. Oklahoma Academy of Science annual technical meeting, University of Central Oklahoma, Edmond, OK, USA.

Chompoorat, P., Ambardekar, A., Mulvaney, S., Rayas-Duarte, P. (2013). Rheological characteristics of gluten after modified by DATEM, Ascorbic Acid, Urea and DTT using creep-recovery test. Journal of Modern Physics 4, 1-8.

Chompoorat, P., and Rayas-Duarte, P. (2013). Modeling elastic and flow properties of gluten after reducing hydrogen bond using urea. ACS meeting, Tulsa, OK, USA.

8. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

-

9. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

Chompoorat, P., Mulvaney, S., and Rayas-Duarte, P. (2012). Modeling of flow and elastic properties of a biopolymer. BMBGSA Symposium, Oklahoma State University, Stillwater, OK, USA.

Chompoorat, P., Mulvaney, S., and Rayas-Duarte, P. (2012). Effect of protein substitutions on rheological properties of commercial gluten measured by creep-recovery and compression tests. Research Symposium, Robert M Kerr Food & Agricultural Products Center, Oklahoma State University, Stillwater, OK, USA.

Chompoorat, P., Mulvaney, S., and Rayas-Duarte, P. (2012). The effect of DATEM on physicochemical properties of gluten and dough of

commercial hard red winter wheat flours. Research Symposium, Alumni Center, Oklahoma State University, Stillwater, OK, USA.

Chompoorat, P., Mulvaney, S., and Rayas-Duarte, P. (2012). Variation of physicochemical properties of gluten and dough as a function of DATEM addition. Research Symposium, Robert M Kerr Food & Agricultural Products Center, Oklahoma State University, Stillwater, OK, USA.

Chompoorat, P., Mulvaney, S., and Rayas-Duarte, P. (2013). Viscoelastic properties of commercial hard red winter gluten during thermal treatment. Research Symposium, Alumni Center, Oklahoma State University, Stillwater, OK, USA.

Chompoorat, P., Mulvaney, S., and Rayas-Duarte, P. (2013). Effect of ascorbic acid on viscoelastic properties of gluten measured by creep strain and their correlation to dough, batter and baking properties. Research Symposium, Robert M Kerr Food & Agricultural Products Center, Oklahoma State University, Stillwater, OK, USA.

Chompoorat, P., S. Goswami, R. Javid., and Rayas-Duarte, P. (2013). Modulators of bitterness and their effect on gluten properties. Research Symposium, Robert M Kerr Food & Agricultural Products Center, Oklahoma State University, Stillwater, OK, USA.

Chompoorat, P., Goswami, S., R. Javid, A. Nault, B. Vengarai, P. Vijayakumar, P. Priyesh, and Rayas-Duarte, P. (2013). Development of functional food products for active young adults. Research Symposium, Robert M Kerr Food & Agricultural Products Center, Oklahoma State University, Stillwater, OK, USA.

Chompoorat, P. (2016). Sustainable Pulse: An Ingredient of Gluten Free Products. Theme: The harmony between Ecological Health and Health Care, The 9th China-ASEAN Education Cooperation Week & the 2nd China-ASEAN Education Ministers Roundtable Conference, Guizhou, P.R. China.

Chompoorat, P., Josué Hernández Estrada, Z., Rayas-Duarte, P. (2017). Dynamic oscillatory technique for measureing properties of red kidney bean gluten free with rice flour cake batter. 67th Australasian Grain Science Conference, Christchurch, New Zealand.

Chompoorat, P., Josué Hernández Estrada, Z., Mulvaney S., Carver, B.F., Rayas-Duarte, P. (2017). Viscoelastic modeling technique for measureing quality of wheat breeder samples. 67th Australasian Grain Science Conference, Christchurch, New Zealand.

Chompoorat, P., Phetcharat, C. (2017). Consumer perception of red kidney bean gluten free cake quality. 67th Australasian Grain Science Conference, Christchurch, New Zealand.

10. ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตร ฯลฯ (5 ปีย้อนหลัง)

-

ประวัติและผลงานของ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (คนที่ 4)

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวแพรวพรรณ จอมงาม
 ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Praewphan Jomngam
 ตำแหน่งทางวิชาการ -
 ตำแหน่ง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 สาขาวิชา เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
 หน่วยงานที่สังกัด คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
 จังหวัดเชียงใหม่ 50290
 โทรศัพท์ : 053-875040-43 โทรสาร : 053-875049
 E-mail Address : basjomngam@gmail.com

2. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
Ph.D.	Horticulture	National Chung Hsing University, Taiwan (R.O.C.)	2558
M.Sc.	Horticulture	National Chung Hsing University, Taiwan (R.O.C.)	2554
วท.บ.	พืชศาสตร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2549

3. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- 1) สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้
- 2) ไม้ผล
- 3) พืชผัก

4. ประสบการณ์การทำงาน (ตั้งแต่อดีต-ปัจจุบัน)

ปี พ.ศ. ตำแหน่ง
 2559 อาจารย์ สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยแม่โจ้

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง)
โครงการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตลำไยเพื่อลดความสูญเสีย. (2559-2561). สำนักงาน
กองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.). (ผู้ร่วมโครงการ).
6. ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง)
-
7. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
Jomngam, P., Lin, H. L., & Shiesh, C. C. (2011). Indices for chilling tolerance of
'Irwin' mango leaves. Horticulture National Chung Hsing University. 36(1), 1-
13.
Jomngam, P., Chompookam, J., Chen, K. Y., & Shiesh, C. C. (2015). Effect of
ripening and storage temperatures on quality of atemoya fruit (*Annona*
cherimoya Mill.  *A. squamosa* L.). Acta Horticultrae. (In Press).
Julius, I. P., Jomngam, P., & Shiesh, C. C. (2015). The investigation of bitter
compound in carrot (*Daucus carota* sp.). Horticulture National Chung Hsing
University. (In Press).
Jomngam, P. & Shiesh, C. C. (2015). Stimulation of ethylene production of 'Irwin'
mango leaves by KH_2PO_4 treatment under light. Horticulture National
Chung Hsing University. (In Press)
Jomngam, P., Julius, I. P., & Shiesh, C. C. (2015). Mechanism and physiological
changes of lenticel damage in mango. Horticulture National Chung Hsing
University. (In Press).
8. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ (5 ปีย้อนหลัง)
-

9. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

Jomngam, P. & Shiesh, C. C. (2012). High temperature effect on photosynthetic activity and MDA content of two mango cultivars with heat susceptibility. Journal of the Taiwan Society for Horticultural Science. 58, 394.

Jomngam, P. & Shiesh, C. C. (2013). Phosphorus stimulation of ethylene released from leaves ‘Irwin’ mango (*Mangifera indica*). Journal of the Taiwan Society for Horticultural Science. 59, 280-281.

Jomngam, P. & Shiesh, C. C. (2014). High concentration of KH_2PO_4 with/without AVG induced lenticel damage incidence of ‘Irwin’ mango fruits (*Mangifera indica*). Journal of the Taiwan Society for Horticultural Science. 60, 342-343.

Jomngam, P., Chompookam, J., Chen, K. Y., & Shiesh, C. C. (2015). Effect of ripening and storage temperatures on quality of atemoya fruit (*Annona cherimoya* Mill. ~~X~~ *A. squamosa* L.). International symposium on GA3 tropical fruit, April 8-11, Kaohsiung, Taiwan.

Chumpookam, J., Jomngam, P., & Shiesh, C. C. (2016). Control of anthracnose on ‘Irwin’ mango fruit by spraying marian plum seed extract. The 2nd International symposium on sustainable agriculture and agro-industry (ISSAA2017) “Innovation for tomorrow’s world”, 28-29 March 2017, Walailak University, Nakhon Si Thammarat, Thailand.

10. ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตร ฯลฯ (5 ปีย้อนหลัง)

-

ประวัติและผลงานของ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (คนที่ 5)

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวธิดารัตน์ แก้วคำ
 ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Tidarat Kaewkham
 ตำแหน่งทางวิชาการ -
 ตำแหน่ง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 สาขาวิชา เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
 หน่วยงานที่สังกัด คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
 จังหวัดเชียงใหม่ 50290
 โทรศัพท์ : 053-875040-43 โทรสาร : 053-875049
 E-mail Address : tidarat_kk@mju.ac.th

2. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	พืชไร่	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2559
วท.บ.	เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2550

3. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- 1) เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์
- 2) การผลิตเมล็ดพันธุ์

4. ประสบการณ์การทำงาน (ตั้งแต่อดีต-ปัจจุบัน)

ปี พ.ศ. ตำแหน่ง
 2560 อาจารย์

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง)

-

6. ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง)

-

7. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

Kaewkham, T., Siri, B., and Hynes, R. K. (2014). Effect of polymer seed coating and seed dressing with pesticides on seed quality and storability of hybrid cucumber. *Australian Journal of Crop Science*. 8 (10), 1415-1420.

Kaewkham, T., Siri, B., and Hynes, R. K. (2016). The effect of accelerated seed ageing on cucumber germination following seed treatment with fungicides and microbial biocontrol agents for managing gummy stem blight by *Didymella bryoniae*. *Biocontrol Science and Technology*. 26 (8), 1048-1061.

8. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

Kaewkham, T., Chitropas, P., Wongcharoen, A., Hynes, R. K., Kangsopa, J., and Siri, B. (2559). Effect of polymer as a main component of coating formulations on quality and effect of stability of cucumber seeds. *Khon Kaen Agriculture Journal*. 44(4), 703 – 712.

9. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

ธิดารัตน์ แก้วคำ และบุญมี ศิริ. (2555). ผลของการเคลือบเมล็ดด้วยสารป้องกันโรคต้นตออย่างปลอดภัยต่อคุณภาพของเมล็ดพันธุ์แตงกวา. ใน การประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (หน้า 187-193) วันที่ 23 – 27 พฤษภาคม 2555 โรงแรมเทวราช จังหวัดน่าน.

ธิดารัตน์ แก้วคำ, รัสเซล ไฮด์, จอนด์ ไกเซอร์, และบุญมี ศิริ. (2558). ผลของการเคลือบเมล็ดร่วมกับเชื้อแบคทีเรียปฏิชีวนะ *Bacillus subtilis* และ *Pseudomonas fluorescens* ต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์และการป้องกันโรคต้นตออย่างปลอดภัยของเมล็ดพันธุ์แตงกวาลูกผสม. ใน การประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (หน้า 77-84) วันที่ 9-11 มิถุนายน 2558 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดลำปาง.

จิราภรณ์ หาญสุริย์, **ธิดารัตน์ แก้วคำ**, และบุญมี ศิริ. (2559). การเปรียบเทียบชนิดและอัตราฮอร์โมนพืชด้วยวิธีการเคลือบเมล็ดพันธุ์แดงขาวลูกผสม. ใน การประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (หน้า 106-116) วันที่ 21-25 มิถุนายน 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จังหวัดสุรินทร์.

10. ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตรฯฯ (5 ปีย้อนหลัง)

ธิดารัตน์ แก้วคำ. (2560). การยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ด้วยแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช. แก่นเกษตร. 45(1): 197-208. (บทความวิชาการ).