



สาขาวิชาวนวัฒนกรรมการเกษตรและการจัดการ (การจัดการศัตรูพืช)
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ประเทศไทย

รองศาสตราจารย์ ดร.นริศ ท้าวจันทร์

ข้อมูลส่วนตัว

วัน/เดือน/ปีเกิด: 24 พฤศจิกายน 2523
เพศ: ชาย
ภาษา: ไทย, อังกฤษ
สถานะ: โสด
ที่อยู่: สาขาวิชาวนวัฒนกรรมการเกษตรและการจัดการ (การจัดการศัตรูพืช)
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
90112
โทรศัพท์: (+66) (074) 286-100
โทรศัพท์มือถือ: (+66) (081) 472-4577
Email: narit.t@psu.ac.th

การศึกษา

ระดับการศึกษา	ปี	สถาบัน/ประเทศ
ปร.ด. (วิทยาศาสตร์เกษตร)	2553	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (ประเทศไทย)
ว.ทบ. (เกษตรศาสตร์) (เกียรตินิยมอันดับ 2) โรคพืช	2546	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ประเทศไทย)

ประวัติการเข้าร่วมอบรม

Application of Insect Cell Culture for Biotechnology Research. 15-17 June 2005, Central Laboratory and Greenhouse Complex, Kasetsart University Research and Development Institute, Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus, Nakhon Pathom.

Fluorescence *In Situ* Hybridization (FISH). 17-18 August 2005. Environmental Microbiology and Biotechnology Group, EMBG. Faculty of Science, Taksin University, Songkhla, Thailand.

Unculturable Microbes: Molecular Techniques and Biotechnology Application. 9-10 January 2006. BIOTEC Auditorium Room, BIOTEC Building, Thailand Science Park, Pathumthani, Thailand.

Molecular and Cell Biology. 14 March – 1 April 2006. Center of Agricultural Biotechnology, Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus, Nakhon Pathom.

Gene Discovery of Uncultured Microbes Using Metagenomic Approach. 13-16 May 2008. BIOTEC Auditorium Room, BIOTEC Building, Thailand Science Park, Pathumthani, Thailand.

Long-Term Preservation and Management of Microbial Resources with Agricultural Importance. 23-27 May 2011. Lecture room 2, 1st Floor, Sirindhorn Science Home, Thailand Science Park, Pathumthani, Thailand

ความเชี่ยวชาญ/งานวิจัยที่สนใจ

- การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี การจัดการศัตรูพืชแบบบูรณาการ
- ปฏิสัมพันธ์ของแมลงกับพืช
- เทคโนโลยีชีวภาพทางกีฏวิทยา
- จุลินทรีย์โรคแมลง และเชื้อราโรคแมลง
- เทคโนโลยีควบคุมแมลงวันผลไม้ (Tephritidae)
- เทคโนโลยีชีวภัณฑ์

การดำรงตำแหน่ง

2553 – 2556	อาจารย์
2557 – 2558	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
2559 – 2562	หัวหน้าภาควิชาการจัดการศัตรูพืช
2563 – 2564	รองศาสตราจารย์
2564 – ปัจจุบัน	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพันธกิจเพื่อสังคม

ทุนและรางวัล

1. The Royal Golden Jubilee Ph.D. Program, Thailand Research Fund, Bangkok, Thailand (PHD/0130/2547)
2. Endeavour Research Fellowships 2015 at Macquarie University, Sydney, New South Wales, Australia under financial supported by Australian Government
3. Gold prize at the Seoul International Invention Fair 2017 (SIIF 2017).
“Development of para rubber foam mixed with insect attractant for fruit fly control”
4. Thailand Toray Science Foundation 24th 2017, Bangkok, Thailand

โครงการวิจัย

ปี	โครงการ	แหล่งทุน	สถานะ
2553-2554	การคัดกรองเชื้อราโรคแมลงท้องถิ่นในเขตจังหวัดภาคใต้ตอนกลางเพื่อการควบคุมแมลงวันผลไม้ (Diptera: Tephritidae)	เงินรายได้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	หัวหน้าโครงการ/เสร็จสิ้นแล้ว
2553-2556	การคัดเลือกเชื้อราสาเหตุโรคแมลงที่มีศักยภาพเพื่อควบคุมหนอนกินใต้ผิวเปลือกลำต้นลองกอง	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ภายใต้ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืช โดยชีววิธีแห่งชาติ	หัวหน้าโครงการ/เสร็จสิ้นแล้ว
2554-2556	การประยุกต์ใช้เชื้อรา <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metsch.) Sorokin ร่วมกับน้ำมันปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์เมล็ดสะเดาฆ่าควบคุมแมลงวันแดง <i>Bactrocera cucurbitae</i> (Coquillett) (Diptera: Tephritidae)	งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ผู้ร่วมโครงการ/เสร็จสิ้นแล้ว
2555-2557	ผลของการเลี้ยงเชื้อรา <i>Metarhizium anisopliae</i> บนแมลงอาศัยและอาหารเทียมแบบต่อเนื่องต่อความสามารถในการก่อให้เกิดโรค ความรุนแรงกิจกรรมของเอนไซม์ และการแสดงออกของยีนในหนอนผีเสื้อข้าวสาร <i>Corcyra cephalonica</i> Staint (Lepidoptera: Pyralidae)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	หัวหน้าโครงการ/เสร็จสิ้นแล้ว

2555-2557	พฤติกรรมการณ์ผสมพันธุ์และการพัฒนาระยะตัวอ่อนของแมลงวันแดง, <i>Bactrocera cucurbitae</i> (Couquillett) (Diptera: Tephritidae), ที่ติดเชื้อรา <i>Metarhizium anisopliae</i> ไอโซเลท PSUM02	เงินรายได้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ทุนอุดหนุนอาจารย์)	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2555-2557	การควบคุมแมลงวันฟริก <i>Bactrocera latifrons</i> (Hendel) ด้วยเชื้อราโรคแมลง <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metsch.) Sorokin (Deuteromycotina: Hyphomycetes) ในห้องปฏิบัติการและเรือนทดลอง	งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2557-2559	การควบคุมเพลี้ยอ่อนกะหล่ำ <i>Lipaphis erysimi</i> (Kalt.) (Homoptera: Aphididae) ในการปลูกพืชระบบไฮโดรโปนิกส์ด้วยเชื้อราโรคแมลง <i>Metarhizium anisopliae</i> PSUM02 และ <i>Beauveria bassiana</i> PSUB01	งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2557-2559	ประสิทธิภาพของเชื้อราโรคแมลง <i>Metarhizium anisopliae</i> ไอโซเลท PSUM04 ในการควบคุมแมลงวันผลไม้ (Diptera: Tephritidae) ในพื้นที่ที่มีการใช้สารกำจัดศัตรูพืชชนิดต่างๆ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ภายใต้ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2558-2559	การส่งเสริมการใช้เชื้อราโรคแมลงควบคุมแมลงศัตรูพืชผัก	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี/องค์ความรู้ และ นวัตกรรมจากผลการวิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2558-2560	การสำรวจแมลงศัตรูฟริกและการจัดการแมลงศัตรูพืชแบบผสมผสานในพื้นที่ภาคใต้ตอนกลาง	งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (สถาบันวิจัยและนวัตกรรมอาหาร)	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2559-2560	การผลิตฟริกปลอดภัยโดยชีวภัณฑ์จุลินทรีย์สำเร็จรูป	Innovation Hub – Food & Agriculture: Translational Research PRE-SEED FUND	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2559-2560	โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้การปลูกฟริกปลอดภัยแบบบูรณาการ ในพื้นที่ ต.แดนสงวน อ.ระโนด จ.สงขลา	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี/องค์ความรู้ และ นวัตกรรมจากผลการวิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2559-2561	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โคมยางพาราผสมสารฟีโรโมน methyl eugenol สำหรับดึงดูดแมลงวันผลไม้ <i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel) (Diptera: Tephritidae)	อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2559-2561	การศึกษาคุณสมบัติแผ่นยางพาราผสมสารฟี	งบประมาณแผ่นดิน	หัวหน้าโครงการ/

	โรโมน cue-lure สำหรับดึงดูดแมลงวันแดง <i>Zeugodacus cucurbitae</i> (Couquillet) (Diptera: Tephritidae)	ทุนวิจัยต่อยอดเพื่อสร้าง นวัตกรรมยางพารา	เสร็จสิ้นแล้ว
2561-2562 (ระยะที่ 2)	ประสิทธิภาพของเชื้อราโรคแมลง <i>Metarhizium anisopliae</i> ไอโซเลท PSUM04 ในการควบคุมแมลงวันผลไม้ (Diptera: Tephritidae) ในพื้นที่ที่มีการใช้สารกำจัดศัตรูพืชชนิดต่าง ๆ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2561-2562	การพัฒนาคุณภาพปุ๋ยมูลไก่หมักผสมเชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและควบคุมโรคพืช	โครงการส่งเสริมให้บุคลากรใน สถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงาน เพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีด ความสามารถในการผลิตให้กับ ภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility)	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2561-2562	ผลิตภัณฑ์เทปกาวยางพาราผสมน้ำมันหอมระเหยจากพืชสำหรับไล่มดในบ้านเรือน	งบประมาณแผ่นดิน ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาและพิสูจน์ ผลิตภัณฑ์ยางพาราต้นแบบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2562 (6 เดือน)	การสร้างเครือข่ายเกษตรกรผู้ปลูกพริกปลอดภัยระบบ GAP ในเขตพื้นที่คาบสมุทรมหานคร	งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (สถาบันวิจัยและนวัตกรรม อาหาร)	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2561-2563	การสำรวจและเก็บรวบรวมเชื้อราแมลงและแมงมุมในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชสวนสัตว์สงขลา	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2562-2564	การวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพผลผลิตทุเรียนพื้นที่บ้านจังหวัดยะลา - ในส่วนการป้องกันกำจัดหนอนเจาะเมล็ดทุเรียน	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เสร็จสิ้นแล้ว	ผู้ร่วมโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2563	การทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ถุงเพาะชำยางพารา	ITAP โปรแกรมสนับสนุนการ พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรม เครือข่าย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2563	การพัฒนาวัสดุเพาะกล้าจากเศษเหลือจากมูลสัตว์หมักก๊าซชีวภาพ	โครงการส่งเสริมให้บุคลากรใน สถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงาน เพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีด ความสามารถในการผลิตให้กับ ภาคอุตสาหกรรม (Pre-Talent Mobility)	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2563-2565	การประเมินการสูญเสียอาหารของผลิตผลพริกเพื่อหาแนวทางลดการสูญเสียตลอดห่วงโซ่	สำนักงานพัฒนาการวิจัย การเกษตร (องค์การมหาชน)	ผู้ร่วมโครงการ/ กำลังดำเนินการ

	อุปทานและรายงานผลตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ข้อที่ 12.3.1		
2563-2565	การประเมินการสูญเสียอาหารของผลิตภัณฑ์ผักสด เพื่อหาแนวทางลดการสูญเสียตลอดห่วงโซ่อุปทานและรายงานผลตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ข้อที่ 12.3.1	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	ผู้ร่วมโครงการ/ กำลังดำเนินการ
2563	การพัฒนาโรงเรียนเดิมเป็นโรงเรียนอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง (IoT)	ITAP โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรม เครือข่าย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2563	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์ผสมเชื้อจุลินทรีย์สำหรับควบคุมโรคใบร่วงยางพารา	IRTC แผนงานพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2564	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับพืชสูตรน้ำจากเศษของเหลือกระบวนการเป่ามูลไก่จากเครื่องโซบู	โครงการส่งเสริมให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Pre-Talent Mobility)	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2565-2566	การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อยกระดับมาตรฐานและรักษาคุณภาพสู่ชุมชนต้นแบบการผลิตส้มโอทับทิมสยามเชิงพาณิชย์	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	ผู้ร่วมโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2565-2567	โรคอุบัติใหม่ของพืชและแมลงศัตรูในสภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - โรคอุบัติใหม่ของยางพาราและแนวทางการจัดการ	ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund; FF) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	หัวหน้าโครงการ/ กำลังดำเนินการ
2566	เทคโนโลยีปุ๋ยอินทรีย์เคลือบกาวยางพาราผสมเชื้อไตรโคเดอร์มา	โครงการยกระดับงานวิจัยขั้นสูงสู่ภาคอุตสาหกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	หัวหน้าโครงการ/ เสร็จสิ้นแล้ว
2566	ดินหมักคุณภาพสูงผสมชีวภัณฑ์สำเร็จรูปสำหรับการปลูกพริกชี้หนูในกระสอบ	การส่งเสริมการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	หัวหน้าโครงการ/ กำลังดำเนินการ

2566	ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดผสมเชื้อจุลินทรีย์คุณภาพสูง	การส่งเสริมการนำนวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์ในพื้นที่ เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	หัวหน้าโครงการ/ กำลังดำเนินการ
2566	การพัฒนาตู้คอนเทนเนอร์ห้องเย็นแบบเคลื่อนที่ ประสิทธิภาพสูงสำหรับการจัดการโลจิสติกส์ไข่ความ เย็นของผลิตผลทางการเกษตรตามเศรษฐกิจ หมุนเวียน	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของ ประเทศ (บพข.) สอวช	ผู้ร่วมโครงการวิจัย/ กำลังดำเนินการ
2566	การพัฒนาห่วงโซ่อุปทานและห่วงโซ่คุณค่าใหม่ของ สินค้าเกษตร เพื่อยกระดับเศรษฐกิจร่วมพื้นที่เมือง ชายแดนภาคใต้	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้าน การพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) สอวช	รองผู้อำนวยการ ชุดโครงการวิจัย/ กำลังดำเนินการ
2566	การพัฒนาศักยภาพชุมชนและนักวิจัยรุ่นใหม่เพื่อ การยกระดับเศรษฐกิจร่วมพื้นที่เมืองชายแดนใต้	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้าน การพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) สอวช	ผู้ร่วมโครงการวิจัย/ กำลังดำเนินการ

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ

1. **Thaochan, N.**, Drew, R.A.I., Hughes, J.M., Vijaysegaran, S. and Chinajariyawong, A. **2010**. Alimentary tract bacteria isolated and identified with API-20E and molecular cloning techniques from Australian tropical fruit flies, *Bactrocera cacuminata* and *B. tryoni*. *Journal of Insect Science* 10: 1–16.
2. **Thaochan, N.** and Chinajariyawong, A. **2011**. Attraction of *Bactrocera cucurbitae* and *B. papayae* (Diptera: Tephritidae) to the odor of the bacterium *Enterobacter cloacae*. *The Philippine Agricultural Scientist* 94(1): 1–6.
3. Sittichaya, W., **Thaochan, N.** and Tasen W. **2013**. Powderpost beetle communities (Coleoptera: Bostrichidae) in durian-based agricultural areas in southern Thailand. *Kasetsart Journal of Natural Science* 47: 374–386.
4. Danjuma, S., Boonrotpong, S., **Thaochan, N.**, Permkam, S. and Satasook, C. **2013**. Biodiversity of the genus *Bactrocera* (Diptera: Tephritidae) in guava *Psidium guajava* L. orchards in different agro-forested location of southern Thailand. *International Journal of Chemical, Environmental & Biological Sciences (IJCEBS)* 1(3): 538–544.
5. **Thaochan, N.**, Sittichaya, W., Suasa-ard, W. and Chinajariyawong, A. **2013**. Incidence of Enterobacteriaceae in the larvae of the polyphagous insect

Bactrocera papayae Drew & Hancock (Diptera: Tephritidae) infesting different host fruit. The Philippine Agricultural Scientist 96(4): 384–391.

6. Danjuma, S., **Thaochan, N.**, Permkam, S. and Satasook, C. **2014**. Effect of temperature on the development and survival of immature stages of the carambola fruit fly, *Bactrocera carambolae* and the Asian papaya fruit fly, *Bactrocera papayae* reared on guava diet. Journal of Insect Science 14(126): 1–16.
7. Danjuma, S., Boonrotpoong, S., **Thaochan, N.**, Permkam, S. and Satasook, C. **2014**. Seasonality of the Asian papaya fruit fly *Bactrocera papaya* Drew and Hancock (Diptera: Tephritidae) on guava *Psidium guajava* in peninsular Thailand. Journal of Entomology and Zoology Studies 2(5): 276–284.
8. **Thaochan, N.** and Ngampongsai, A. **2015**. Effects of autodisseminated *Metarhizium guizhouense* PSUM02 on mating propensity and mating competitiveness of *Bactrocera cucurbitae* (Diptera: Tephritidae). Biocontrol Science and Technology 25(6): 629–644. (IF: 0.731)
9. Danjuma, S., Boonrotpong, S., **Thaochan, N.**, Permkam, S. and Satasook, C. **2015**. Population dynamics of the carambola fruit fly *Bactrocera carambolae* Drew and Hancock (Diptera: Tephritidae) on guava in Peninsular Thailand. Indian Journal of Entomology 77(3): 290–297.
10. Danjuma, S., **Thaochan, N.**, Permkam, S. and Satasook, C. **2015**. Egg morphology of two sibling species of *Bactrocera dorsalis* complex Hendel (Diptera: Tephritidae). Journal of Entomology and Zoology Studies 3(2): 268–273.
11. **Thaochan, N.**, Drew, R.A.I., Chinajariyawong, A., Sunpapao, A. and Pornsuriya, C. **2015**. Gut bacteria community structure of two Australian tropical fruit fly species (Diptera: Tephritidae). Songklanakarin Journal of Science and Technology 37(6): 617–624.
12. **Thaochan, N.** and Chandrapatya, A. **2016**. The phenotypic and metabolic properties of *Metarhizium guizhouense* on *Corcyra cephalonica*. Mycosphere 7(2): 214–225.
13. Pornsuriya, C., Chairin, T., **Thaochan, N.** and Sunpapao, A. **2017**. Choanephora rot caused by *Choanephora cucurbitarum* on *Brassica chinensis* in Thailand. Australasian Plant Disease Notes 12: 13 doi: 10.1007/s13314-017-0237-6
14. Chairin, T., Pornsuriya, C., **Thaochan, N.** and Sunpapao, A. **2017**. First report of *Corynespora cassiicola* causing leaf spot disease on lettuce (*Lactuca sativa*)

cultivated in hydroponic systems in Thailand. *Australasian Plant Disease Notes* 12(16): 1–3.

15. **Thaochan, N.** and Sausa-Ard, W. **2017.** Occurrence and effectiveness of indigenous *Metarhizium anisopliae* against adults *Bactrocera cucurbitae* (Coquillett) (Diptera: Tephritidae) in southern Thailand. *Songklanakarin Journal of Science and Technology* 39(3): 325–334.
16. **Thaochan, N.** and Ngampongsai, A. **2018.** Effect of *Metarhizium guizhouense* infection on mating competition and mate choice of *Bactrocera latifrons* (Diptera: Tephritidae). *Phytoparasitica* 46(4): 459–469.
17. **Thaochan, N.** and Ngampongsai, A. **2018.** The effects of *Metarhizium guizhouense* PSUM02, petroleum oil, and *Azadirachta excelsa* seed kernels extract against *Zeugodacus cucurbitae*. *Songklanakarin Journal of Science and Technology* 40(6): 1336–1345.
18. Williams, K.A., Lelej, A.S., Okayasu, J., Borkent, C.J., Malee, R., THoawan, K. and **Thaochan, N.** **2019.** The female velvet ants (aka modkhong) of southern Thailand (Hymenoptera: Mutillidae), with a key to genera of southeast Asia. *Zootaxa* 4602(1): 1–69.
19. Williams, K.A., Lelej, A.S. and **Thaochan, N.** **2019.** New species of Myrmosinae (Hymenoptera: Mutillidae) from Southeastern Asia. *Zootaxa* 4656(3): 525–534.
20. Li, T., **Thaochan, N.**, Huang, J., Chen, J., Deng, X. and Zheng, Z. **2020.** Genome sequence resource of “*Candidatus Liberibacter asiaticus*” from Thailand. *Plant Disease* 104: 624–626.
21. **Thaochan, N.**, Benarlee, R., Prabhakar, C.S. and Hu, Q. **2020.** Impact of temperature and relative humidity on effectiveness of *Metarhizium guizhouense* PSUM02 against longkong bark eating caterpillar *Cossus chloratus* Swinhoe under laboratory and field conditions. *Journal of Asia-Pacific of Entomology* 23: 285–290.
22. Niu, X., **Thaochan, N.**, and Hu, Q. **2020.** Diversity of linear non-ribosomal peptide in biocontrol fungi. *Journal of Fungi* 6:61 doi:10.3390/jof6020061
23. Pronsuriya, C., Chairin, C., **Thaochan, N.** and Sunpapao, A. **2020.** Identification and characterization of *Neopestalotiopsis* fungi associated with a new leaf fall disease of rubber tree (*Hevea brasiliensis*) in Thailand. *Phytopathology* 168: 416–427 doi:10.1111/jph.12906

24. **Thaochan, N.**, Pornsuriya, C., Chairin, T. and Sunpapao, A. **2020**. Roles of systemic fungicide in antifungal activity and identification defense response in rubber tree (*Hevea brasiliensis*) against leaf fall disease caused by *Neopestalotiopsis cubana*. *Physiological and Molecular Plant Pathology* 111: doi:10.1016/j.pmpp.2020.101511
25. Boonyoung, P., Senarat, S., Kettratad, J., Jiraungkoorskul, W., **Thaochan, N.**, Sing, K.W., Pengsakul, T. and Poolprasert, P. **2020**. Mature gonadal histology and gametogenesis of the ladybird beetle *Aspidimorpha sanctaerucis* (Fabricius, 1792) (Coleoptera: Cassidinae: Chrysomelidae): Histological observation. *Songklanakarin Journal of Science and Technology* 42(4): 873–878.
26. Ruangwong, O., Wonglom, P., Suwannarach, N., Kumla, J., **Thaochan, N.**, Chomnunti, P., Pitija, K. and Sunpapao, A. **2021**. Volatile organic compound from *Trichoderma asperelloides* TSU1: Impact on plant pathogenic fungi. *Journal of Fungi* 7: 187. <https://doi.org/10.3390/jof7030187> **Q1**
27. Akter, M.M., Theary, K., Kalkornsurapranee, E., Prabhakar, C.S. and **Thaochan, N.** **2021**. The effects of methyl eugenol, cue lure and plant essential oils in rubber foam dispenser for controlling *Bactrocera dorsalis* and *Zeugodacus cucurbitae*. *Asian Journal of Agriculture and Biology* 2: 1–11.
28. **Thaochan, N.**, Ngampongsai, A., Prabhakar, C.S. and Hu, Q. **2021**. *Beauveria bassiana* PSUB01 simultaneously displays biocontrol activity against *Lipaphis erysimi* (Kalt.) (Hemiptera: Aphididae) and promotes plant growth in Chinese kale under hydroponic growing conditions. *Biocontrol Science and Technology* 31(10): 997–1015. <https://doi.org/10.1080/09583157.2021.1917512>
29. Chen, W., Xie, W., Cai, W., **Thaochan, N.** and Hu, Q. **2021**. Entomopathogenic fungi biodiversity in the soil of three provinces located in southwest China and first approach to evaluate their biocontrol potential. *Journal of Fungi* 7: 984. <https://doi.org/10.3390/jof7110984> **Q1**
30. Sittichaya, W., Smith, S.M., Beaver, R.A. and **Thaochan, N.** **2021**. Revision of the xyleborine ambrosia beetle genus *Microperus* Wood, 1980 (Curculionidae, Scolytinae, Xyleborini) of Thailand with four new species and four newly recorded species. *ZooKeys* 1074: 191–214.
31. **Thaochan, N.**, Pornsuriya, C., Chairin, T., Chomnunti, P. and Sunpapao, A. **2022**. Morphological and molecular characterization of *Calonectria foliicola*

associated with leaf blight on rubber tree (*Hevea brasiliensis*) in Thailand. Journal of Fungi 8: 986. <https://doi.org/10.3390/jof8100986>

32. Poolprasert, P., Senarat, S., Kettratad, J., Kaneko, G., Mongkolchaichana, E., Charoenphon, N. and **Thaochan, N.** **2022**. Comprehensive structure of the female marine water-strider *Asclepios annandalei* Distant, 1915 from Pranburi River estuary, Thailand: New information for the genus *Asclepios*. Tropical Life Sciences Research. 33(3): 47–60.
33. Haldhar, S.M., Kumar, R., Carrado, G., Berwal, M.K., Gora, J.S., **Thaochan, N.**, Samadia, D.K., Hussain, T., Roupheal, Y., Kumar, P. and Basile, B. **2022**. A field screening of a pomegranate (*Punica granatum*) Ex-Situ Germplasm Collection for Resistance against the False Spider Mite (*Tenuipalpus punicae*). Agriculture 12, 1686. <https://doi.org/10.3390/agriculture12101686>
34. **Thaochan, N.**, Willium, K.A., Thoawan, K., Jeenthong, T. and Sittichaya, W. **2022**. Three new species and one new country record of velvet ants (Hymenoptera, Mutillidae) from Thailand. Journal of Hymenoptera Research 93: 151–165. doi: 10.3897/jhr.93.94727
35. Kongthong, K., Charoenphon, N., **Thaochan, N.**, Boonyoung, P., Lida, A., Jeamah, A., Imsonpang, S., Wongkamhaeng, K., Kongtueng, P. and Senarat, S. **2023**. A histological method for marine invertebrates. Veterinary Integrative Science 21(1): 251–263. Doi: 10.12982/VIS.2023.020
36. Haldhar, S.M., Hussain, T., **Thaochan, N.**, Bana, R.S., Jat, M.K., Nidhi, C.N., Sarangthm, I., Sivalingam, N.P., Samadia, D.K., Nagesh, M., Singh, B. and Sunpapao, A. **2023**. Entrepreneurship pooprunities for agriculture graduate and rural youth in India: a scoping review. Journal of Agriculture and Ecology <https://doi.org/10.58628/JAE-2315-101>
37. Haldhar, S.M., Sinha, B., Choudhary, B.R., Singh, D., Konsam, J. and **Thaochan, N.** **2023**. Plant-insect interaction in underutilized horticultural crops for sustainable production. Journal of Agriculture and Ecology <https://doi.org/10.58628/JAE-2316-301>.
38. Pronsuriya, C., **Thaochan, N.**, Chairin, T. and Sunpapao, A. **2023**. Morphological and phylogenetic evidences reveal *Lasiodiplodia chonburiensis* and *L. theobromae* associated with leaf blight in *Hevea brasiliensis* in southern Thailand. Diversity 15: 961. <https://doi.org/10.3390/d15090961>

39. Poolprasert, P., Senarat, S., Thongboon, L., **Thaochan, N.**, Mongkolchaichana, E., Sukparangsi, W. and Charoenphon, N. **2023**. Histological organization of tephritid fruit flies (Diptera, Tephritidae) from Thailand. *Songklanakarin Journal of Science and Technology* 45(3): 348–355.
40. Senarat, S., Saeluea, N., Mongkolchaichana, E., Charoenphon, N., Sittichaya, W., **Thaochan, N.**, Poolprasert, P., Kenthao, A., Attasopa, K. and Boonyoung, P. **2023**. Systemic Histology of the Marine Water-Strider *Halobates hayanus* (Heteroptera, Gerridae). *Sians Malaysiana* Q2 (Accepted)
41. Sittichaya, W., Thoawan, K., Sunpapao, A., Poolprasert, P., Senarat, S., Kaneko, G., Charoenphon, N., Thammasoranakun, Haldhar, S.M. and **Thaochan, N.** **2023**. Histological characterization of the ambrosia beetle, *Xylosandrus compactus* (Eichhoff, 1875) female, as an important destroy pest on *Mitragyna speciosa*. *ScienceAsia* Q2 (Accepted)

ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารภายในประเทศ

1. **นริศ ท้าวจันทร์ และ อนุชิต ชินาจริยวงศ์. 2551.** ประสิทธิภาพการควบคุมของเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* ใน แมลงวันผลไม้ (Diptera: Tephritidae). *วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (ฉบับพิเศษ)* 39(3): 21-25.
2. **นริศ ท้าวจันทร์ อนุชิต ชินาจริยวงศ์ และ วิวัฒน์ เสือสะอาด. 2552.** การเพิ่มปริมาณสปอร์เชื้อราเขียว *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin ด้วยวัสดุทางการเกษตรในการเกษตรอินทรีย์. *วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (ฉบับพิเศษ)* 40(3): 555-558.
3. **นริศ ท้าวจันทร์ อนุชิต ชินาจริยวงศ์ และ วิวัฒน์ เสือสะอาด. 2554.** ผลของเชื้อราโรคมด *Beauveria bassiana* และ *Metarhizium anisopliae* ต่อพฤติกรรมการผสมพันธุ์ของแมลงวันผลไม้ *Bactrocera papayae* (Diptera: Tephritidae). *วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (ฉบับพิเศษ)* 42(3/1): 339-342.
4. ชุติณัฐ สุจริต สุพรรณพันธ์ โลหะลักษาเดช และ **นริศ ท้าวจันทร์. 2555.** ผลของน้ำมันหอมระเหยจากข่าแดง (*Languas glalanga* (Linn.)) ต่อการยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียก่อโรคและแมลงวันบ้าน (*Musca domestica*) ในปลาซีเสียดเค็ม. *วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (ฉบับพิเศษ)* 43(3): 657-660.
5. **วัชระ ลุ่งใส อรัญญ งามผ่องใส และ นริศ ท้าวจันทร์. 2555.** ผลของน้ำมันปิโตรเลียมและสารสกัดเมล็ดสะเดาข้างต่อการเจริญของเส้นใยและการงอกของสปอร์เชื้อรา *Metarhizium*

anisopliae (Metsch.) Sorokin. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (ฉบับพิเศษ) 43(1): 95-98.

6. **นริศ ท้าวจันทร์** ฤทธิพร เบ็ญอาหลี อนุชิต ชินาจริยวงศ์ และ วิวัฒน์ เสือสะอาด. **2555.** ความหนาแน่นสปอร์เชื้อราโรคแมลง *Metarhizium anisopliae* ต่อความถี่การจับคู่ผสมพันธุ์และการแพร่กระจายเชื้อราในประชากรแมลงวันผลไม้ *Bactrocera papayae* (Diptera: Tephritidae). วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (ฉบับพิเศษ) 43(1): 107-110.
7. **นริศ ท้าวจันทร์. 2556.** บทบาทของเชื้อแบคทีเรียในทางเดินอาหารของแมลงวันผลไม้ (Diptera: Tephritidae). วารสารแก่นเกษตร 41(4): 535-542.
8. หงส์ฟ้า แซ่เตี๋ย **นริศ ท้าวจันทร์** และ อนุชิต ชินาจริยวงศ์. **2557.** ผลของเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* PSUM02 ต่อแมลงวันพริก *Bactrocera latifrons* (Hendel) (Diptera: Tephritidae) ระยะตัวหนอน ดักแด้ และตัวเต็มวัย ในสภาพห้องปฏิบัติการ. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 1(1): 48-53.
9. ปาณิสรา ธรรมเสวตร และ **นริศ ท้าวจันทร์. 2557.** ผลของระยะเวลาการติดเชื้อราโรคแมลง *Metarhizium anisopliae* PSUM02 ต่อการวางไข่และระยะตัวอ่อนแมลงวันแตง *Bactrocera cucurbitae*. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 1(1): 54-58.
10. ฤทธิพร เบ็ญอาหลี และ **นริศ ท้าวจันทร์. 2557.** การงอกของสปอร์และการเจริญของเส้นใยเชื้อราโรคแมลง *Metarhizium anisopliae* PSUM04 ภายใต้สภาวะที่มีสารเคมีกำจัดศัตรูพืชชนิดต่างๆ ในสภาพห้องปฏิบัติการ. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 1(1): 59-65.
11. **นริศ ท้าวจันทร์** และฤทธิพร เบ็ญอาหลี. **2557.** การคงอยู่ของเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* PSUM04 บนต้นลองกอง เพื่อการควบคุมหนอนกินใต้ผิวเปลือกลำต้นลองกอง. วารสารแก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 42(3): 618-623.
12. หงส์ฟ้า แซ่เตี๋ย และ **นริศ ท้าวจันทร์. 2557.** ผลของเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* PSUM02 ต่อการจับคู่ผสมพันธุ์ของแมลงวันพริก *Bactrocera latifrons* (Hendel) (Diptera: Tephritidae) ในห้องปฏิบัติการ. วารสารแก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 42(3): 624-628.
13. ปาณิสรา ธรรมเสวตร และ **นริศ ท้าวจันทร์. 2557.** ผลของเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* PSUM02 ต่อการจับคู่ผสมพันธุ์และการรอดชีวิตของแมลงวันแตง *Bactrocera cucurbitae* (Diptera: Tephritidae). วารสารแก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 42(3): 629-633.
14. กนกกาญจน์ ตีลังผล และ **นริศ ท้าวจันทร์. 2557.** การใช้เชื้อรา *Metarhizium anisopliae* PSUM04 ควบคุมเพลี้ยอ่อนฝัก *Lipaphis erysimi* (Kalt.) (Homoptera: Aphididae) ในฝักคะน้าระบบไฮโดรโปนิคส์. วารสารแก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 42(3): 634-638.

15. ฤทธิพร เบ็ญอาหลี และ **นริศ ท้าวจันทร์. 2557.** ผลของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชต่อการสร้าง เอนไซม์ของเชื้อราก่อโรคแมลง *Metarhizium anisopliae* PSUM04 ในสภาพห้องปฏิบัติการ. วารสารแก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 42(3): 639-643.
16. ยาวารีย์ สาเมาะ จิราพร เพชรรัตน์ และ **นริศ ท้าวจันทร์. 2557.** ผลของสารฆ่าแมลงและสารฆ่าไรกำจัดศัตรูพริกต่อแมลงข้างปีกใส *Mallada basalis* (Walker) ในห้องปฏิบัติการ. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52. หน้า 17-24.
17. ฤทธิพร เบ็ญอาหลี และ **นริศ ท้าวจันทร์. 2558.** ความมีชีวิตรอดของเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* PSUM04 ในดินที่ปนเปื้อนสารกำจัดศัตรูพืชในสภาพห้องปฏิบัติการ. วารสารแก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 43(1): 759-763.
18. กนกกาญจน์ ตีลังผล และ **นริศ ท้าวจันทร์. 2558.** การถ่ายทอดเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* PSUM04 ของเพลี้ยอ่อนฝัก *Lipaphis erysimi* (Kalt.) (Hemiptera: Aphididae) ที่ติดเชื้อราในประชากรปกติ. วารสารแก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 43(1): 764-768.
19. ปาณิศา ธรรมเสวตร และ **นริศ ท้าวจันทร์. 2558.** การถ่ายทอดเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* PSUM02 ในแมลงวันแดง *Bactrocera cucurbitae* (Coquillett) (Diptera: Tephritidae) เพศผู้ต่อเพศเมียที่ไม่ผ่านและผ่านการผสมพันธุ์. วารสารแก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 43(1): 769-774.
20. กนกกาญจน์ ตีลังผล และ **นริศ ท้าวจันทร์. 2559.** การครอบครองต้นค่น้ำของเชื้อรา *Metarhizium guizhouense* PSUM04 ที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิกส์. วารสารพืชศาสตร์ สงขลานครินทร์ 3(ฉบับพิเศษ): 78-83.
21. **นริศ ท้าวจันทร์ ยาวารีย์ สาเมาะ และ กนกกาญจน์ ตีลังผล. 2559.** อิทธิพลของสีกับดักและช่วงเวลาระหว่างวันต่อการดักจับแมลงวันแดง *Zeugodacus cucurbitae* (Coquillett) (Diptera: Tephritidae) ด้วยสารคิว-ลัวร์ในสภาพแปลง. วารสารพืชศาสตร์ สงขลานครินทร์ 3(4): 44-48.
22. เบญจวรรณ ศิริกุล และ **นริศ ท้าวจันทร์. 2560.** การคัดกรองเชื้อแอคติโนมัยซีตสายพันธุ์ท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติฆ่าแมลง. วารสารแก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 45(1): 1366-1371.
23. **นริศ ท้าวจันทร์ ยาวารีย์ สาเมาะ เบญจวรรณ ศิริกุล คอฎีเย์ เกอวัลย์ และ ฐพีเยะห์ มะลี. 2561.** การเปรียบเทียบประสิทธิภาพกับดักแมลงวันผลไม้ *Bactrocera dorsalis* (Hendel) รูปแบบต่าง ๆ ในสวนมะละกอ. วารสารแก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 46(1): 725-731.
24. เบญจวรรณ ศิริกุล และ **นริศ ท้าวจันทร์. 2561.** การสร้างเอนไซม์ไคติเนสและโปรติเอสของเชื้อแอคติโนมัยซีตสายพันธุ์ท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติฆ่าแมลง. วารสารแก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 46(1): 739-744.

25. นริศ ท้าวจันทร์ และ ยาวารียะห์ สาเมาะ. **2561**. สถานการณ์แมลงศัตรูพริกในจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 5(2): 78-84.
26. คอฎียะ เกาวัลย์ รูเฟียะห์ มะลี และ นริศ ท้าวจันทร์. **2562**. พัฒนาการของ ejaculatory apodeme และการตอบสนองต่อสารฟีโรโมนของแมลงวันผลไม้ *Bactrocera dorsalis* และ *Zeugodacus cucurbitae*. วารสารแก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 47(1): 917-922.
27. สุภโชค ปัญสุวรรณ เกิดบุญ กาลานุสนธิ์ จักรรัตน์ โอนทัย และ นริศ ท้าวจันทร์. **2562**. การปรากฏของตัวงแรมมะพร้าวในกองทะเลลายเปลาปาล์มน้ำมันและแนวทางการควบคุมด้วยเชื้อรา *Metarhizium guizhouense* PSUM04. วารสารแก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 47(1): 923-930.
28. Senarat, S., Thongboon, L., Kettratad, J., Jiraungkoorskul, W., **Thaochan, N.**, Pongsakul, T., Poolprasert, P., Para, C. and Dokchan, P. **2019**. Light microscopic evidence of spermatogenesis of firefly, *Pyrocoelia tonkinensis* Olivier, 1886 (Coleoptera: Lampyridae). The Journal of Applied Science 18(1): Y-Z. doi: 10.14416/j.appsci.2019.01.001
29. Kritsadaruangchai, U., Chaiwut, P., Chomnunti, P., Thaochan, N., Saikour, A. and Pintathong, P. **2019**. Effect of solid state fermentation with *Trichoderma* spp. on phenolic content and antioxidant capacities of mature Assam tea leaves. Journal of Food Science and Agricultural Technology 5 (special issue): 106-113.
30. Akter, M.M., Theary, K., Prabhakar, C.S., Kalkornsrapanee, E. and Thaochan, N. **2020**. Efficacy of mixed lure (metgyl eugenol [ME] and cue lure [CL]) system in rubber foam for Tephritid fruit fly control. Khon Kaen Agricultural Journal (Suppl.) 48(1): 345-348.
31. Theary, K., Akter, M.M., Prabhakar, C.S. and Thaochan, N. **2020**. The viability of *Metarhizium guizhouense* PSUM04 conidia in different plant oil formulations. Khon Kaen Agricultural Journal (Suppl.) 48(1): 349-352.
32. จุรีพร สุกติภูมิ นริศ ท้าวจันทร์ และประกายจันทร์ นิมกักรัตน์. 2565. ศักยภาพในการควบคุมโดยชีววิธีของไส้เดือนฝอยก่อโรคแก่แมลงและเชื้อราก่อโรคแก่แมลงต่อแมลงวันแดง *Zeugodacus cucurbitae* (Diptera: Tephritidae) (Coquillett). แก่นเกษตร 50(5): 1459-1471.
33. จุรีพร สุกติภูมิ นริศ ท้าวจันทร์ และประกายจันทร์ นิมกักรัตน์. 2565. การศึกษาระดับความสูงบนทรงต้นและปัจจัยทางกายภาพต่อการเข้าทำลายของแมลงวันแดง *Zeugodacus cucurbitae* Coquillett (Diptera: Tephritidae) ในแตงกวา. แก่นเกษตร 50(5): 1472-1485.

การนำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการ

1. **Thaochan, N.** and Chinajariyawong, A. **2008.** Spore germination and mycelial growth of *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin effected by temperature regimes. The 34th Congress on Science and Technology of Thailand The 34th Congress on Science and Technology of Thailand (STT 34), Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand: 31 October – 2 November. **Poster Presentation**
2. **Thaochan, N.,** Chinajariyawong, A. and Drew, R.A.I. **2010.** Classical and molecular study of gut bacterial community structure in alimentary tract of *Bactrocera cucurbitae* (Coquillett). Proceeding 8th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance 57-79. **Oral Presentation**
3. **Thaochan, N.** and Chinajariyawong, A. **2012.** Incidence of entomopathogenic fungi from agricultural area in southern Thailand and their pathogenicity on *Bactrocera cucurbitae* (Coquillett) (Diptera: Tephritidae). XXIV International Congress of Entomology 2012 (ICE2012) Daegu, South Korea. 19-25 August. **Poster Presentation**
4. **Thaochan, N.,** Ngampongsai, A. and Loongsai, W. **2014.** Effects of *Metarhizium anisopliae*, petroleum oil and thiam seed extracts on egg laying and development of immature stages of *Bactrocera cucurbitae* (Coquillett) (Diptera: Tephritidae). 9th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance (ISFFEI 2014), Bangkok, Thailand: 12 – 16 May. **Poster Presentation**
5. **Thaochan, N.,** Benarlee, R. and Sunpapao, A. **2014.** The Potential of indigenous entomopathogenic fungus, *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin., on longkong bark eating caterpillar, *Cossus chloratus* Swinhoe in southern Thailand. The 9th IMT-GT Uninet Conference 2014, The Gurney Resort & Residences Hotel, Penang, Malaysia 3–5 November. **Oral Presentation**
6. **Thaochan, N.** **2016.** Auto-disseminated Release of *Metarhizium guizhouense* PSUM02 by infected males to control *Bactrocera latifrons* in chili crop. The First Symposium of the Tephritid Workers of Asia, Australia and Oceania (TAAO). 15-18 August 2016. Universiti Putra Malaysia, Kuala Lumpur, Malaysia. **Poster Presentation**

7. Taluengphol, K. and **Thaochan, N. 2016**. Efficiency of *Beauveria bassiana* PSUB01 for controlling mustard aphid, *Lipaphis erysimi* (Kalt.) (Hemiptera: Aphididae) on Chinese kale in hydroponic system. The 10th IMT-GT Uninet Conference 2016 (Bioscience: The Element of Life) during 1-2 December 2016 at confence room, 8th floor, LRC building 1, Prince of Songkla University, Hat Yai, Songkhla, Thailand. Poster Presentation
8. Thoawan, K., Kalkornsurapranee, E. and **Thaochan, N. 2017**. Para rubber membrane, a novel substrate for cue-lure impregnation for the attraction of male melon fly, *Zeugodacus cucurbitae* (Coquillett) (Diptera: Tephritidae). The 3rd Asia Pacific Rubber Conference (APRC) 2017. 16-17 November 2017 at Convention Hall, Prince of Songkla University, Surat Thani Campus, Surat Thani, Thailand. Oral Presentation
9. Malee, R., Kalkornsurapranee, E. and **Thaochan, N. 2017**. Efficacy of methyl eugenol in para rubber foam on attraction of male Oriental fruit fly, *Bactrocera dorsalis* (Hendel) (Diptera: Tephritidae). The 3rd Asia Pacific Rubber Conference (APRC) 2017. 16-17 November 2017 at Convention Hall, Prince of Songkla University, Surat Thani Campus, Surat Thani, Thailand. **Oral Presentation**
10. กิตติพล บุญทอง และ **นริศ ท้าวจันทร์. 2561**. การจัดการความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการผลิตพริกปลอดภัย. งานประชุมวิชาการพืชศาสตร์ ครั้งที่ 5. 14-15 สิงหาคม 2561, ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา. Oral Presentation
11. Theary, K., Akter, M.M., Prabhakar, C.S. and **Thaochan, N. 2019**. The viability and infection of *Metarhizium quizhouense* PSUM04 in different oil formulations for contolling *Bactrocera dorsalis*. The 6th Plant Science Symposium, 15-16 August, 2019 at LCR 1 building, Floor 8, Prince of Songkla University, Hat Yai, Songkhla, Thailand. **Oral Presentation**
12. Akter, M.M., Theary, K., Prabhakar, C.S. and **Thaochan, N. 2019**. The efficacy of mixed lure system in rubber foam for trapping of fruit flies (Diptera: Tephritidae). The 6th Plant Science Symposium, 15-16 August, 2019 at LCR 1 building, Floor 8, Prince of Songkla University, Hat Yai, Songkhla, Thailand. **Oral Presentation**
13. Akter, M. M., Theary, K., Prabhakar, C. S. and **Thaochan, N. 2019**. The toxicity test of essential oils in rubber foam device to adult Tephritid fruit flies (Diptera: Tephritidae). The 5th Joint Symposium by Seven Universities in Thailand and Japan, on Basic and Applied Studies of Plant Natural Products for Agriculture

- and Human Health, Faculty of Technology and Community Department, Thaksin University (TSU), Phthalung campus, 12 September 2019. (Oral Presentation).
14. Theary, K., Akter, M. M., Prabhakar, C. S. and **Thaochan, N. 2019**. The viability of *Metarhizium guihouense* PSUM04 conidia in different oil formulations and as an attractant-inoculation for infecting *Bactrocera dorsalis*. The 5th Joint Symposium by Seven Universities in Thailand and Japan, on Basic and Applied Studies of Plant Natural Products for Agriculture and Human Health, Faculty of Technology and Community Department, Thaksin University (TSU), Phthalung campus, 12-13 September 2019. (Oral Presentation)
 15. **Thaochan, N.**, Malee, R., Thoawan, K. and Williams, K. A., **2019**. Velvet ants, or modkhongpok, (Hymenoptera: Mutillidae) of Thailand, part 1 collecting females for a preliminary review. The 9th Conference on Taxonomy and Systematics in Thailand (TST9): Peak of the country, Peak of biodiversity, Faculty of Science, Chiang Mai University, 2-4 October 2019. (Poster presentation)
 16. Sukhatiphum, J., Nimkingrat, P. and **Thaochan, N. 2022**. The combinations of entomopathogenic nematodes and entomopathogenic fungus for control melon fruit fly, *Zeugodacus cucurbitae* (Coquillett) (Diptera: Tephritidae) in Thailand. Tropentag September 14-16, 2022, Czech University of Life Sciences, Prague, Austria. (Poster presentation)
 17. **Thaochan, N.**, Haldhar, S.M., Thoawan, K., Duangpan, S., Hussain, T. and Sunpapao, A. **2022**. Silicon Amendment in Rice (*Oryza sativa* L.) Induced Host Plant Defense Response to Rusty Plum Aphid, *Hysteroneura setariae* (Thomas). Innovation for Resilient Agriculture (IRA), Agricultural International Conference, Agriculture Chiang Mai University, 19th – 21st October 2022. The Empress Convention Centre, Chiang Mai, Thailand. **Oral Presentation**
 18. **Thaochan, N.**, Theary, K., Akter, M.M., Thoawan, K. and Prabhakar, C.S. **2022**. The dual applications of entomopathogenic fungus and methyl eugenol for controlling *Bactrocera dorsalis* (Hendel) (Diptera: Tephritidae) under field condition in Thailand. 11th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance (ISFFEI), 13-18 November 2022. Macquarie University, Sydney, Australia. **Oral Presentation**
 19. พีรศักดิ์ บุญศัพท์ คอฎียะ เถาว์ลย์ และ **นริศ ท้าวจันทร์. 2566**. ชนิดของเชื้อราในมอดเจาะผลกาแฟ (*Hypothenemus hampei*) (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) ที่สัมพันธ์กับการเกิดโรคในต้นกาแฟ. งานประชุมวิชาการนวัตกรรมการเกษตรและ

ทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 2 คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วันที่ 3-4 สิงหาคม 2566. Oral Presentation

หนังสือ

นริศ ท้าวจันทร์. 2562. แมลงวันผลไม้และการควบคุมโดยเชื้อราโรคแมลง. แดเน็กซ์ อินเทอร์เน็ตปอเรชั่น. 165 หน้า.

นริศ ท้าวจันทร์ และ ธัญชนก ไชยรินทร์. 2564. ราโรคแมลงและแมลงมุมในพื้นที่ปลูกผัก พันธุ์กรรมพืชสวนสัตว์สงขลา. ไอดีไซน์ หาดใหญ่. 68 หน้า.

Book Chapter

S. Basanta Singh, Shravan M. Haldhar, R.K. Dilip Singh and **Narit Thaochan**. 2022. Citrus Crop; Production and Management in NEH Region. Scientific Publishers (India).

<https://www.scientificpubonline.com/bookdetail/citrus-crop-production-management-neh-region/9789394645431/0?fbclid=IwAR0KtqjHX6IkssuB87CkzGGtSA2FYtMBphwFdStHC6M5PJ3aTbGRLXAPbs>

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

1. อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1703000592 ผลงาน “แผ่นยางกักเก็บและปลดปล่อยสารล่อแมลง” นักประดิษฐ์ นริศ ท้าวจันทร์, อรัญ งามพ่องใส, ยาวารียะห์ สาเมาะ, คอฎียะ เกาวัลย์, รูเพียะห์ มะลี, เอกวิญ กาลกรณ์สุรปราณี, นิธินาถ แซ่ตั้ง และธีรรัตน์ เส็งสุก
2. อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1703000670 ผลงาน “โฟมยางที่มีส่วนประกอบของสารล่อแมลง” นักประดิษฐ์ นริศ ท้าวจันทร์, อรัญ งามพ่องใส, ยาวารียะห์ สาเมาะ, คอฎียะ เกาวัลย์, รูเพียะห์ มะลี, เอกวิญ กาลกรณ์สุรปราณี, นิธินาถ แซ่ตั้ง และธีรรัตน์ เส็งสุก