

ประวัติคณะผู้วิจัย

ประวัติหัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) นางสาวลำแพน ขวัญพูล

(ภาษาอังกฤษ) Miss Lampan Khurnpoon

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 5 3604 90016 77 2

ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้ พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร

ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เลขที่ 1 ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

โทรศัพท์ 023298515 โทรสาร 023298515

E-mail: kplampan@gmail.com

ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ปีที่สำเร็จ	ชื่อสถาบัน
วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	พืชสวน	2541	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วท.ด. (พืชสวน)	พืชสวน	2550	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สาขาที่มีความชำนาญพิเศษ

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ผู้อำนวยการงานวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

-โครงการ การทดสอบระบบการผลิตมะละกอย่างยั่งยืนในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว

-โครงการ การเปลี่ยนแปลงสารสีและกิจกรรมของเอนไซม์คลอโรฟิลเลสในมะละกอพันธุ์แขกดำ และพันธุ์ฮอลแลนด์

-โครงการ กิจกรรมการด้านปฏิกิริยาออกซิเดชันในเปลือกและเนื้อของมะม่วงพันธุ์มหาชนก

-โครงการ ผลของอุณหภูมิระหว่างการเก็บรักษาต่อปริมาณแคโรทีนอยด์และกิจกรรมของสารต้านอนุมูลอิสระในมะละกอพันธุ์แขกดำ

โครงการวิจัยร่วม

- โครงการ ผลของการรวมและการสัมผัสของน้ำมันหอมระเหยจากพืชต่อแมลงศัตรูผักและไม้ดอก
- โครงการ บทบาทของเอทิลีนต่อการสุกและการแตกของฝักวานิลลา

ผลงานวิจัย

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติ

- กันต์ธีร์ สิริเวชพันธุ์ และลำแพน ขวัญพูล. 2553. การชะลอการสุกของมะละกอพันธุ์แขกดำด้วยสาร 1-methylcyclopropene. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 41(1) พิเศษ: 23-26.
- ทิพวรรณ จันทรมณี ลำแพน ขวัญพูล และวชิรญา อิมสabay. 2553. ผลของ 1-methylcyclopropene ร่วมกับการใช้สารละลายต่ออายุการปักแจกันของ ดอกกุหลาบพันธุ์ไวท์คริสมาสต์. วารสาร วิทยาศาสตร์เกษตร. 41(1) พิเศษ: 71-74.
- ลำแพน ขวัญพูล นิภาพร ชลสวัสดิ์ และอภิสิทธิ์ แก้วฉา. 2553. คุณภาพของมะละกอผลดิบและผลสุกที่ปลูกในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 41(1) พิเศษ: 59-62.
- จรงค์ดี พุ่มนวล อรุณา รุ่งน้อย และลำแพน ขวัญพูล. 2554. การทดสอบความชอบในการเข้าทำลายของด้วงงวงมันเทศ (*Cylasformicarius* F.) บนมันเทศพันธุ์ต่างๆ. วารสารแก่นเกษตร. 39(2): 59-66.
- นวลอนงค์ ปุเรนเต และลำแพน ขวัญพูล. 2555. การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาและกิจกรรมการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันในมะม่วงพันธุ์มหาชนก. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า. 30(2): 68-77.
- กันต์ธีร์ สิริเวชพันธุ์ และลำแพน ขวัญพูล. 2555. ผลของสาร 1-MCP ต่อการเปลี่ยนแปลงสีผิวและคุณภาพของมะละกอพันธุ์แขกดำและพันธุ์ปลักไม้ลาย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 43(3) พิเศษ: 436-439.
- จุฑามาศ แสงสว่าง และลำแพน ขวัญพูล. 2555. ผลของ 1-methylcyclopropene ต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณและการกระจายขนาดโมเลกุลของเพคตินในผลมะละกอที่เกิดการช้ำ. วารสาร วิทยาศาสตร์เกษตร. 43(3) พิเศษ: 532-535.
- จุฑามาศ แสงสว่าง และลำแพน ขวัญพูล. 2555. ผลของระยะความบริบูรณ์ต่อความรุนแรงของการช้ำในผลมะละกอพันธุ์ปลักไม้ลาย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 43(3) พิเศษ: 556-559.
- พรพรรณ นุชโพธิพันธุ์ ลำแพน ขวัญพูล และธิติมา วงษ์ชีรี. 2555. การเปลี่ยนแปลงปริมาณและการกระจายตัวโมเลกุลของเพคตินของฝักวานิลลา. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 43(3) พิเศษ: 490-493.
- วัชรชัย พรหมทับ และลำแพน ขวัญพูล. 2555. การลดการช้ำและการเกิดสีน้ำตาลในผลละมุดพันธุ์มะกอกโดยใช้กรดแอสคอร์บิก. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 43(3) พิเศษ: 335-338.

กันต์ธีร์ สิริเวชพันธุ์ และลำแพน ขวัญพูล. 2557. ผลของสารเอธิฟอนและฤดูกาลเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพของมะละกอพันธุ์แบกดำและพันธุ์ฮอลแลนด์. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 45(3/1) พิเศษ: 249-252.

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับนานาชาติ

L. Khurnpoon and J. Siriphanich. 2012. Changes in cell wall polysaccharides in bruised papaya. *ActaHorticulturae*. 945: 381-389.

L. Khurnpoon and O. Rungnoi. 2012. The correlation between total phenol and antioxidant in sweet potato (*Ipomeabatatas*) with varying flesh color. *ActaHorticulturae*. 945: 413-419.

L. Khurnpoon, K. Sirivejabandhu and P. Sangwanangkul. 2014. Changes in pigments and fruit quality in papaya from different harvesting seasons. *Journal of Agricultural Technology*. 10(4): 1039-1049.

Sirivejabandhu, K. and **L. Khurnpoon**. 2015. Effect of different temperature on carotenoid content and antioxidant activity in ‘Khak Dam’papaya. p. 253-256. *In*: 2nd International Symposium on Agricultural Technology. July 1-3, 2015, A-One The Royal Cruise Hotel Pattaya, Thailand.

ประวัติผู้ร่วมโครงการวิจัย

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) นายกันต์ธีร์ สิริเวชพันธุ์

(ภาษาอังกฤษ) Mr. Kanthee Sirivejabandhu

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 8401 00370 74 5

ตำแหน่งปัจจุบัน -

หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้ พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร

ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เลขที่ 1 ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

โทรศัพท์ 081-4161541 โทรสาร 023298515

E-mail: nonsawat@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ปีที่สำเร็จ	ชื่อสถาบัน
วท.บ. พืชศาสตร์	พืชสวน	2545	สถาบันเทคโนโลยี ราชมงคล

สาขาที่มีความชำนาญพิเศษ -

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ -

ผู้อำนวยการงานวิจัย -

หัวหน้าโครงการวิจัย -

โครงการวิจัยร่วม

-โครงการ ผลของอุณหภูมิระหว่างการเก็บรักษาต่อปริมาณแคโรทีนอยด์และกิจกรรมของสารต้านอนุมูลอิสระในมะละกอพันธุ์แขกดำ

ผลงานวิจัย

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติ

กันต์ธีร์ สิริเวชพันธุ์ และลำแพน ขวัญพูล. 2553. การชะลอการสุกของมะละกอพันธุ์แขกดำด้วยสาร

1-methylcyclopropene. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 41(1) พิเศษ: 23-26.

กันต์ธีร์ สิริเวชพันธุ์ และลำแพน ขวัญพูล. 2555. ผลของสาร 1-MCP ต่อการเปลี่ยนแปลงสีผิวและ

คุณภาพของมะละกอพันธุ์แขกดำและพันธุ์ปลักไม้ลาย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 43(3)

พิเศษ: 436-439.

กันต์ธีร์ สิริเวชพันธุ์ และลำแพน ขวัญพูล. 2557. ผลของสารเอทิลฟอนและฤดูกาลเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพของมะละกอพันธุ์แบกดำและพันธุ์ฮอลแลนด์. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 45(3/1) พิเศษ: 249-252.

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับนานาชาติ

L. Khurnpoon, **K. Sirivejabandhu** and P. Sangwanangkul. 2014. Changes in pigments and fruit quality in papaya from different harvesting seasons. *Journal of Agricultural Technology*. 10(4): 1039-1049.

Sirivejabandhu, K. and L. Khurnpoon. 2015. Effect of different temperature on carotenoid content and antioxidant activity in ‘Khak Dam’ papaya. p. 253-256. *In*: 2nd International Symposium on Agricultural Technology. July 1-3, 2015, A-One The Royal Cruise Hotel Pattaya, Thailand.