

กำหนดการ (Tentative program)
การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 21
 วันที่ 4-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
 ณ อาคาร Knowledge Exchange for Innovation (KX)
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

วันพฤหัสบดีที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

8:00 - 9:00 น.	ลงทะเบียน บริเวณหน้า ห้อง Auditorium ชั้น 7
9:00 - 9:30 น.	พิธีเปิด โดย รศ.ดร.สุวิทย์ แซ่เตีย อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
9:30 - 9:45 น.	บรรยายพิเศษเรื่อง “ความท้าทายในการแก้ปัญหาด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวอย่างยั่งยืน” โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ดนัย บุญยเกียรติ ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
9:45 - 10:00 น.	บรรยายพิเศษเรื่อง “การขับเคลื่อนศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (Hub of Talents: Postharvest Technology)” โดย ดร.ณัฐวัฒน์ หมั่นมาณี หัวหน้าศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
10:00 - 10:30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10:30 - 11:30 น.	การเสวนาเรื่อง “สถานการณ์การค้าและการส่งออกทุเรียนจากไทยไปจีน และประเด็นวิจัยหลังการเก็บเกี่ยวที่เร่งด่วน” ผู้ร่วมวงเสวนา ดร.วรชาติ ดุยเสถียร เลขาธิการสมาคมส่งเสริมธุรกิจระหว่างประเทศ คุณนครินทร์ วนิชย์ถนอม ผู้ประกอบการส่งออกทุเรียน บริษัท ซินฟงผลไม้ จำกัด คุณกนกพร นิตยนิธิฤทธิ์ Co-founder & CEO บริษัท ดูริโอ อินโนเวชั่น จำกัด และ บริษัท อร่อยเทคฟู้ด จำกัด ดำเนินการเสวนา โดย ดร.ศศิวิมล ลักษณะพิสูทธิ์ กรรมการฝ่ายวิชาการสมาคมทุเรียนไทย
11:30 - 12:00 น.	บรรยายพิเศษเรื่อง “มะพร้าว น้ำหอม ตลาดวายหรือไปต่อ” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วรภัทร วชิรยากรณ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
12:00 - 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน (ห้องอาหาร ชั้น 9)
ห้อง X04AB ชั้น 10	
13:00 - 13:30 น.	บรรยายพิเศษเรื่อง “การใช้องค์ความรู้ด้านจีโนมมะพร้าวไทยเพื่อการปรับตัวของอุตสาหกรรมมะพร้าวในสภาวะแปรปรวนของภูมิอากาศโลก” โดย ศาสตราจารย์ ดร.ศิวเรศ อารีกิจ ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ข้าว มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13:30 - 14:00 น.	บรรยายพิเศษเรื่อง “Impact of climate change on quality of fruit: The perspective of phytohormone” โดย Prof.Dr.Satoru Kondo สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

กำหนดการ (Tentative program)
การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 21
วันที่ 4-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
ณ อาคาร Knowledge Exchange for Innovation (KX)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

วันพฤหัสบดีที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 (ต่อ)

ห้อง X04AB ชั้น 10	
14:00 - 14:30 น.	บรรยายพิเศษเรื่อง “Regulatory mechanism of anthocyanin accumulation in blood orange fruit” โดย Assoc.Prof.Dr.Gang Ma, Faculty of Agriculture, Shizuoka University
14:30 - 15:00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15:00 - 16:15 น.	นำเสนอผลงานภาคบรรยาย
16:15 - 17:30 น.	นำเสนอผลงานภาคนิทรรศน์ บริเวณชั้น 10

วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

8:00 - 9:00 น.	ลงทะเบียน บริเวณหน้า ห้อง X04AB ชั้น 10
9:00 - 9:30 น.	บรรยายพิเศษเรื่อง “การจัดการคุณภาพในผลิตภัณฑ์ตัดแต่งพร้อมบริโภค” โดย ดร.สุวิมล สุระเรืองชัย ที่ปรึกษาด้านระบบการจัดการคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ บริษัท ชีสเต็ม เดเวลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
9:30 - 10:00 น.	บรรยายพิเศษเรื่อง “แนวทางการปลูกเลี้ยงไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการบริโภค” โดย ดร.อนันต์ พิริยะภัทรกิจ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
10:00 - 10:30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10:30 - 12:00 น.	นำเสนอผลงานภาคบรรยาย
12:00 - 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน (ห้องอาหาร ชั้น 9)
13:00 - 13:30 น.	บรรยายพิเศษเรื่อง “Gene knock-outs of an expansin and an endo-1,4-β-glucanase in tomato fruit have synergistic effects on fruit softening and cell wall disassembly” โดย Prof.Dr.Yanna Shi, College of Agriculture and Biotechnology, Zhejiang University
13:30 - 14:30 น.	ประกาศผลรางวัลผลงานดีเด่น ภาคบรรยาย และภาคนิทรรศน์ พิธีปิด
14:30 น.	เสร็จสิ้นงานประชุม

กำหนดการ (Tentative program)
การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 21
 วันที่ 4-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
 ณ อาคาร Knowledge Exchange for Innovation (KX)
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 - การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย 19 เรื่อง -

วันพฤหัสบดีที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 (การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย)

	ห้อง X04AB ชั้น 10	ห้อง X02 ชั้น 10	ห้อง X03 ชั้น 10
15:00 – 15:15 น.	บรรยาย 1 (PS-01)	บรรยาย 6 (PL-01)	บรรยาย 10 (PL-05)
15:15 – 15:30 น.	บรรยาย 2 (PS-02)	บรรยาย 7 (PL-02)	บรรยาย 11 (PL-06)
15:30 – 15:45 น.	บรรยาย 3 (PBM-01)	บรรยาย 8 (PL-03)	บรรยาย 12 (PL-07)
15:45 – 16:00 น.	บรรยาย 4 (PBM-02)	บรรยาย 9 (PL-04)	บรรยาย 13 (PL-08)
16:00 – 16:15 น.	บรรยาย 5 (PM-01)		
16:15 – 17:30 น.	นำเสนอผลงานภาคนิทรรศน์ บริเวณชั้น 10		

วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 (การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย)

	ห้อง X04AB ชั้น 10
10:30 – 10:45 น.	บรรยาย 14 (PS-03)
10:45 – 11:00 น.	บรรยาย 15 (PS-04)
11:00 – 11:15 น.	บรรยาย 16 (PS-05)
11:15 – 11:30 น.	บรรยาย 17 (PBM-03)
11:30 – 11:45 น.	บรรยาย 18 (PL-09)
11:45 – 12:00 น.	บรรยาย 19 (PM-02)
12:00 – 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน (ห้องอาหาร ชั้น 9)

กำหนดการ (Tentative program)
การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 21
วันที่ 4-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ณ อาคาร Knowledge Exchange for Innovation (KX)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย

วันพฤหัสบดีที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ห้อง X04AB ชั้น 10 : Postharvest Safety / Postharvest Biological Mechanism / Postharvest Machinery

Chairman:

15:00- 15:15 น.	PS-01	ผลของสารจับใบต่อการเจริญของเชื้อราสาเหตุโรคเน่าในไม้ผลหลังการเก็บเกี่ยว Effect of pesticide adjuvants on the growth of the postharvest fruit rot fungi <i>ณัฐพล คงคาหลวง พิสุทธิ์ เขียวมณี และ ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล</i>
15:15- 15:30 น.	PS-02	ศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ยับยั้งเชื้อรา <i>Colletotrichum</i> sp. ในหลอดทดลองของสารสกัดหยาบใบกระท่อม <i>In vitro</i> antioxidant and antifungal activities <i>Colletotrichum</i> sp. of the <i>Mitragyna speciosa</i> (Korth.) crude extract <i>เกษมสันต์ จินตานุภาจิตร รัชชยา เกณฑ์ขุนทด และ ประณต มณีอินทร์</i>
15:30- 15:45 น.	PBM-01	อิทธิพลของฮอร์โมนพืชต่อสีและคุณภาพของสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวียระหว่างการเก็บรักษา Influence of plant hormones on color and quality in pineapple fruit cv. Pattavia during storage <i>ณิชากัทร แก้วมณี On Ngoc Thuy Ha Kohei Nakano Masaya Kato อภริตี อุทัยรัตนกิจ และ ผ่องเพ็ญ จิตอารีย์รัตน์</i>
15:45- 16:00 น.	PBM-02	ผลของสารเมลาโทนินต่อการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมีของกล้วยหอมทองภายหลังการเก็บเกี่ยว Effect of melatonin on physical and chemical changes of postharvest 'Hom Thong' banana <i>ญดา ศาครวิมล วาริช ศรีละออง อำนาจ เจริรัตน์ สุริย์พันธ์ สุภาพวานิช และ พนิดา บุญฤทธิ์ธงไชย</i>
16:00- 16:15 น.	PM-01	วิจัยและพัฒนาเครื่องอบลมร้อนแบบถาดอัจฉริยะ Research and development of intelligent tray hot air dryer <i>ธนาวัฒน์ ทิพย์ชิต สราวุฒิ ปานทน ประวีณา ศรีวงเขต วุฒิพล จันทร์สระคู เวียง อากรชี่ ศักดิ์ชัย อาษาวิง พุทธิธินันท์ จารุวัฒน์ บัณชิต จิตรจำนงค์ และ อนุสรณ์ สุวรรณเวียง</i>

กำหนดการ (Tentative program)
การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 21
วันที่ 4-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ณ อาคาร Knowledge Exchange for Innovation (KX)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย

วันพฤหัสบดีที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ห้อง X02 ชั้น 10 : Postharvest Logistics

Chairman:

15:00- 15:15 น.	PL-01	<p>การประเมินคุณภาพของข้าวโพดโดยใช้เครื่องเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรมิเตอร์ที่พัฒนาขึ้น</p> <p>Evaluation of quality of sweet corn using developed near infrared spectrometer</p> <p><i>พณณ จอมนงค์ ปาริชาติ เทียนจุมพล ศิลา กิตติวิษณะ ณีภูธรวัฒน์ หมิ่นมาณี เขียวลักษณ์ จันทร์บาง สุจิตรา ผึ้งสืบ และ จณัตว์ ธนาวนิช</i></p>
15:15- 15:30 น.	PL-02	<p>ผลของบรรจุภัณฑ์ที่ดัดแปลงสภาพบรรยากาศแบบแอคทีฟต่อคุณภาพของมะเขือเทศระหว่างการเก็บที่อุณหภูมิต่ำ</p> <p>Effects of active modified atmosphere packaging on quality of tomatoes (<i>Lycopersicon esculentum</i>) during cold storage</p> <p><i>Matshidiso Masopa ธรรมรัตน์ ปรานอมรกิจ และ วิรงรอง ทองดีสุนทร</i></p>
15:30- 15:45 น.	PL-03	<p>การใช้สนามไฟฟ้าสถิตแรงดันสูงต่อการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผลอะโวคาโดระหว่างการเก็บรักษา</p> <p>Use of high voltage electrostatic field on postharvest physiological changes of avocado fruit during storage</p> <p><i>ไชยรัตน์ วิวรรณเพชร ธนาวิทย์ กุลรัตน์รักษ์ และ สุกัญญา เอี่ยมลออ</i></p>
15:45- 16:00 น.	PL-04	<p>ผลของนาโนซิงค์ร่วมกับอะลูมิเนียมซัลเฟตและซูโครสต่อการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำยาปักแจกันและปรับปรุงคุณภาพของกล้วยไม้สกุลแวนด้าพันธุ์เพียวเว็กซ์핑크</p> <p>Effect of ZnO NPs combined with $Al_2(SO_4)_3$ + sucrose on inhibiting microbial growth in the vase solution and improving the quality cut Vanda hybrid 'Pure Wax Pink'</p> <p><i>Tiamongba Ajem ผ่องเพ็ญ จิตอารีย์รัตน์ อภิรดี อุทัยรัตนกิจ เฉลิมชัย วงษ์อารี และ มัณฑนา บัวหนอง</i></p>

กำหนดการ (Tentative program)
การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 21
วันที่ 4-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ณ อาคาร Knowledge Exchange for Innovation (KX)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย

วันพฤหัสบดีที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ห้อง X03 ชั้น 10 : Postharvest Logistics

Chairman:

15:00- 15:15 น.	PL-05	ผลของการจุ่มน้ำร้อนต่อการเกิดไส้สีน้ำตาลและคุณภาพของผลสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวียในระหว่างเก็บรักษา Effect of hot water dips on the internal browning and quality of pineapple fruit cv. Pattavia during storage <i>พรมงคล จิระกิตติคุณย์ อภิรดี อุทัยรัตนกิจ และ ผ่องเพ็ญ จิตอารีย์รัตน์</i>
15:15- 15:30 น.	PL-06	Ozone fumigation affecting postharvest quality of freshcut jackfruit <i>Meidita Lisvioni Rahmi อภิรดี อุทัยรัตนกิจ ผ่องเพ็ญ จิตอารีย์รัตน์ ณิชฎา เลาทกุลจิตต์ สุกัญญา เอี่ยมลออ และ อรพรรณ เสลามาศสกุล</i>
15:30- 15:45 น.	PL-07	ศึกษาการเปลี่ยนแปลงคุณภาพทางเคมีและกายภาพของใบกระท่อมพันธุ์ก้านเขียวที่เก็บรักษาในสภาพบรรยากาศดัดแปลง Study on the chemical and physical quality changes of green-vein kratom leaves stored in modified atmosphere packaging <i>กฤตนิย ประเสริฐกลิ่น ธนัชชา เกณฑ์ขุนทด และ อาทิตย์ พงษ์ทิพย์</i>
15:45- 16:00 น.	PL-08	ศึกษาผลของภาชนะบรรจุต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพทางเคมีและกายภาพของใบกระท่อมพันธุ์ก้านแดง Effect of packaging on chemical and physical quality changes of red-vein kratom leaves <i>มโนชาล์ สมบุญตนนท์ ธนัชชา เกณฑ์ขุนทด และ ประณต มณีอินทร์</i>

กำหนดการ (Tentative program)
การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 21
วันที่ 4-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ณ อาคาร Knowledge Exchange for Innovation (KX)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย

วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ห้อง X04AB ชั้น 10 : Postharvest Safety / Postharvest Biological Mechanism
Postharvest Logistics / Postharvest Machinery

Chairman:

10:30- 10:45 น.	PS-03	ผลของการใช้โอโซนเพื่อควบคุมโรคผลเน่าของขนุนหลังการเก็บเกี่ยว The effect of ozone treatment on fruit rot disease control in harvested jackfruits <i>Yuni Kartika อภิรดี อุทัยรัตนกิจ ณีภุชฌา เลหาทกุลจิตต์ ณีดิฐพล ไชแสงศรี และ ผ่องเพ็ญ จิตอารีย์รัตน์</i>
10:45- 11:00 น.	PS-04	ประสิทธิภาพของเครื่องไมโครบับเบิลในการล้างผักและผลไม้เพื่อลดการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ Effectiveness of microbubbles machines for washing fruits and vegetables to reduce microbial contamination <i>จิรเดช อัจฉริยอุเทน ธนัชชา เกณฑ์ขุนทด และ วนิดา โอศิริพันธ์</i>
11:00- 11:15 น.	PS-05	การคัดเลือกฤทธิ์ทางชีวภาพของ <i>Bacillus</i> spp. ที่แยกได้จากอาหารหมักเพื่อต้านเชื้อราสาเหตุโรคขั้วผลเน่าของกล้วยพันธุ์คาเวนดิช Screening of biocontrol activity of <i>Bacillus</i> spp. isolated from fermented foods against fungal pathogens causing crown rot disease in bananas cv. Cavendish <i>คาซุมิ นาคากาวา เซนา คาวาอิ วาคานา ทาคาฮาชิ ผ่องเพ็ญ จิตอารีย์รัตน์ และ โคเฮ นาคาโน</i>
11:15- 11:30 น.	PBM-03	ถุงโพลีเอทิลีนช่วยลดอาการเนื้อข้าวสารในส้มพันธุ์ Harumi โดยยับยั้งการย่อยสลายแคโรทีนอยด์และการสะสมลิกนินระหว่างการเก็บรักษา Polyethylene bag mitigates juice sacs granulation of 'Harumi' fruit by inhibiting carotenoid degradation and lignin accumulation during storage <i>Zhiwei Deng Gang Ma Lancui Zhang Nichapat Keawmanee Fumitaka Takishita Keisuke Nonaka and Masaya Kato</i>
11:30- 11:45 น.	PL-09	ผลของการฉายรังสียูวีซีร่วมกับบรรจุแบบสุญญากาศต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสับปะรดภูแลตัดแต่งพร้อมบริโภคในระหว่างการเก็บรักษาและภายใต้สภาวะจำลองการขนส่ง Effects of UV-C irradiation and vacuum packaging on quality of fresh-cut 'Phulae' pineapple during storage and under simulated transport conditions <i>The Hsu Hsu Aung สุทธิวัลย์ สีทา และ พันธุ์ลิรี สุทธิลักษณ์</i>
11:45- 12:00 น.	PM-02	อุปกรณ์วัดอัตราการหายใจของผักและผลไม้แบบเรียลไทม์ Real-time respirometer equipment for fruits and vegetables <i>พงษ์รวิ นามวงศ์ ณีฐวุฒิ เนียมสอน และ วิบูลย์ ช่างเรือ</i>