

ประวัติและผลงาน (Curriculum Vitae)

ประวัติส่วนตัว

ชื่อ – นามสกุล นางสาว ปริศนา วงศ์ล้อม

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3800400382013

ที่อยู่ปัจจุบัน คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ

วิทยาเขตพัทลุงเลขที่ 222 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านพร้าว

อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง 93210

โทรศัพท์ / โทรสาร 074-693-996

E-mail prisana.w@tsu.ac.th

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2545 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) ม.สงขลานครินทร์

พ.ศ. 2548 วท.ม. (โรคพืชวิทยา) ม.สงขลานครินทร์

พ.ศ. 2558 ปร.ด.สาขาเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ม.เกษตรศาสตร์

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

1. โรคพืช
2. การจัดการศัตรูพืช

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2549 ตำแหน่งอาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน (โรคพืช)

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

1. การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของเชื้อ *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
2. Plant Genetic Resources. Faculty of Life and Environmental Sciences. University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai, Tsukuba, Ibaraki 305-8577 Japan

ผลงานทางวิชาการ

-

ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับชาติ/ นานาชาติ

อนรรักษ์ สันป่าเป้า วิไลลักษณ์ แดงสุวรรณ และ ปริศนา วงศ์ล้อม. 2562. ฤทธิ์ต้านเชื้อราของ *Trichoderma asperellum* V76-14 ต่อเชื้อรา *Sclerotium* sp. สาเหตุโรครากและโคนเน่า. **แก่นเกษตร** 47 (ฉบับพิเศษ 1): 1589-1594.

วิไลลักษณ์ แดงสุวรรณ ปริศนา วงศ์ล้อม และ อนรรักษ์ สันป่าเป้า. 2562. การคัดเลือกเชื้อ actinomycetes เบื้องต้นเพื่อควบคุมเชื้อรา *Lasiodiplodia* sp. สาเหตุโรคปลีเน่าในดอกหน้าวัว. **แก่นเกษตร** 47 (ฉบับพิเศษ 1): 1601-16016.

วิไลลักษณ์ แดงสุวรรณ, ปรีศนา วงศ์ล้อม และ อนุรักษ์ สันป่าเป้า. 2020. การสะสมของ H₂O₂ และกิจกรรมเอนไซม์ POD ในหน้าข้าวเกี่ยวข้องกับความรุนแรงของโรคปลีเนาที่เกิดจากเชื้อ *Lasiodiplodia* sp. แก่นเกษตร 48 (ฉบับพิเศษ 1): 13-18.

ปรีศนา วงศ์ล้อม จุฑาทเทพ วัชรไชยคุปต์ สุจินต์ ภัทรภูวดล และวิชัย โฆษิตรัตน์. 2551. การประเมินความหลากหลายในการก่อโรคของสายพันธุ์เชื้อ *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* ในประเทศไทย. **วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร** 46(2); 165-175.

ปรีศนา วงศ์ล้อม วิไลลักษณ์ แดงสุวรรณ และ อนุรักษ์ สันป่าเป้า. 2020. ปราบปรามการเกิดและอุบัติการณ์ของโรคเมล็ดอ่อนที่ปลูกภายในโรงเรือนในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย. แก่นเกษตร 48 (ฉบับพิเศษ 1): 1165-1172.

อนุรักษ์ สันป่าเป้า วิไลลักษณ์ แดงสุวรรณ และ **ปรีศนา วงศ์ล้อม**. 2020. การตอบสนองของหน้าข้าว (*Anthurium andraeanum*) ต่อเชื้อ *Lasiodiplodia* sp. สาเหตุโรคปลีเนา. แก่นเกษตร 48 (ฉบับพิเศษ 1): 995-1002.

Wonglom, P., Ito, S., Sunpapao, A. 2018. First report of *Curvularia lunata* causing leaf spot of *Brassica rapa* subsp. *pekinensis* in Thailand. **New Disease Reports** 38, 15. (<http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2018.038.015>)

Wonglom, P., Thithuan, N., Bunjong Siri, P. and Sunpapao, A. 2018. Plant parasitic algae (Cephaleuros spp.) in Thailand, including four new records. **Pacific Science** 72(3): 363-371. Web of Science (WoS), IF = 0.822

Sunpapao A, **Wonglom, P.** Ito, S. and Daengsuwan W. 2019. "Biological control of Sclerotium fruit rot of snake fruit and stem rot of lettuce by *Trichoderma* sp. T76-12/2 and the mechanisms involved". *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 107 (-) : 1-7

Sunpapao, A., **Wonglom, P.**, Suwannarach, N., Matsui, K., Ito S. and Lumyong, S.. 2019. "Streptomyces angustmyceticus NR8-2 as a potential microorganism for the biological control of leaf spots of *Brassica rapa* subsp. *pekinensis* caused by *Colletotrichum* sp. and *Curvularia lunata*". *Biological Control*, 138 (Article Number: UNSP 104046) : 1-7

Sunpapao, A., **Wonglom, P.**, Kaewsuksaeng S., Takeda, S. and Satoh S. 2019. "Pulsing with Magnesium Oxide Nanoparticles Maintains Postharvest Quality of Cut Lotus Flowers (*Nelumbo nucifera* Gaertn) ‘Sattabongkot’ and ‘Saddhabutra’". *Horticulture Journal*, 88 (3) : 420-426.

Sunpapao A., Ito S. and **Wonglom, P.** 2020. "Volatile organic compounds emitted from endophytic fungus *Trichoderma asperellum* T1 mediate antifungal activity, defense

response and promote plant growth in lettuce (*Lactuca sativa*)". *Fungal Ecology*, 43 (2020) : 1-10.

- Wonglom, P.** and Sunpapao A.2020. *Fusarium incarnatum* is associated with postharvest fruit rot of muskmelon (*Cucumis melo*). *Journal of Phytopathology*. 168(4):1–7.
- Daengsuwan, W., **Wonglom, P.**, and Sunpapao, A. 2020. First report of *Lasiodiplodia pseudotheobromae* causing black nose disease on *Anthurium andraeanum*. *Journal of Phytopathology*. 168(2):129-133.
- Ruangwong, O.-U., **Wonglom, P.**, Suwannarach, N., Kumla, J., Thaochan, N., Chomnunti, P., Pitija, K. and Sunpapao, A. 2021. Volatile Organic Compound from *Trichoderma asperelloides* TSU1 . *Plant Pathogenic Fungi*. *J. Fungi*. 187(7).
- Ruangwong, O.-U., **Wonglom, P.**, Phoked N., Suwannarach N., Lumyong S., Ito S. and Sunpapao, A. 2021. Biological control activity of *Trichoderma asperelloides* PSU-P1 against gummy stem blight in muskmelon (*Cucumis melo*) . *Physiological and Molecular Plant Pathology* , 115.
- Ruangwong, O.-U., Kunasakdakul, K., Daengsuwan, W., **Wonglom, P.**, Pitija, K., and Sunpapao, A. 2022. A *Streptomyces* rhizobacterium with antifungal properties against spadix rot in flamingo flowers. *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 117.
- Ruangwong, O.-U., Kunasakdakul, K., W., **Wonglom, P.**, Dy, K.S, and Sunpapao, A. 2022. Morphological and molecular studies of a rare mucoralean species causing flower rot in *Hylocereus polyrhizus*. *Journal of Phytopathology*, 107(4).
- Intana, W., **Wonglom, P.**, Suwannarach , N., and Sunpapao, A. 2022. *Trichoderma asperelloides* PSU-P1 Induced Expression of Pathogenesis-Related Protein Genes against Gummy Stem Blight of Muskmelon (*Cucumis melo*) in Field Evaluation *J. Fungi*, 156(8).
- Dy, K.S., **Wonglom, P.**, Pornsuriya, C., and Sunpapao, A. 2022. Morphological, Molecular Identification and Pathogenicity of *Neoscytalidium dimidiatum* Causing Stem Canker of *Hylocereus polyrhizus* in Southern Thailand. *Plants* ,504(11).