

## หัวหน้าโครงการ

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายพีระศักดิ์ ฉายประสาท  
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Peerasak Chaiprasart
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 5409999035610
- ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยนเรศวร  
รองศาสตราจารย์  
รักษาการตำแหน่งผู้อำนวยการสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ  
ด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยนเรศวร
- หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก  
ที่ทำงาน คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก  
โทรศัพท์ 081-9713510, 055-963014 โทรสาร 055-963015  
E-mail peerasakc@gmail.com

## 5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	คุณวุฒิ	สาขา	สถาบัน	ประเทศ
2532 (1989)	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2	พืชไร่-พืชสวน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย
2536 (1993)	วท.ม. (เกษตรศาสตร์)	พืชสวน (เทคโนโลยีหลังเก็บเกี่ยว)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2538 (1995)	Certificate	Crop Production	Kyungpook University	Republic of Korea
2540 (1997)	Certificate	Vegetable Seed Production	Japanese International Cooperative Agency (JICA)	Japan
2545 (2002)	Ph.D. (Agri. Sci.)	Postharvest Physiology and Technology	University of Tsukuba	Japan

ปีที่จบการศึกษา	คุณวุฒิ	สาขา	สถาบัน	ประเทศ
2546 (2003)	Certificate	Postharvest Technology of Horticulture crops	Food and Fertilizer Technology Center	Taiwan
2550 (2007)	Certificate	Postharvest Technology of Horticultural Crops Short Course	University of California	USA

## 6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
- เทคโนโลยีการผลิตพืชและเมล็ดพันธุ์ผัก
- การตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตผลทางการเกษตร
- การปลูกพืชด้วยสารละลาย (Hydroponic)
- ผู้ตรวจรับรองมาตรฐาน EUREPGAP
- เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

## 7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

### 7.1 ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

ปี	โครงการวิจัย	สถานะ
2565	การวิจัยและการพัฒนาเทคโนโลยีก่อนและหลังเก็บเกี่ยวสตรอว์เบอร์รีพันธุ์พระราชทาน 89 ในเขตภาคเหนือ	หัวหน้าโครงการ
2565	การศึกษาผลของการฉายรังสีต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวมะม่วงมหาชนก และส้มโอเพื่อการส่งออกประเทศสหรัฐอเมริกา	ผู้ร่วมวิจัย
2565	การบริหารจัดการสายโซ่คุณค่ามะม่วงน้ำดอกไม้สีทองและทุเรียนหมอนทอง	หัวหน้าโครงการ
2563	การพัฒนาระบบแจ้งเตือนอัจฉริยะสำหรับการผลิตมะม่วง	หัวหน้าโครงการ
2563	การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตงุ่นงุ่นมีสแคทเชิงพาณิชย์	หัวหน้าโครงการ
2563	การจัดการห่วงโซ่อุปทานมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองครบวงจรสู่วิกฤตเศรษฐกิจจากโควิด-19	หัวหน้าโครงการ
2563	การศึกษาคความหลากหลายทางชีวภาพและยกระดับการผลิตมันป่า ( <i>Dioscorea spp.</i> ) เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรม	ผู้ร่วมวิจัย
2562	การวิจัยและพัฒนาผลไม้เศรษฐกิจใหม่ในเขตภาคเหนือตอนล่าง (สกว.)	หัวหน้าโครงการ

ปี	โครงการวิจัย	สถานะ
2562	การศึกษาวิจัยมะม่วงให้ได้คุณภาพมาตรฐานส่งออก สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	หัวหน้าโครงการ
2561	การพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองเพื่อการส่งออกทางเรือไปประเทศญี่ปุ่นด้วยตู้คอนเทนเนอร์ควบคุมสภาพบรรยากาศ	ผู้ร่วมโครงการ
2561	การวิจัยและพัฒนาการแปรรูปผลไม้ในเขตภาคเหนือเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตภัณฑ์	หัวหน้าโครงการ
2561	การจัดการผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองภายใต้สภาวะโรงเรือนเพื่อการส่งออกในเขตภาคเหนือ	หัวหน้าโครงการ
2560	การศึกษาความหลากหลาย การขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว และการผลิตชาเมี่ยง (ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	หัวหน้าโครงการ
2560	การศึกษาความหลากหลายและการใช้ประโยชน์ของน้อยหน่าเครือ (ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	หัวหน้าโครงการ
2560	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองเพื่อการส่งออกตลาดประเทศญี่ปุ่นโดยการขนส่งทางเรือเชิงพาณิชย์	หัวหน้าโครงการ
2560	การวิจัยและพัฒนาพลาสติกยืดอายุผักและผลไม้เชิงพาณิชย์	หัวหน้าโครงการ
2560	การบริหารจัดการน้ำและปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพในพันธุ์อ้อยสะสมน้ำตาลเร็ว ในเขตภาคเหนือตอนล่าง	หัวหน้าโครงการ
2560	การวิจัยและพัฒนาคุณภาพมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองเพื่อการส่งออกในเขต ภาคเหนือตอนล่าง	หัวหน้าโครงการ
2559	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและหลังการเก็บเกี่ยวของมะปรางหวานและมะยงชิดนอกฤดูเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืนในเขตภาคเหนือตอนล่าง	หัวหน้าโครงการ
2559	การผลิตต้นพันธุ์หน่อไม้ฝรั่ง เพื่อการพาณิชย์ในจังหวัดราชบุรี	หัวหน้าโครงการ
2559	ความหลากหลายและการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ณ สถานีวิจัย และฝักอบรมบึงราชนก มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	หัวหน้าโครงการ
2559	ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์พันธุกรรมของพืชสมุนไพรในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ เขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก	หัวหน้าโครงการ
2559	การวัดปริมาณธาตุอาหารในดิน ความต้องการไนโตรเจนผลผลิตและความหวานของอ้อย โดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี (NIRS)	ที่ปรึกษาโครงการ
2558	การวิจัยและพัฒนาการผลิตเห็ดถั่งเช่าสีทองเชิงพาณิชย์	หัวหน้าโครงการ
2558	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองเพื่อการส่งออกตลาดประเทศญี่ปุ่นโดยการขนส่งทางเรือ	หัวหน้าโครงการ
2558	การขยายพันธุ์สตรอเบอร์รี่ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและอัตราการให้ ปุ๋ยที่เหมาะสมต่อการผลิตสตรอเบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 80 ใน อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	หัวหน้าโครงการ

ปี	โครงการวิจัย	สถานะ
2558	การตรวจสอบคุณภาพทุเรียนหอมทองแบบไม่ทำลายผลผลิตโดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี (Near Infrared Spectroscopy; NIRS) ในเขตจังหวัดอุดรดิตถ์เพื่อการส่งออก	หัวหน้าโครงการ
2558	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากมะเกี๋ยง	หัวหน้าโครงการ
2558	การศึกษาความหลากหลาย และการใช้ประโยชน์ของน้อยหน้าเครือ	ผู้ร่วมโครงการ
2558	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรม และการขยายพันธุ์ทุเรียนพันธุ์พื้นเมือง ในประเทศไทย	ที่ปรึกษาโครงการ
2558	การบริการวิชาการ เรื่อง การผลิตทางการเกษตรอย่างถูกต้องและเหมาะสมสำหรับผลไม้เขตภาคเหนือตอนล่าง ปีที่ 1-11 (ปีงบประมาณ 2548-2558)	หัวหน้าโครงการ

## 7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

### ก. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

อัมรา ทองกลีน และพีระศักดิ์ ฉายประสาธ. 2561. การตรวจสอบคุณภาพทุเรียนหอมทองแบบไม่ทำลายผลผลิตโดยใช้เทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ ในเขตจังหวัดอุดรดิตถ์. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปีที่ 49 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) : 561-566

นุชนาฏ ภัคดี และพีระศักดิ์ ฉายประสาธ. 2561. ผลของการใช้สาร 1- เมทิลไซโคลโพรพีน ร่วมกับการใช้อุณหภูมิต่ำต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษามะยงชิด. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปีที่ 49 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) : 557-560

พีระศักดิ์ ฉายประสาธ กวี สุจิตฺติ และพุทพงษ์ สร้อยเพชรเกษม. 2561. ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์พันธุกรรมของพืชสมุนไพรในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ เขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปีที่ 49 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) : 517-520

พีระศักดิ์ ฉายประสาธ และ พุทพงษ์ สร้อยเพชรเกษม. 2561. ความหลากหลายและการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ณ สถานีวิจัยและฝึกอบรมบึงราชชนก มหาวิทยาลัยนเรศวร. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปีที่ 49 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) : 511-516

มงคล ศิริจันทร์ กวี สุจิตฺติ ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวงศ์ และพีระศักดิ์ ฉายประสาธ. 2561. การสร้างประชากรสตรอเบอร์รี่ลูกผสมเพื่อเพิ่มศักยภาพในด้านความหวานและความแน่นเนื้อของผล. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปีที่ 49 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) : 362-367

นพรัตน์ อินตา และพีระศักดิ์ ฉายประสาธ. 2561. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออินทผลัมด้วยเทคนิคการใช้ช่อดอก. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปีที่ 49 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) : 330-334

นพวรรณ พูลพิพัฒน์ พุทพงษ์ สร้อยเพชรเกษม และพีระศักดิ์ ฉายประสาธ. 2561. ผลของ NAA และ BA ที่มีต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้เอื้องคำปอน (*Dendrobium dixanthun* Lchb.f.) เอื้องคำกิว (*Dendrobium signatum* Rchb. f.) และเอื้องแก้วแม่สะเรียง (*Dendrobium tortile* Lindl.) ในสภาพปลอดเชื้อ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปีที่ 49 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) : 230-233

ศิวลักษณ์ คำแสงดี และพีระศักดิ์ ฉายประสาธ. 2561. อิทธิพลของเปลือกมันสำปะหลังและขี้เลื่อยไม้ยางพาราต่อผลผลิตเห็ดนางรมฮังการี. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปีที่ 49 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) : 1-4

- มงคล ศิริจันทร์ กวี สุจิตฺติ ฌรณคชย พืพัฒนธนวงศ และพีระศกตฺตี ฉายประสาท. 2559. ลักษณะทางสัณฐานวิทยา และคุณภาพทางกายภาพและเคมีหลังการเก็บเกี่ยวของผลสตรอว์เบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 80 70 และ พันธุ์ 329 ในอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปีที่ 47 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) : 127-130
- นพรัตน์ อินตา กวี สุจิตฺติ ปยรัชฎ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์ และพีระศกตฺตี ฉายประสาท. 2559. การประเมิน คุณภาพของผลหลังการเก็บเกี่ยวและการคัดเลือกต้นแม่พันธุ์อินทผลัมเพื่อใช้ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเชิง พาณิชย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปีที่ 47 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) : 241-244
- ณัฐวรรณ พรหมมา สุทินันท์ จันทรตา นันทา เป็งเนตร และพีระศกตฺตี ฉายประสาท. 2559. คุณค่าทางโภชนาการ ของต้นอ่อนถั่วลันเตาที่ระยะการเจริญเติบโตต่าง ๆ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปีที่ 47 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) : 221-224
- ณัฐพงษ์ สิงห์ภูงา พีระศกตฺตี ฉายประสาท และบุญส่ง แสงอ่อน. 2559. ผลของสูตรอาหารเทียมต่อการเกิดดอกและ การผลิตสารสำคัญทางยาของเห็ดถั่งเช่าสีทอง. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์. ปีที่ 3 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) : 36-46
- มงคล ศิริจันทร์ กวี สุจิตฺติ ฌรณคชย พืพัฒนธนวงศ และพีระศกตฺตี ฉายประสาท. 2559. ผลของ BA และ NAA ต่อ การชักนำให้เกิดยอดและรากของสตรอเบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 80 ในสภาพปลอดเชื้อ. ปีที่ 3 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) : 70-75
- พีระศกตฺตี ฉายประสาท และพุทธพงษ์ สร้อยเพชรเกษม. 2559. ความหลากหลายและการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ณ สถานีวิจัยฝึกรบมบึงราชนค. การประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11. 1358-1364
- พีระศกตฺตี ฉายประสาท รณฤทธิ ฤทธิธณ และพุทธพงษ์ สร้อยเพชรเกษม. 2559. การตรวจสอบคุณภาพทุเรียน หมอนทองแบบไม่ทำลายผลิตผล โดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปคโตรสโกปี (Near Infrared Spectroscopy; NIRS) ในเขตจังหวัดอุดรดิตรดิถ์. การประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัย สถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11. 1320-1308
- พีระศกตฺตี ฉายประสาท กวี สุจิตฺติ และพุทธพงษ์ สร้อยเพชรเกษม. 2559. ความหลากหลายทางชีวภาพและการ อนุรักษ์พันธุกรรมของพืชสมุนไพรในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ เขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก. การประชุม วิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11. 1239-1242
- นพรัตน์ อินตา และพีระศกตฺตี ฉายประสาท. 2558. การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอเพื่อใช้ในการจำแนกเพศ อินทผลัมไทย (แม่โจ้36). วารสารเกษตรพระจอมเกล้า ปีที่ 33 ฉบับพิเศษ 1
- มงคล ศิริจันทร์ และพีระศกตฺตี ฉายประสาท. 2558. ผลของการพอกฆ่าเชื้อและสารควบคุมการเจริญเติบโต NAA และ BA ที่มีผลต่อการชักนำให้เกิดแคลลัสของสตรอเบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 80 ในสภาพปลอดเชื้อ. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า ปีที่ 33 ฉบับพิเศษ 1
- นันทา เป็งเนตร บุญส่ง แสงอ่อน และพีระศกตฺตี ฉายประสาท. 2558. ผลของสารเคลือบผิวไคโทซานต่อการ เปลี่ยนแปลงด้านกายภาพและเคมีของมะม่วงน้ำดอกไม้เบอร์ 4 หันขึ้นพร้อมบริโภคนที่อุณหภูมิ 5 °C. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปีที่ 46 ฉบับที่ 3/1 (พิเศษ) : 172-175

- รัฐพล เมืองแก้ว และพีระศักดิ์ ฉายประสาท. 2558. ผลของแสงและผลเมทิลจัสโมเนทที่มีผลต่อการเกิดสีแดงและคุณภาพของผลมะม่วงพันธุ์มหาชนก. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. ปีที่ 46 ฉบับที่ 3/1 (พิเศษ) : 185-189
- Sirijan, M., & Chaiprasart, P. (2021). Comparative studies of anthocyanin accumulation and gene expression of flavonoid 3-hydroxylase during fruit development of two Praratchatan strawberry cultivars. *Sci. Asia*. 47. <https://doi.org/10.2306/scienceasia1513-1874.2021.103>.
- Sirijan, M., Pipattanawong, N. and Chaiprasart, P. 2019.** Effect of 1-naphthalene acetic acid and 6 - benzyladenine on micropropagation of strawberry cultivar ‘ Praratchatan No. 8 0 ’. *Agriculture and natural Resources*,53(4), 355–363.
- Phakdee, N. and Chaiprasart, P. 2019. Modified Atmosphere Storage Extends the Shelf Life of ‘Nam Dok Mai Sri Tong’ Mango Fruit. *International Journal of Fruit Science*, Online1-11.
- Pengnet, N., Sang-On, B and Chaiprasart, P. 2018. (*Mangifera indica* L.). Selection of edible chitosan and gum arabic coating used to preserve fresh cut 'Nam Dok Mai #4' mango. *Acta Horticulturae*, 1213, 185-192.
- Chaiprasart, P., Sang-On, B. and Pengnet, N. 2018. Optimization of chitosan and gum Arabic coating formulations to physicochemical properties of fresh-cut mango. *Acta Hortic.* 1194, 527-535.
- Muengkaew, R., Whangchai, K. and Chaiprasart, P. 2018. Application of calcium–boron improves fruit quality, cell characteristics, and effective softening enzyme activity after harvest in mango fruit (*Mangifera indica* L.). *Horticulture, Environment, and Biotechnology*, 59(4), 537–546.
- Intha, N. and Chaiprasart, P. 2018. Sex determination in date palm (*Phoenix dactylifera* L.) by PCR based marker analysis. *Scientia Horticulturae*. 236, 251-255.
- Muengkaew, R., Whangchai, K. and Chaiprasart, P. 2018. Efficiency of preharvest calcium-boron application in improving quality and reducing enzyme activity of pectin methylesterase and polygalacturonase in postharvest of 'Mahachanok' mango. *Acta Hortic.* 1194, 927-934.
- Tangjitwiboonkun, N., Chaiprasart, P. and Rittiron, R. 2017. Nondestructive determination of total soluble solids in 'Long-lab-lae' durian fruits using near-infrared spectroscopy. *Acta Hortic.* 1186, 151-156.
- Phakdee, N. and Chaiprasart, P. 2017. Effect of modified atmosphere storage on the extending shelf life of 'Nam Dok Mai Sri Tong' mango fruits. *Acta Hortic.* 1178, 111-114.
- Muengkaew, R., Chaiprasart, P., Wongsawad, P. 2016. Calcium-Boron Addition Promotes Pollen Germination and Fruit Set of Mango. *International Journal of Fruit Science*. 17(2), 147-158.
- Chaiprasart, P. 2016. Effect of 1-methylcyclopropene on postharvest qualities of 'Parajchatan #72' strawberry fruit. *Acta Hortic.* 1117, 227-230.

Muengkaew, R. and Chaiprasart, P. 2016. Effect of paclobutrazol soil drenching on flowering of 'Mahachanok' cultivar. *Acta Hortic.* 1111, 323-328.

Muengkaew R. and Chaiprasart P. 2016 Changing of Physiochemical Properties and color Development of Mango Fruit Sprayed Methy Jasmonate. *Scientia Horticulturae.* 198, 70-77.

**ข. ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้**

Kunlayanee Nunta, Puttaponng Sriopetkasame and Peerasak Chaiprasart. 2007. Effect of NAA and BA on Vitro Propagation of *Dendrobium draconis* Rchb.f.. (Poster Presentation) at the 19<sup>th</sup> Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology “TSB2007:Biotechnology for Gross National Happiness” Thailand, 9-12 October, 2007.

Kalyarat Ussasarn, Puttaponng Sriopetkasame and Peerasak Chaiprasart. 2007. Effect of NAA and BA on in Vitro Propagation of *Aerides houlettiana* Rchb.f.. (Poster Presentation) at the 19<sup>th</sup> Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology “ TSB2007: Biotechnology for Gross National Happiness” Thailand, 9-12 October, 2007.

Peerasak Chaiprasart and Chanida Hansawasdi “ The Effect of Chitosan Coating and Calcium Chloride Treatment on Postharvest Qualities of Strawberry Fruits (*Fragaria X ananassa*)” (Poster) at the ISHS 5<sup>th</sup> International Strawberry Symposium, Queensland, Australia, 5-10 September, 2004.

Chanida Hansawasdi, Peerasak Chaiprasart, and Sumalee Rithiudom “ Quality and Antioxidant Activity Changes During Low-Temperature Storage of Strawberry Fruits (*Fragaria X ananassa*)” (Oral presentation) at the ISHS 5<sup>th</sup> International Strawberry Symposium, Queensland, Australia, 5-10 September, 2004.

Chanida Hansawasdi, Nantha Pengnet, and Peerasak Chaiprasart “ Sensory Acceptance and Antioxidant Activity of Jasmine Rice Fortified with Anti- cancer Herbs” ( Oral presentation) at the 10<sup>th</sup> World Congress on Clinical Nutrition, Phuket, Thailand, 30 November-3 December, 2004.

Peerasak Chaiprasart and Chanida Hansawasdi “Postharvest postharvest qualities of strawberry fruits (*Fragaria X ananassa*) treated with calium chloride and chitosan coating” (Oral Presentation) at the 2<sup>nd</sup> International Workshop on Production technologies for Low – chill Temperate Fruits, Chiangmai, Thailand, 19-23 April, 2004.

Chanida Hansawasdi, Peerasak Chaiprasart, and Sumalee Rithiudom “ Antioxidant Activity Changes of Strawberry Fruits Stored at Low-Temperature” (Oral presentation) at the Chiang Mai, Thailand, 19-23 April, 2004.

Peerasak Chaiprasart “ Effect of Modified Atmosphere Packaging (MAP) by PE and PVC on Quality Changes of Lychee (*Litchi chnensis* Sonn.) Fruit” (Oral Presentation) at the 2<sup>nd</sup>

International symposium on Lychee, Longon, Rambutan and Other Sapindaceae Plants, Chiang Mai, Thailand, 25-28 August, 2003.

พีระศักดิ์ ฉายประสาธ, มขวัต ภาชิตวิไลธรรม, และ สมชาย บุญประดับ. การศึกษาการตอบสนองทางสรีรวิทยาของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ต่อสภาวะน้ำท่วมขังระยะสั้น. การประชุมข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 31. นครปฐม วันที่ 10-15 พฤษภาคม 2546

#### ค. ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตร ฯลฯ

พีระศักดิ์ ฉายประสาธ และ. 2553. ไปโอเซนเซอร์กับงานวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวในผลไม้. มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก. 112 น.

พีระศักดิ์ ฉายประสาธ และ. 2553. พืชฤดูแล้งทดแทนข้าวนาปรัง. มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก. 78 น.

พีระศักดิ์ ฉายประสาธ และคณะ. 2548. การปลูกพืชฤดูแล้งทดแทนข้าวนาปรัง. มหาวิทยาลัยนเรศวรพิษณุโลก. 29 น.

พีระศักดิ์ ฉายประสาธ และคณะ. 2548. การผลิตทางการเกษตรอย่างถูกต้องและเหมาะสมสำหรับผลไม้เขตภาคเหนือตอนล่าง: ส้ม. มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก. 76 น.

พีระศักดิ์ ฉายประสาธ และคณะ. 2548. การผลิตทางการเกษตรอย่างถูกต้องและเหมาะสมสำหรับผลไม้เขตภาคเหนือตอนล่าง: มะปราง. มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก. 42 น.

พีระศักดิ์ ฉายประสาธ และคณะ. 2548. การผลิตทางการเกษตรอย่างถูกต้องและเหมาะสมสำหรับผลไม้เขตภาคเหนือตอนล่าง: มะม่วง. มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก. 56 น.

ชนิดา หันสวาสดี และพีระศักดิ์ ฉายประสาธ. 2548. สมุนไพรไทย ณ อุทยานแห่งชาติรามคำแหง (เขาหลวง). มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก. 65 น.

ชนิดา หันสวาสดี และพีระศักดิ์ ฉายประสาธ. 2548. คู่มือประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ: การผลิตชาและเครื่องดื่มจากผลไม้และสมุนไพร. มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก. 41 น.

ชนิดา หันสวาสดี และพีระศักดิ์ ฉายประสาธ. 2548. คู่มือประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ: ระบบการจัดการและควบคุมการผลิตอาหารให้ปลอดภัย (Good Manufacturing Practice, GMP). มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก. 32 น.

ชนิดา หันสวาสดี และพีระศักดิ์ ฉายประสาธ. 2547. การแปรรูปมะม่วงน้ำดอกไม้. โครงการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อการส่งออกและแปรรูปของเกษตรกรในเขตภาคเหนือตอนล่าง. มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก. 56 น.

#### ง. รางวัลผลงานวิจัยที่เคยได้รับ

นักวิจัยดีเด่นมหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปี 2548 "นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 1" ณ วันที่ 28 กรกฎาคม 2548

นักวิจัยดีเด่นมหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปี 2560 ด้านการวิจัยที่สร้างประโยชน์สู่เชิงพาณิชย์หรือสร้างประโยชน์ให้แก่ชุมชน

#### จ. สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (สามารถตอบได้มากกว่า 1 สาขา)

- เทคโนโลยีการผลิตพืชและเมล็ดพันธุ์ผัก
- การตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตผลทางการเกษตร
- การปลูกพืชด้วยสารละลาย (Hydroponic)

## ฉ. ภาระงานในปัจจุบัน

1. งานประจำ อาจารย์ประจำ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
รหัสวิชา รายวิชา  
107306 หลักการขยายพันธุ์และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช  
107322 การผลิตผลไม้เศรษฐกิจ  
107424 การผลิตไม้ดอกไม้ประดับและกล้วยไม้เศรษฐกิจ  
107581 สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวขั้นสูงของผลิตผลทางการเกษตร  
107309 การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว  
107313 กฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัยของผลิตผล และมาตรฐาน  
นานาชาติและการส่งออก  
107323 การผลิตผักและพืชเครื่องเทศ  
107583 ระบบการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวของธัญพืช และพืชตระกูลถั่ว 107321  
การผลิตพืชไร่(อ้อย)

## ประวัติการทำงาน

- 2565 - ปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 2560 - 2564 ดำรงตำแหน่งคณบดี คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2555 - ปัจจุบัน รักษาการผู้อำนวยการสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บ  
เกี่ยว มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 2548 - 2565 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระดับ 8 คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 2548 -2552 คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 2545 - 2548 หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 2536 - 2547 อาจารย์ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร