ประวัตินักวิจัย

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นาวสาวมยุรี กระจายกลาง

(ภาษาอังกฤษ) Miss Mayuree Krajayklang

2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน -

3. ตำแหน่งปัจจุบัน พนักงานสายวิชาการ/ อาจารย์

4. หน่วยงาน ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร อ. เมือง จ. พิษณุโลก 65000

โทรศัพท์ : (055) 962722 โทรสาร : (055) 962704

E-mail address: mayureek@nu.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	คุณวุฒิ	สาขา	สถาบัน	ประเทศ
2534 (1991)	วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	พืชศาสตร์	ม. สงขลานครินทร์ หาดใหญ่ จ.สงขลา	ไทย
2538 (1995)	M. Horticulture	Postharvest Horticulture	U. of Western Sydney, Hawkesbury, NSW	Australia
2544 (2001)	Ph.D. (Agri. Sci.)	Postharvest Technology	Adelaide University, SA	Australia

6. การอบรมพิเศษ/ดูงานทางวิชาการ

ระยะเวลา/ปีที่อบรม (วัน)	หลักสูตร	คุณวุฒิที่ได้รับ	สถาบันที่จัด	ประเทศ
7 May 2021 (1 วัน)	มาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ (ESPRel)	Certificate	กองวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย
30 April 2021 (1/2 วัน)	Chem invent	Certificate	กองวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย
30 April 2021 (1/2 วัน)	NU Waste Track	Certificate	กองวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย
3 July 2018 (1 วัน)	การเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 version 2017	Certificate	สมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย	ไทย
4 -6 June 2018 (3 วัน)	ISO 17025	Certificate	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ไทย
20-24 May 2018 (5 วัน)	Workshop on Innovations in Postharvest Handling of Perishables	Certificate	Asian Productivity Organization	บังคลาเทศ
2-3 May 2015 (2 วัน)	การเขียนบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ	-	ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาคี มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย

ระยะเวลา/ ปีที่อบรม (วัน)	หลักสูตร	คุณวุฒิ ที่ได้รับ	สถาบันที่จัด	ประเทศ
8-10 May 2014 (3 วัน)	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การเขียน การผลิต และการเผยแพร่ตำรา หนังสือวิชาการอุดมศึกษา” ณ โรงแรม ดี วารี จอมเทียน บีช พัทยา ชลบุรี	Certificate	สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย
7-8 July 2013 (2 วัน)	ประชุมการจัดการบัณฑิตศึกษา ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	-	บัณฑิตวิทยาลัย	ไทย
15 August 2011 (1 วัน)	เทคนิคการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวไม้ผลเพื่อการค้า ณ โรงแรมสวนดุสิต เพลส มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต กรุงเทพ ฯ	Certificate	เดอะแพลนท์แมกกาซีน และสมาคมผู้ประกอบการพืชผักผลไม้ไทย	ไทย
28 Feb.- 2 March 2011 (3 วัน)	Cooperative Education Course: the 7th Class of Cooperative Education Supervisor	Certificate of Completion	สมาคมสหกิจศึกษาไทย (Thai Association for Cooperative Education)	ไทย
13-26 Sep. 2010 (14 วัน)	The International Training Workshop on Breeding Technology of Horticultural Crops	Certificate	Institutes of Vegetables and Flowers Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing, P. R. of China	จีน
10-12 May 2010 (3 วัน)	Life Cycle Assessment	Certificate	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (VGREEN-KU) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
14-15 May 2010 (2 วัน)	Product Carbon Foot printing	Certificate	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (VGREEN-KU) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
16-18 Sep. 2008 (3 วัน)	Fresh-Cut Products: Maintaining Quality and Safety	Certificate	UC Davis, California	USA
14-18 May 2007 (5 วัน)	Statistical Analysis in Plant Sciences	Certificate	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์	ไทย
14-16 Mar. 2007 (3 วัน)	Fresh Fruit and Vegetable Production	Certificate	Postharvest Institutes, Chiang Mai U	ไทย
25-30 April 2005 (6 วัน)	Molecular Breeding Training Course	Certificate	BIOTECH	ไทย

ระยะเวลา/ ปีที่อบรม (วัน)	หลักสูตร	คุณวุฒิ ที่ได้รับ	สถาบันที่จัด	ประเทศ
21-25 Mar. 2005 (5 วัน)	GAPs	Certificate	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ FAO	ไทย
18 – 29 Nov. 2004 (12 วัน)	Postharvest Handlings for Tropical Commodities	-	U of Hawaii, Manoa	USA
8 - 12 Nov.2004 (5 วัน)	GMP & HACCP	Certificate	Chiang Mai U	ไทย
2004 (6 วัน)	Organic Production	Certificate	Kasetsart U	ไทย
9 Feb – 9 Mar. 2003 (28 วัน)	Research & Development on Postharvest Biology and Technology	Certificate	MASHAV/ARO	อิสราเอล
8-12 Oct. 2002 (5 วัน)	Postharvest Handlings for Horticultural Crops	Certificate	Kasetsart U	ไทย

7. สาขาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) โปรดระบุสาขาวิชาการ

- การจัดการและควบคุมคุณภาพผลิตผลสดหลังการเก็บเกี่ยว (Quality Management in Chain)
- อาหารปลอดภัยสำหรับผักและผลไม้สด (Food Safety for Fresh Produce)
- การเพิ่มมูลค่าผลิตผลสด (Value Added Fresh Produce)
- เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ (Seed Technology)

8. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

8.1 ผู้อำนวยงานแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย (ยังไม่มี)

8.2 หัวหน้าโครงการวิจัย/ ผู้ร่วมวิจัย: ชื่อโครงการวิจัย

8.2.1 การอบรมเพื่อเพิ่มทักษะทางการเกษตรในการประกอบอาชีพเสริมของชุมชนในเขตอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก (หัวหน้าโครงการวิจัย งบประมาณ ปี 2544)

8.2.2 ผลของการผสมผสานการใช้ความร้อนกับวัสดุห่อต่อการเกิดอาการสะท้านหนาวและคุณภาพของพริกหวาน (หัวหน้าโครงการวิจัย งบประมาณ ปี 2544)

8.2.3 การยืดอายุการเก็บรักษาผลไม้บางชนิดโดยการใช้ไคโตซาน (หัวหน้าโครงการวิจัย งบประมาณ ปี 2546)

8.2.4 การยืดอายุการเก็บรักษาผักและผลไม้บางชนิดโดยการใช้ความร้อน (หัวหน้าโครงการวิจัย งบประมาณ ปี 2547)

8.2.6 ผลของน้ำร้อนและไคโตซานต่อคุณภาพหลังเก็บเกี่ยวของผลละมุด (หัวหน้าโครงการ งบประมาณปี 2548)

8.2.7 ผลของ 1-MCP ต่อคุณภาพและอายุการใช้งานของไม้ดอกบางชนิด (หัวหน้าโครงการ งบประมาณปี 2548)

8.2.8 การพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อเพิ่มมูลค่าพริกเครื่องเทศ (หัวหน้าโครงการ งบประมาณปี 2548)

8.2.9 การพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อเพิ่มมูลค่าผลมะนาว (หัวหน้าโครงการ งบประมาณปี 2549)

8.2.10 อิทธิพลของอุณหภูมิและจิบเบอเรลลิค แอซิค ต่อการเปลี่ยนสีผิวเปลือกและคุณภาพผลมะนาว (หัวหน้าโครงการ งบประมาณปี 2549)

8.2.11 ผลของระยะปลูกและการจัดการน้ำต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของสบู่ดำ (ผู้ร่วมวิจัย งบประมาณปี 2550)

8.2.12 การปลูกพืชแบบผสมผสานเพื่อป้องกันการชะล้างทลายของดินบนพื้นที่ลาดชัน อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ (ผู้ร่วมวิจัย โครงการวิจัยเครือข่ายภาคเหนือตอนล่าง งบประมาณปี 2550)

8.2.13 การพัฒนาตำรับฟิล์มเคลือบกล้วยไข่จากไคโตซานเพื่อยืดอายุการเก็บหลังการเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมวิจัย งบประมาณ สกว. ปี 2551)

8.2.14 ผลของไคโตซานต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวของหน่อไม้ฝรั่ง (หัวหน้าโครงการ งบประมาณปี 2552)

8.2.15 ผลของการใช้ 1-Methylcyclopropene ต่อคุณภาพและอายุการวางจำหน่ายผักกินใบ (หัวหน้าโครงการ งบประมาณปี 2554)

8.2.16 ตัวบ่งชี้ลักษณะอาการไส้สีน้ำตาลของผลสับปะรดหลังเก็บเกี่ยว (หัวหน้าโครงการ งบประมาณรายได้ปี 2555)

8.2.17 การลดการเกิดอาการไส้สีน้ำตาลในผลสับปะรดโดยการใช้ 1-Methlcyclopropene (หัวหน้าโครงการ งบประมาณรายได้ปี 2557)

8.2.18 การประเมินวิตามินซีในผลสับปะรดแบบไม่ทำลายตัวอย่างด้วยเทคนิค NIR (หัวหน้าโครงการ งบประมาณแผ่นดินปี 2557 ระงับโครงการเนื่องจากความเสียหายของครุภัณฑ์ที่จำเป็น)

8.2.19 ผลของ บอริค แอซิค ต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวและอายุการเก็บรักษาของดอกมะลิ (หัวหน้าโครงการ งบประมาณรายได้ปี 2559)

8.2.20 ผลของการผสมผสานการใช้ 1-Methylcyclopropene ร่วมกับ Methyl Jasmonate ต่อการเกิดอาการไส้สีน้ำตาล และคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของสับปะรดพันธุ์ห้วยมุ่น (หัวหน้าโครงการ งบประมาณแผ่นดินปี 2560)

8.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อเรื่อง ปีที่พิมพ์ และสถานภาพในการวิจัย

งานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ในรูปของ

8.3.1 รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

มยุรี กระจายกลาง. (2545). เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการภายใต้โครงการอบรมเพื่อเพิ่มทักษะในการประกอบอาชีพเสริมของชุมชนในตำบลบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก. คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. 230 หน้า.

มยุรี กระจายกลาง วิภา หอมหวล เสวียน เปรมประสิทธิ์ และสิริรัตน์ แสนยงค์. (2545). การอบรมเพื่อเพิ่มทักษะในการประกอบอาชีพเสริมของชุมชนในตำบลบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก. รายงานการอบรม. คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. 57 หน้า.

มยุรี กระจายกลาง. (2546). ผลของการผสมผสานการใช้ความร้อนกับการใช้วัสดุห่อต่อการเกิดอาการสะท้านหนาวและคุณภาพของพริกหวาน. รายงานการวิจัย. คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก. 38 หน้า.

8.3.2 นำเสนอในการประชุมวิชาการและตีพิมพ์ใน Proceedings

Krajayklang, M., Klieber, A. and Wills, R. B. H. (1997). Effect of ethephon on fruit yield, colour and pungency of chilli. In *Proceedings – Globalization; the Challenge to Home and Export Markets*, pp. 269-272. The Fourth Australian Postharvest Conference, Richmond, New South Wales, 28 September – 3 October, 1997.

Krajayklang, M., Klieber, A. and Dry, P. R. (1999). Management of Capsicum spice system. (poster). The Fifth Australian Postharvest Conference, Waitangi, New Zealand, 3-7 October, 1999.

Krajayklang, M., Klieber, A. and Dry, P. R. (2002). Management of *Capsicum* spice system production. In *Suprakarn, C., Ruay-Aree, S., Srzednicki, B., Longstaff, B., McGlasson, B., Hocking, A., Van, J., Graver, S., Wongkobrat, A. and Visarathanonth, P. (eds.). Quality Management and Market Access*, pp. 512-522. Proceedings of the 20th ASEAN/2nd APEC Seminar on Postharvest Technology, Lotus Hotel Pang Suan Kaew, Chiang Mai, Thailand, 11-14 September, 2001.

Krajayklang, M., Dry, P. R. and Klieber, A. (2010). Response of Capsicum to water stress and partial root-zone drying. (full publication), pp. 30-42. In the ISSAAS International Congress 2009 on Agriculture for Better Living and Global Economy, Nong Nooch Tropical Botanical Garden & Resort, Pattaya, Thailand, 11-15 January, 2010.

Maketup, P. and Krajayklang, M. (2016). Effect of citric acid on storage quality of fresh-cut Huaimun pineapple. (full publication), pp. 1459-1469. In the National and International Graduate Research Conference 2016, Khon Kaen University, 15 January, 2016.

Theunkhum, N. and Krajayklang, M. (2018) Effect of boric acid on postharvest quality of jasmine flowers. (Abstract). p. 85. In the International Conference of Agriculture and Natural Resources. Hotel Winsor Suites and Convention, 26-28 April, 2018.

Promsane, S. and Krajayklang, M. (2018). Methyl jasmonate reduces internal browning incidence and improve postharvest quality of “Huai-mun” pineapple fruit. (Abstract). p. 85. In the International Horticulture Forum “Horticultural Product Quality” (Horti Asia) 2018, BITECH, Bangkok, Thailand, 22 August, 2018.

มยุรี กระจายกลาง และชิโรวรรณ เข็มพล. (2548). ผลของการผสมผสานการใช้ความร้อนกับการใช้วัสดุห่อต่อการเกิดอาการสะท้านหนาวและคุณภาพของพริกหวาน. (บทคัดย่อ). หน้า 162. *การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่* 5. ระหว่างวันที่ 26-29 เมษายน 2548 ณ โรงแรมเวลคัมจอมเทียนบีช , พัทยา, ชลบุรี.

ชิโรวรรณ เข็มพล และมยุรี กระจายกลาง. (2550). ผลของโซเดียมคลอไรด์และไคโตซานต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาผลละมุด. *การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่* 6. ระหว่างวันที่ 7-10 พฤศจิกายน 2549 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว, เชียงใหม่. และตีพิมพ์ลงในวารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 6 (พิเศษ): 85-88.

มยุรี กระจายกลาง และมานพ เป็งปัญญา. (2551). คุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผลกล้วยไข่ภายหลังจากการแช่ในน้ำร้อน. (บทคัดย่อ) หน้า 62. ใน *การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 7*. ระหว่างวันที่ 26-30 พฤษภาคม 2551 ณ โรงแรมอมรินทร์ลากูน, พิษณุโลก. และตีพิมพ์ลงในวารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 39(3) (พิเศษ): 5-8. (2551).

มยุรี กระจายกลาง และสุธิกา สมวรรณ. (2551). ผลของไคโตซานต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผลกล้วยไข่. (บทคัดย่อ) หน้า 63. ใน *การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 7*. ระหว่างวันที่ 26-30 พฤษภาคม 2551 ณ โรงแรมอมรินทร์ลากูน, พิษณุโลก. และตีพิมพ์ลงในวารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 39(3) (พิเศษ): 9-12. (2551).

ศุภฤกษ์ กันพรม มยุรี กระจายกลาง และ ธนูชัย กองแก้ว. (2551). การกร่อนดินและการสูญเสียฟอสฟอรัสในแปลงปลูกลองกองบนที่ลาดชัน. (บทคัดย่อ) หน้า 38-39. ใน *การประชุมวิชาการงานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2551*. ระหว่างวันที่ 8-10 กันยายน 2551 ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก. เชียงใหม่. และตีพิมพ์ลงในวารสารเกษตรนเรศวร. 11 (พิเศษ): 111-115.

สุธิกา สมวรรณ และ มยุรี กระจายกลาง. (2551). คุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของดอกมะลิภายหลังจากการฉีดพ่นด้วยสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช. (บทคัดย่อ) หน้า 104. ใน *การประชุมวิชาการงานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2551*. ระหว่างวันที่ 8-10 กันยายน 2551 ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก. และตีพิมพ์ลงในวารสารเกษตรนเรศวร. 11 (พิเศษ): 174-179.

ชิโรวรรณ เข็มพล สุธิกา สมวรรณ และ มยุรี กระจายกลาง. (2551). ผลของน้ำร้อนต่อคุณภาพและอายุการวางจำหน่ายผลละมุด. (บทคัดย่อ) หน้า 105. ใน *การประชุมวิชาการงานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2551*. ระหว่างวันที่ 8-10 กันยายน 2551 ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก. และตีพิมพ์ลงในวารสารเกษตรนเรศวร. 11 (พิเศษ): 180-185.

วัลลภา วอทอง และมยุรี กระจายกลาง. (2552). คุณสมบัติทางกายภาพของหน่อไม้ฝรั่งภายหลังการใช้ 1-Methylcyclopropene. (บทคัดย่อ). หน้า 17. ใน *การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 7* (เกษตรภาคเหนือตอนล่าง) 'เกษตรกู้วิกฤต' ระหว่างวันที่ 29-30 กรกฎาคม 2552 ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก. และตีพิมพ์ลงในวารสารเกษตรนเรศวร. 12 (พิเศษ): 79-83.

ศราวุธ จันทรมณี รุ้งอรุณ นารทเจริญ มยุรี กระจายกลางและ สุธิกา สมวรรณ. (2552). ผลของวุ้นว่านหางจระเข้ต่อคุณภาพและอายุการวางจำหน่ายของมะนาวพันธุ์แป้น. (บทคัดย่อ). หน้า 85. ใน *การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 7* (เกษตรภาคเหนือตอนล่าง) 'เกษตรกู้วิกฤต' ระหว่างวันที่ 29-30 กรกฎาคม 2552 ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก. และตีพิมพ์ลงในวารสารเกษตรนเรศวร. 12 (พิเศษ): 188-193.

มยุรี กระจายกลางและ สุธิกา สมวรรณ. (2553). ผลของไคโตซานต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวและอายุการเก็บรักษาของหน่อไม้ฝรั่ง. (full publication, หน้า 451-454). ใน *การประชุมวิชาการเกษตรขอนแก่น* ครั้งที่ 11 ระหว่างวันที่ 24-25 มกราคม 2553 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น , ขอนแก่น.

วัลลภา วอทอง และ มยุรี กระจายกลาง (2553). ผลของการใช้ 1-Mythylcyclopropene ต่อคุณภาพหลังเก็บเกี่ยวและอายุการเก็บรักษาของหน่อไม้ฝรั่ง. (full publication, หน้า 455-459). ใน *การประชุมวิชาการเกษตรขอนแก่น* ครั้งที่ 11 ระหว่างวันที่ 24-25 มกราคม 2553 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.

มยุรี กระจายกลาง บุษกร ทองสุข จรัล เข็มพล และสุธิกา สมวรรณ. (2556). ผลของจิบเบอเรลลิค แอซิคต่อการเปลี่ยนสีผิวเปลือกและคุณภาพของผลมะนาว. (full publication, หน้า 147-152). ใน *การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 8* (เกษตรภาคเหนือตอนล่าง) 'เกษตรไทยในกระแสการเปลี่ยนแปลงโลก' ระหว่างวันที่ 30-31 กรกฎาคม 2553 ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.

ธนูชัย กองแก้ว และ มยุรี กระจายกลาง. (2556). ผลของการจัดการน้ำและระยะปลูกต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของสบู่ดำ. (full publication, หน้า 153-159). ใน *การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 8* (เกษตรภาคเหนือตอนล่าง) 'เกษตรไทยในกระแสการเปลี่ยนแปลงโลก' ระหว่างวันที่ 30-31 กรกฎาคม 2553 ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.

พจมาน ฤทธิ์ประเสริฐ และมยุรี กระจายกลาง. (2554). ทัศนคติและพฤติกรรมการบริโภคผลไม้ที่ปลอดภัยจากสารพิษตกค้างของผู้บริโภคในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก. (full publication, หน้า 199-208). ใน *การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมนเรศวร ครั้งที่ 7* ' สิ่งแวดล้อมปลอดภัยในโลกใหม่ที่เปลี่ยนแปลง' ระหว่างวันที่ 29-30 กรกฎาคม 2554 ณ อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก.

วาสนา สุวรรณโฉม และมยุรี กระจายกลาง. (2555). ผลของไคโตซานต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาของผลชมพู่พันธุ์ทับทิมจันทร์. (บทคัดย่อ). หน้า 80. ใน *การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 10* (เกษตรภาคเหนือตอนล่าง) 'ความมั่นคงทางอาหารภายใต้ภาวะภัยพิบัติทางธรรมชาติ' ระหว่างวันที่ 24-25 กรกฎาคม 2555 ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.

เสาวรัตน์ โสทะรักษ์ วีรเทพ พงษ์ประเสริฐ และมยุรี กระจายกลาง (2555). พลวัตประชากนหนอนกอสีขาวในแปลงอ้อยของเกษตรกร อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย. (full publication, หน้า 109-117). ใน *การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมนเรศวร ครั้งที่ 8* "สิ่งแวดล้อมและการจัดการภัยพิบัติ" วันที่ 26 กรกฎาคม 2555 ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.

วัลลภา วอทอง และมยุรี กระจายกลาง. 2556. ผลของไคโตซานและแคลเซียมคลอไรด์ต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาของผลพริกชี้ฟ้า. (บทคัดย่อ). หน้า 53. ใน *การประชุมวิชาการเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 11* ระหว่างวันที่ 30-31 กรกฎาคม 2556 ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.

อัญชลี กันขาว มยุรี กระจายกลาง และ จิราพร บุญประเสริฐ. (2559). การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวของดอกมะลิ. (full publication, หน้า 229-234) . ใน *การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 14 (เกษตรภาคเหนือตอนล่าง)* "เกษตรและสุขภาพ" ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก. ระหว่างวันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2559.

อดิสรณ์ ดีรัมย์ มยุรี กระจายกลาง และ และปรีติยาทร แก้วมณี. (2559). การตรวจสอบสารเคมีตกค้างในผัก จำหน่าย ณ ตลาดสถานีรถไฟ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก. (full publication, หน้า 235-241. ใน *การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 14 (เกษตรภาคเหนือตอนล่าง) "เกษตรและสุขภาพ"* ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก. ระหว่างวันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2559.

พนิดา เมฆทัพ และ มยุรี กระจายกลาง. (2560). ผลของแคลเซียมคลอไรด์ต่อคุณภาพการเก็บรักษาสับปะรดห้วยมุ่นตัดแต่ง. (บทคัดย่อ). หน้า 102. ใน *การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 15* ณ โรงแรมอวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่นระหว่างวันที่ 13-14 กรกฎาคม 2560.

พนิดา เมฆทัพ และ มยุรี กระจายกลาง. (2560). ผลของซิตริกและกรรมวิธีที่แตกต่างกันต่อคุณภาพการเก็บรักษาสับปะรดห้วยมุ่นตัดแต่ง. (บทคัดย่อ). หน้า 111. ใน *การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 15* ณ โรงแรมอวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่นระหว่างวันที่ 13-14 กรกฎาคม 2560.

ปรีติยาทร แก้วมณี และมยุรี กระจายกลาง. (2562). การประเมินการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวของกล้วยหอมทอง ในเขตจังหวัดพิษณุโลก. (full publication, *in press*). ใน *การประชุมวิชาการนเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 15: NU Research and Innovation Towards Sustained Society* ณ อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษรุโลก ระหว่างวันที่ 13 พฤศจิกายน 2562.

<u>8.3.3 ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ</u>

Krajayklang, M., Klieber, A., Wills, R. B. H. and Dry, P. R. (1999). Effect of ethephon on fruit yield, colour and pungency of cayenne and paprika peppers. *Australian Journal of Experimental Agriculture*. **39**: 81-86.

Krajayklang, M., Klieber, A. and Dry, P. R. (2000). Colour at harvest and post-harvest behaviour influence paprika and chilli spice quality. *Postharvest Biology and Technology*. **20**: 269-278.

Krajayklang, M., Klieber, A. and Dry, P. R. (2001). Acceleration of drying rates of paprika fruit with drying oil and cutting. *International Journal of Food Science and Technology*. **36**: 207-214.

Cartagena, J. R., Jeong, Jin-Cheol, Kersie, M., Krajayklang, M. and Liping, L. (2005). Studies on the Post-harvest Technology for Fresh-cut Produce of Lettuces: a Review. *Naresuan Agriculture Journal*. **8**(1): 133-150.

Promsane, S. and Krajayklang, M. (2019). The effect of methyl jasmonate on internal browning incidence and postharvest quality of "Huai-mun" pineapple fruit. Acta Hortic (ISHS). **1245**: 107-113. DOI 10.17660/ActaHortic.2019.1245.16

มยุรี กระจายกลาง. (2546). การยืดอายุการเก็บรักษาลิ้นจี่โดยใช้ไคโตซาน. *แก่นเกษตร*. **31** (4) : 226-235.

ปิยะกุล แตงหมี, มยุรี กระจายกลาง และวาสนา ณ ฝั้น. (2547). ผลของการใช้จิบเบอเรลลินและไซโตไคนินต่อการยืดอายุการเก็บรักษาพวงมาลัยดอกมะลิ. *วารสารเกษตรนเรศวร*. **7** (1): 15 – 30.

พาขวัญ โสมา, มยุรี กระจายกลาง และวาสนา ณ ฝั้น. (2547). ผลของแคลเซียมคลอไรด์แคลเซียมซิเตรทและกรดแอสคอร์บิคต่อการยืดอายุการเก็บรักษาข้าวโพดฝักอ่อน.*วารสารเกษตรนเรศวร*. **7** (1): 83 – 101.

บุญญาฤทธิ์ ต่ายขาว และมยุรี กระจายกลาง. (2548). การศึกษาผลตอบแทนของการขายผลสดมะขามหวานในจังหวัดพิษณุโลก. *วารสารเกษตรนเรศวร*. **8**(1): 33-41.

ชิโรวรรณ เข็มพล และมยุรี กระจายกลาง. (2550). ผลของโซเดียมคลอไรด์ต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาผลละมุด. *วารสารเกษตรนเรศวร.* **10**(2): 192-207.

มยุรี กระจายกลาง. (2552). การใช้ 1-MCP เพื่อยืดอายุการวางจำหน่ายดอกมะลิ. *แก่นเกษตร.* **37**: 97-104.

มยุรี กระจายกลาง. (2555). การใช้ 1-MCP เพื่อยืดอายุการวางจำหน่ายพวงมาลัยดอกมะลิ. *วารสารเกษตร.* **28**(1): 11-18.

มยุรี กระจายกลาง. (2555). ผลของการใช้ 1-Methylcyclopropene ต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาผักกาดฮ่องเต้. *วารสารวิจัย มข.* **17**(5): 725-733.

วาสนา สุวรรณโฉม และมยุรี กระจายกลาง. (2555). ผลของไคโตซานต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาของผลชมพู่พันธุ์ทับทิมจันทร์. *วารสารเกษตรนเรศวร.* **14**(2: กรกฎาคม-ธันวาคม 2555): 197-206.

มยุรี กระจายกลาง พิมพ์วิภา กองพงษ์ ธวิช อินทรพันธุ์ และ ศลิษา พรมเสน. (2557). การเกิดอาการไส้สีน้ำตาลของผลสับปะรดพันธุ์ห้วยมุ่นภายหลังการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ. *แก่นเกษตร.* **42**(พิเศษ 3): 12-18.

บุญญารัตน์ บัวคำ มยุรี กระจายกลาง และ พนิดา เมฆทัพ. (2557). พฤติกรรมการบริโภคผลไม้ตัดแต่งของผู้บริโภคในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก. *แก่นเกษตร.* **42**(พิเศษ 3): 19-24.

ศลิษา พรมเสน และ มยุรี กระจายกลาง. (2558). ผลของอุณหภูมิการเก็บรักษาต่อการเกิดอาการไส้สีน้ำตาลและคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผลสับปะรดพันธุ์ห้วยมุ่น. *แก่นเกษตร.* **43**(4): 655-666

พนิดา เมฆทัพ และ มยุรี กระจายกลาง. (2558). ผลของกรดแอสคอบิกต่อคุณภาพการเก็บรักษาสับปะรดห้วยมุ่นตัดแต่ง. *แก่นเกษตร.* **43**(พิเศษ 1): 836-841.

พนิดา เมฆทัพ และ มยุรี กระจายกลาง. (2560). ผลของแคลเซียมคลอไรด์ต่อคุณภาพการเก็บรักษาสับปะรดห้วยมุ่นตัดแต่ง. *แก่นเกษตร.* **48** (พิเศษ 3): 367-370.

พนิดา เมฆทัพ และ มยุรี กระจายกลาง. (2560). ผลของซิตริกและกรรมวิธีที่แตกต่างกันต่อคุณภาพการเก็บรักษาสับปะรดห้วยมุ่นตัดแต่ง. *แก่นเกษตร.* **48**(พิเศษ 3): 371-374.

จีรยา ใจตรง และ มยุรี กระจายกลาง. (2561). คุณภาพการเก็บรักษาของสับปะรดตัดแต่งพันธุ์ห้วยมุ่นภายหลังการใช้กรดแอสคอร์บิกกับกรดซิตริก. *แก่นเกษตร.* **46**(4): 655-664.

รัตนาภรณ์ รักษาสัตย์ และ มยุรี กระจายกลาง. (2561). ผลของบรรจุภัณฑ์แอคทีฟต่อการยืดอายุการเก็บรักษาใบตองกล้วยตานีตัดใบ. *วิทยาศาสตร์เกษตร.* **49**(พิเศษ 3): 1-7.

ปรีติยาทร แก้วมณี และ มยุรี กระจายกลาง. (2561). การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวของกล้วยหอมทอง. *วิทยาศาสตร์เกษตร.* **49**(พิเศษ 3): 25-31.

จิราพร บุญประเสริฐ พีระศักดิ์ ฉายประสาท และมยุรี กระจายกลาง. (2561). ผลของกรดบอริค ต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพทางกายภาพของดอกมะลิลาหลังการเก็บเกี่ยว. *วิทยาศาสตร์เกษตร.* **49**(พิเศษ 4): 111-114.

วราศิณี เวฬุมาส ปรีติยาทร แก้วมณี ธวิช อินทรพันธุ์ และมยุรี กระจายกลาง. (2562). ผลของบรรจุภัณฑ์แอคทีฟต่อการยืดอายุการเก็บรักษาของกระเจี๊ยบเขียว. *วิทยาศาสตร์เกษตร.* **50** (พิเศษ 1): 31-17.

ดวงใจ ทองคำ ปรีติยาทร แก้วมณี ธวิช อินทรพันธุ์ และมยุรี กระจายกลาง. (2562). ผลของการเคลือบผิวด้วยไคโตซานร่วมกับกรดซิตริกต่ออายุการเก็บรักษาผลมะนาวพันธุ์แป้น. *วิทยาศาสตร์เกษตร.* **50** (พิเศษ 1): 38-44.

ศุภรัตน์ ศุภเฉลิมชัย ปรีติยาทร แก้วมณี ธวิช อินทรพันธุ์ และมยุรี กระจายกลาง. (2562). ผลของเอทีฟอนต่อการสุกของกล้วยหอมคาเวนดิช. *วิทยาศาสตร์เกษตร.* **50** (พิเศษ 1): 204-209.

ธัญชนก สีดามุย ธวิช อินทรพันธุ์ และ มยุรี กระจายกลาง. (2562). การยืดอายุการเก็บรักษาขิงโดยใช้สารเคลือบผิวที่บริโภคได้ Sta-fresh8711. *วิทยาศาสตร์เกษตร.* **50** (พิเศษ 1): 217-220.

ศลิษา พรมเสน และมยุรี กระจายกลาง. (2562). ผลของ 1-Methylcyclopropene ร่วมกับ Methyl Jasmonate ต่อการเกิดอาการไส้สีน้ำตาลและคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผลสับปะรดพันธุ์ห้วยมุ่น. *วิทยาศาสตร์เกษตร.* **50** (พิเศษ 1): 367-373.

กิตติกา เก่งการณ์ ปรีติยาทร แก้วมณี และมยุรี กระจายกลาง. (2563). การชักนำดอกกระบองเพชรสกุลยิมโนคาไลเซียมด้วยสาร Frochlorfenuron. *วิทยาศาสตร์เกษตร.* **51** (พิเศษ 1): 7-11.

นิชานาถ จี้สลี ปรีติยาทร แก้วมณี และมยุรี กระจายกลาง. (2563). การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของกระบองเพชรสายพันธุ์แอสโตรไฟตัมแอสทีเรียสในการต่อยอดบนต้นตอที่แตกต่าง. *วิทยาศาสตร์เกษตร.* **51** (พิเศษ 1): 12-17.

8.4 งานวิจัยที่กำลังทำ: ชื่อข้อเสนอการวิจัย และสถานภาพการวิจัย

- ไม่มี เสร็จสิ้นสมบูรณ์ และ รอการพิจารณางบประมาณแผ่นดิน ปี 2567 (Basic Research Fund)