

ประวัติของ ดร. อิติ ทองค่างาม
สังกัด สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืชและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี

1) ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย): อิติ ทองค่างาม

(ภาษาอังกฤษ): Titi thongkamngam

2) ที่อยู่: 131/23 ต.พลวง อ.เขาคิชฌกูฏ ถ.บาราคนราดูร จ.จันทบุรี 22210 โทรศัพท์ 081-6944520

E-mail: Titi_th@rmutto.ac.th

3) ประวัติการศึกษา:

ระดับการศึกษา	ปีที่สำเร็จ	สถาบันการศึกษา	วิชาเอก/สาขา	ชื่อปริญญา
ปริญญาตรี	2554	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช	วท.บ. (เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช)
ปริญญาโท	2556	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	เทคโนโลยีการผลิตพืช (โรคพืช)	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) โรคพืช
ปริญญาเอก	2559	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	เทคโนโลยีการผลิตพืช (โรคพืช)	ปร.ด. (เกษตรศาสตร์) โรคพืช

4) ความเชี่ยวชาญ

- โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา
- โรคพืชที่เกิดกับพืชผัก และไม้ผล
- การป้องกันกำจัดโรคพืชโดยชีววิธี
- แมลงศัตรูพืชที่สำคัญ
- การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน

5) ผลงานวิจัย

อิติ ทองค่างาม พรหมมาศ คุณากาญจน์ และ ถนิมนันต์ เจนอักษร. 2555. รายงานครั้งแรกของโรคเหี่ยวในผักสลัดที่ปลูกในระบบ NFT ที่เกิดจากเชื้อ *Fusarium oxysporum* f.sp. *lactucae* และการทดสอบความสามารถในการทำให้เกิดโรคร่วมกับผักสลัด 4 สายพันธุ์. ใน รายงานการประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวรครั้งที่10 มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก หน้า 71-81.

อิติ ทองค่างาม พรหมมาศ คุณากาญจน์ และถนิมนันต์ เจนอักษร.2556.ประสิทธิภาพของเชื้อรา *Fusarium oxysporum* (F221-B) ในด้านส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช 6 ชนิดในระบบไฮโดรโปนิคส์และลักษณะการเจริญ

ของเชื้อราบนอาหารเลี้ยงเชื้อ. ใน การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกครั้งที่ 6. 46-51 หน้า.

ธิตี ทองคำงาม พรหมมาศ คูหากาญจน์ และ ถนิมนันต์ เจนอักษร. 2556. การประเมินความสามารถในการเป็นเชื้อราปฏิปักษ์ในสภาพห้องปฏิบัติการของ *Trichoderma* ไอโซเลท ต่อเชื้อรา *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae* สาเหตุโรคเหี่ยวของผักสลัดที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิคส์. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 31 (3): 57-67 หน้า.

ธิตี ทองคำงาม และ ถนิมนันต์ เจนอักษร. 2557. การประเมินเทคนิค Filter paper เพื่อเก็บรักษาเชื้อรา *Fusarium oxysporum* (F221-B) การประชุมวิชาการเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 12 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก ประเทศไทย 28 - 30 ตุลาคม 2557. 121 หน้า.

ถนิมนันต์ เจนอักษร **ธิตี ทองคำงาม** และ ณัฐภรณ์ เหล็กสิงห์. 2557. การศึกษาประสิทธิภาพของ เชื้อราปฏิปักษ์ *Trichoderma* spp. ในการควบคุมโรคกาบใบแห้งของข้าว (*Oryza sativa* L.) ที่เกิดจากเชื้อรา *Rhizoctonia solani* การประชุมวิชาการเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 12 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก ประเทศไทย 28 - 30 ตุลาคม 2557.

ปิยาภรณ์ ทองบ้านไทร **ธิตี ทองคำงาม** และถนิมนันต์ เจนอักษร. 2559. ประสิทธิภาพของเชื้อรา ปฏิปักษ์ *Trichoderma* sp. ในการควบคุมเชื้อรา *Curvularia lunata* สาเหตุโรคเมล็ดดำของข้าว (*Oryza sativa* L.). วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47(3): 59-62.

Thongkamngam T. and Jaenaksorn T. 2015. Colonization of plant root and punctured surface tissue by non-pathogenic and pathogenic *Fusarium oxysporum*. In Proceedings of 2nd International Symposium on Agricultural Technology at A-One The Royal Cruise Hotel Pattaya, Thailand July 1-3, 2015.

Thongkamngam T. and Jaenaksorn T. 2015. Assessment of viability and efficacy of *Fusarium oxysporum* (F221-B) as BCA and PGPF during long term preservation. In Proceedings of 2nd International Symposium on Agricultural Technology at A-One The Royal Cruise Hotel Pattaya, Thailand July 1-3, 2015.

Thongkamngam T. and Jaenaksorn, T. 2016. Efficacy of culture filtrate from *Fusarium oxysporum* F221-B against plant pathogenic fungi in vitro and *Fusarium* root rot and wilt disease in hydroponics. Journal of Agricultural Technology 12(3): 513-526.

Thongkamngam T. and Jaenaksorn, T. 2017. *Fusarium oxysporum* (F221-B) as Bio-control Agent against Plant Pathogenic Fungi *in Vitro* and *in Hydroponics*. Plant Protection Science 53(2): 85-95.

Thongkamngam T. and Anutrakunchai, S. 2019. Survey and collection the fungal pathogen of durian in chanthaburi province. In Proceedings of 3rd International Symposium on Agricultural Technology and 17th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology at Krabi Resort, Krabi Thailand July 2-5, 2019. 117-122.

Anutrakunchai, S., Tongla, T. and **Thongkamngam T.** 2019. A Survey of Shot-Hole Borer (*Xyleborus fornicates* Eichoff) *Scolytidae*: Coleoptera-an Insect pest on durian in chanthaburi province. In Proceedings of 3rd International Symposium on Agricultural Technology and 17th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology at Krabi Resort, Krabi Thailand July 2-5, 2019. 112-116.

Wiangsamut B., **Thongkamngam T.**, Anutrakunchai S., Wiangsamut M.E.L., Poonnapirom N., Noiyeam P., Chaaum P., Suksupkit L. and Kasang R. 2023. Application of Mangosteen Peel Fermented Solution, *Trichoderma harzianum*, and Sodium Bicarbonate Mixed with Potassium Permanganate for Fruit Rot Control of Durian cv. 'Monthong'. Rambhai Barni Rajabhat Agricultural Journal. 1(1): 36-49.

6) โครงการวิจัย

6.1 โครงการวิจัย การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับความหลากหลายของชนิดแมลงในบริเวณพื้นที่อ่าวคู้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี (ปี พ.ศ. 2562) กำลังดำเนินการในปี 2563 (ต่อเนื่องจาก ปี 2562)

6.2 โครงการวิจัย การคัดเลือกเชื้อราเอนโดไฟต์จากเขตป่าอนุรักษ์จังหวัดจันทบุรี ที่มีความสามารถในการควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคพืช งบประมาณรายจ่าย (เงินรายได้) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ประจำปีงบประมาณ 2565 ระยะเวลา 1 ปี

6.3 โครงการวิจัย การศึกษาพฤติกรรมและการปรับตัวของมวนพิฆาต *Eocanthecona furcellata* (Wolff) เมื่อเลี้ยงด้วยเหยื่อหนอนที่แตกต่างกันงบประมาณรายจ่าย (เงินรายได้) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ประจำปีงบประมาณ 2565 ระยะเวลา 1 ปี

6.4 การสำรวจและคัดเลือกเชื้อราที่มีประโยชน์ทางการเกษตร ในบริเวณพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดจันทบุรี ประจำปีงบประมาณ 2565 ระยะเวลา 2 ปี (อยู่ระหว่างดำเนินการ)

7) บริการวิชาการ

7.1) **วิทยากร** โครงการอบรมการปลูกและขยายพันธุ์พืชสมุนไพร ในวันที่ 25 ธันวาคม 2560 ณ หมู่ 9 ตำบลมะขาม จังหวัดจันทบุรี

7.2) **วิทยากร** โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร งาน Bee keeping ชม ชิม ซื้อป ในวันที่ 24-25 มีนาคม 2561 ณ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดจันทบุรี

7.3) **วิทยากร** โครงการบริการวิชาการ เรื่องการควบคุมโรคโดยชีววิธี (งานเหลืองจันทร์ วันดอกไม้บาน ครั้งที่ 18) ในวันที่ 10-18 กุมภาพันธ์ 2561 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี

7.4) **วิทยากร** บรรยายในหัวข้อเรื่อง "เทคโนโลยีการจัดการโรคและแมลงในสวนมะม่วง"ให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงในพื้นที่อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทราวันที่ 25 พฤษภาคม 2561 จัดโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

7.5) **วิทยากร** โครงการบริการวิชาการ เรื่องการขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มาและเชื้อราบีเวอร์เรียในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช (งานเหลืองจันทร์ วันดอกไม้บาน ครั้งที่ 18) ในวันที่ 9-17 กุมภาพันธ์ 2562 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี

7.6) **วิทยากร** โครงการบริการวิชาการ เรื่องการขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มาในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช จำนวน 50 ราย

วันที่ 10 กันยายน 2562 ณ. นิคมทหารผ่านศึกทรายขาว อ.สอยดาว จ.จันทบุรี

7.7) **วิทยากร** บรรยายในหัวข้อเรื่อง การขยายพันธุ์พืช โรคและแมลงศัตรูของทุเรียน รวมถึงสาธิตการขยายพันธุ์พืชแบบต่าง ๆ แก่ชุมชนตะเคียนทอง ในวันที่ 12 ธันวาคม 2562 จำนวน 30 คน ณ เทศบาลตำบลตะเคียนทอง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี

7.8) **วิทยากร** โครงการบริการวิชาการและฝึกอบรมเกษตรกร เรื่องการลดรายจ่ายให้เกษตรกร โดยใช้สารชีวภัณฑ์ (ฮอว์โมนไข่, เชื้อราไตรโคเดอร์มา, บีเวอร์เรียและเมธาไรเซียม) ให้แก่ชุมชนหมู่ 10 ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี ในระหว่างวันที่ 25-26 สิงหาคม และ 15 กันยายน 2561 จำนวน 50 คน ณ. สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืชและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี

7.9) **วิทยากร** เข้าร่วมจัดงานนิทรรศการในหัวข้อเรื่อง งานวิจัยเกี่ยวกับทุเรียน (พันธุ์/เทคโนโลยีการผลิต/การตลาด) งานพืชสวนก้าวหน้า ครั้งที่ 16 (Hortex 2020) ในวันที่ 11-13 ธันวาคม 2563 ณ. ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี

7.10) **วิทยากร** อบรมถ่ายทอดความรู้ในหัวข้อเรื่อง คุณลักษณะของธาตุอาหารพืช และลักษณะการขาดธาตุอาหารพืช ในวันที่ 18 ธันวาคม 2563 เวลา 8.00-16.30 น. จำนวน 30 ราย ณ. ศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร หมู่ที่ 3 ตำบลพลึงอำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

7.11) **วิทยากร** โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ ตำบลทรายขาว อำเภอ สอยดาว จังหวัดจันทบุรี เรื่องการยกระดับการเลี้ยงจิ้งหรีดในเชิงเศรษฐกิจ จำนวน 50 ราย ในวันที่ 23-24 มีนาคม 2564 ณ. นิคมทหารผ่านศึกทรายขาว อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

7.12) **วิทยากร** โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและการค้าผลไม้ภาคตะวันออก ในวันที่ 1-2 เมษายน 2564 เวลา 9.00-16.30 น. จำนวน 80 ราย ณ. สถานีพัฒนาที่ดินฯ และสหกรณ์โป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี

8) บริการด้านอื่นๆ

8.1) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความวิจัยของวารสารสจล.ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (Journal of KMITL Prince of Chumphon (Science and Technology) ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี พ.ศ. 2562- ปัจจุบัน ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์

8.2) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความวิจัยของวารสารวิจัยรำไพพรรณี (Rajabhat Rambhai Barni Research Journal) ปี พ.ศ. 2562-ปัจจุบัน ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

8.3) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความวิจัยของวารสารก้าวหน้าโลกวิทยาศาสตร์ (Advanced Science Journal) ปี พ.ศ. 2564-ปัจจุบัน ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

8.4) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความวิจัยของวารสาร The 7th National Conference and The 3rd International Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business Administration, Engineering, Sciences and Technology (IAMBEST 2021, 2022, 2023) ตั้งแต่ปี 2564 จนถึงปัจจุบัน

9) งานบริหาร

9.1 รองหัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืชและภูมิทัศน์ (ฝ่ายบริหารและแผน) วันที่ 27 ธันวาคม 2562 ถึง ปัจจุบัน

9.2 หัวหน้าแผนกวิจัยและนวัตกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร ปี พ.ศ. 2561 ถึง ปี พ.ศ. 2562