

ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ธนประสงค์ อยู่พิศิษฐ์ไตรวัตติ
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Thanaprasong Oiuphisittraiwat
ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
หน่วยงานและสถานที่ ภาควิชานวัตกรรมเกษตร วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 63 หมู่ 7 ถนนรังสิต-นครนายก
ต.องครักษ์ อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120
Department of Innovative Agriculture, College of Creative
Agriculture for Society, Srinakharinwirot University, Ongkharak,
Nakhon Nayok 26120, Thailand.
โทรศัพท์ 02-6495000 ต่อ 27393
โทรสาร 037-395-344
E-mail: thanaprasong@g.swu.ac.th

ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
ร.บ.	การเมืองการปกครอง	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2555
วท.ม.	การจัดการเกษตรอินทรีย์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2563
ปร.ด.	เกษตรศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	กำลังศึกษา

ความเชี่ยวชาญ

- 1) การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี
- 2) การจัดการเกษตรอินทรีย์
- 3) การปรับปรุงพันธุ์พืชต้านทานโรคแอนแทรกโนส

ประสบการณ์/รางวัล/ทุนการศึกษา

- 1) พ.ศ.2566 รางวัลการนำเสนอระดับดีมาก (Oral presentation) เรื่องการส่งออกของเชื้อพันธุกรรมมะเขือเทศที่ปลูกทดสอบในพื้นที่ภาคกลางของไทย ในการประชุมวิชาการ ระดับชาติวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 4
- 2) พ.ศ.2565 ทุน Jasso scholarships exchange program Glocal Leadership Course. (RISE)
1stApril - 30th September 2022, University of the Ryukyus, Okinawa, Japan

ผลงานทางวิชาการ

1. งานวิจัย

1.1 บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

1. Jantasorn, A., **Oiuphisittraiwat, T.**, Wangsawang, S., & Cha-Aim, K. Application of ready-to-use dry-powder formulation of *Talaromyces flavus* Bodhi001 against rice brown leaf spot disease and to promote the yield components of rice in saline-alkaline soils. *European Journal of Plant Pathology*. 2025; 172. 185-196.
2. **Oiuphisittraiwat T**, Dethoup T, Jantasorn A. Biological Control of Chili Anthracnose Disease using *Talaromyces flavus* Bodhi001. *Indian Journal of Agricultural Research*. 2024; 58(3). 525-531.
3. **Oiuphisittraiwat T**, Dethoup T, Mongon J, Jantasorn A. Field Efficacy of Antagonistic Fungi against Black Spot Disease of Chinese Kale. *Indian Journal of Agricultural Research*. 2024; 58(2). 350-355.
4. Jantasorn A, **Oiuphisittraiwat T**, Mongon J, Dethoup T. *In vivo* testing of plant extracts in controlling rice brown spot disease through foliar application. *Indian Journal of Agricultural Research*. 2023; 57(2). 242-248.
5. Jantasorn, A., Pongsupap, P. and **Oiuphisittraiwat, T.** *In Vitro* Effect of *Caesalpinia sappan* and *Crateva magna* Extracts in Enhancing Seed Germination and Seedling Growth of KDML105 Rice Variety. *Indian Journal of Agricultural Research* 2021; 55(4). 458-462 DOI: 10.18805/IJARE.A-569
6. Komhorm, A., Thongmee, S., Thammakun, T., **Oiuphisittraiwat, T.** and Jantasorn, A. *In vivo* testing of antagonistic fungi against *Alternaria brassicicola* causing Chinese kale black spot disease. *Journal of Plant Disease and Protection*. 2021; 128. 183-189. <https://doi.org/10.1007/s41348-020-00382-2>
7. Jantasorn, A., Mongon, J. and **Oiuphisittraiwat, T.** *In Vivo* Antifungal Activity of Five Plant Extract against Chinese Kale Leaf Spot Caused by *Alternaria brassicicola*. *Journal of Biopesticides*. 2017; 10(1). 43-49.
8. Jantasorn, A., Mongon, J., Moungrimuangdee, B., and **Oiuphisittraiwat, T.** *In Vitro* Antifungal Activity of Soil Fungi Crude Extracts Isolated from Riparian Forest against Plant Pathogenic Fungi. *Journal of Biopesticides*. 2016; 9(2). 119-124.

1.2 ผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ

1. Jantasorn, A., Kosuwan, S., **Oiuphisittraiwat, T.** and Saepaisal S. Sugarcane White Leaf Disease Survey in Aranyaprathet District, Sakaeo Province. *Thai Science and Technology Journal*. 2021; 29(4). 618-630.
2. Saengthong, K., **Oiuphisittraiwat, T.**, and Jantasorn., A. Effect of Soil Microorganisms on Seed Germination and Seedling Growth of KDML 105 Rice Varieties. *Thai Science and Technology Journal of Thammasat University*. 2020; 28(9). 1608-1616.
3. Jantasorn, A., Kleebsuwan, T., **Oiuphisittraiwat, T.** and Saepaisal, S. Detection of Maize Chlorotic Mottle Virus, Maize Dwarf Mosaic Virus and Sugarcane Mosaic Virus Associated with Maize Lethal Necrotic Disease Infecting Sweet Corn. *Thai Science and Technology Journal of Thammasat University*. 2018; 26(4). 619-630.
4. Jantasorn, A., Kosuwan, S., Somrit, M., Saepaisal, S. and **Oiuphisittraiwat, T.** Application of Geographic Information System for Determining the Distribution of Papaya Ringspot Virus in Commercial Papaya Plantation Area at Sakaeo Province. *Srinakharinwirot Science Journal*. 2017; 33(1). 73-85.
5. Jantasorn, A., Mongon, J., Mungsrimuangdee, B. and **Oiuphisittraiwat, T.** Antifungal Activity of *Talaromyces flavus* Bodhi001 and *Talaromyces trachyspermus* Bodhi002 Crude Extracts Isolated from Riparian Forest Soils Against Plant Pathogenic Fungi Causing Economic Crop Diseases. *Agricultural Science Journal*. 2016; 47(2). 121-131.

1.3 บทความวิชาการในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

1. **Oiuphisittraiwat T.**, Suwor P., Kitikiew S., Meansiri W. and Kramchote S. Effects of Chicken Manure Compost and Vermicompost on Growth, Yield and Nitrate and Nitrite Content of *Lactuca sativa* Organic Crop Production. *The 2nd International Conference on Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction Management* (pp.89-90). Bangkok: Amari Don Mung Airport Hotel, Thailand.
2. **Oiuphisittraiwat, T.**, Jantasorn, A. and Chuaboon, W. Application of Geographic Information System for Study the Distribution of Sugarcane Smut Disease at Aranyaprathet District, Sakaeo Province. *Proceeding of the 2nd CRU-National Conference in Science and Technology: NCST 2nd 2019* (pp.129-135). Bangkok: Chandrakasem Rajabhat University, Thailand.
3. ธนประสงค์ อยู่พิศิษฐ์ไตรวัตติ์ ไพศาล พลสิทธิ์ และอารมย์ จันทะสอน. การสำรวจและวินิจฉัยโรคพืชภายในบริเวณวิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ จ.สระแก้ว. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ มศว วิจัย ครั้งที่ 10. ระหว่างวันที่ 20-21 กรกฎาคม 2560. ณ อาคารศาสตราจารย์ สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ. หน้า 103-113.

2. โครงการวิจัย

ปีงบประมาณ ที่สนับสนุน (พ.ศ.)	ชื่อโครงการวิจัย	การมีส่วนร่วมใน โครงการวิจัย	แหล่งทุน
2559	การควบคุมโรคใบจุดของคะน้าสาเหตุจากเชื้อ <i>Alternaria brassicicola</i> โดยชีววิธีด้วยสารสกัดจากพืชป่าชื้น	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินรายได้ มหาวิทยาลัย
2559	การสำรวจโรคพืชในแปลงเกษตรสาธิตของวิทยาลัย โพรวิซชาลย์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จ.สระแก้ว.	☒ หัวหน้าโครงการ ☐ ผู้ร่วมโครงการ	เงินรายได้ มหาวิทยาลัย
2561	การควบคุมโรคใบไหม้ของข้าวสาเหตุจากเชื้อ <i>Pyricularia grisea</i> Sacc. โดยใช้สารสกัดจากพืชป่า ริมน้ำคลองพระปรัง	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	ทุนสนับสนุน งบประมาณแผ่นดิน
2561	การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อศึกษา การระบาดของโรคใบขาวอ้อยใน อ. อรัญประเทศ จ. สระแก้ว	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินรายได้ มหาวิทยาลัย
2562	ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจากพืชในการควบคุม เชื้อ <i>Bipolaris oryzae</i> สาเหตุโรคใบจุดสี น้ำตาลของ ข้าวในสภาพโรงเรือนปลูกพืชทดลอง	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินรายได้ มหาวิทยาลัย
2563	การควบคุมโรคใบจุดของคะน้าโดยใช้ราปฏิปักษ์จาก ดินป่าชื้นริมห้วยในสภาพแปลงปลูก	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินรายได้ มหาวิทยาลัย
2564	การประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์จากดินป่าชื้นริมห้วย เพื่อควบคุมเชื้อ <i>Colletotrichum</i> spp. สาเหตุ โรค แอนแทรคโนสพริกโดยชีววิธี	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินรายได้ มหาวิทยาลัย
2565	การศึกษาผลกระทบของน้ำทะเลรุกไล่ต่อการเกิดสาร พลอยได้จากการหมักเชื้อกลุ่มโอโอไดโตรฮาโลมีเทน ใน ระบบผลิตน้ำประปาธนบุรี	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินรายได้ มหาวิทยาลัย
2565	อิทธิพลของสารสกัดจากใบมะรุมต่อการเปลี่ยนแปลง ด้านการเจริญเติบโตและสรีรวิทยาของต้นกล้าข้าว ภายใต้สภาวะความเค็ม	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินรายได้ มหาวิทยาลัย
2566	การพัฒนาชีวภัณฑ์จุลินทรีย์ท้องถิ่นประสิทธิภาพสูง เพื่อส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	กองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ปีงบประมาณ ที่สนับสนุน (พ.ศ.)	ชื่อโครงการวิจัย	การมีส่วนร่วมใน โครงการวิจัย	แหล่งทุน
2566	การพัฒนานวัตกรรมจัดการน้ำเสียจากสีย้อมผ้าใน กลุ่มทอผ้าจังหวัดสระแก้ว	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินรายได้วิทยาลัย โพธิ์วิทยาลัย
2566	การพัฒนาชีวภัณฑ์จุลินทรีย์ท้องถิ่นประสิทธิภาพสูง เพื่อส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินกองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (FF)
2567	การพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์ผักตบชวาประสิทธิภาพสูงผสม จุลินทรีย์จากฐานทรัพยากรชีวภาพท้องถิ่นเพื่อ ยกระดับการผลิตข้าวอินทรีย์อย่างยั่งยืน	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินกองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (FF)
2567	การประเมินลักษณะทางสรีรวิทยาและการแสดงออก ของยีนในพันธุ์ข้าวไทยภายใต้สภาวะความเครียดเค็ม- ด่าง	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินกองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (FF)
2567	การคัดเลือกจุลินทรีย์ปฏิปักษ์เพื่อควบคุมเชื้อ <i>colletotrichum</i> spp. สาเหตุโรคแอนแทรคโนสในพริก	☒ หัวหน้าโครงการ ☐ ผู้ร่วมโครงการ	เงินรายได้วิทยาลัย โพธิ์วิทยาลัย
2567	อิทธิพลของการใช้ปุ๋ยคอกและการให้น้ำต่อการ เจริญเติบโต ผลผลิต องค์ประกอบผลผลิต และคุณค่า ทางโภชนาการของข้าวพันธุ์ไรซ์เบอร์รี่ในระบบการ ผลิตแบบเกษตรอินทรีย์	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินรายได้ มหาวิทยาลัย
2567	อิทธิพลของปุ๋ยอินทรีย์ชนิดต่าง ๆ และจุลินทรีย์ สังเคราะห์ด้วยแสงต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางเคมี บางประการของดินและการเจริญเติบโตของต้น ดาวเรือง	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินรายได้วิทยาลัย โพธิ์วิทยาลัย
2567	ผลของการใช้จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงและปุ๋ยหมักมูล ไส้เดือนดินต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และสารออก ฤทธิ์ทางชีวภาพของไม้โครกรีน	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินรายได้วิทยาลัย โพธิ์วิทยาลัย
2568	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของฟักทอง (<i>Cucubita</i> spp.) ตามลักษณะทางสัณฐานวิทยาและ การถอดยีนทางพันธุกรรมจากกระบวนการสร้างสาย พันธุ์แท้	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินรายได้วิทยาลัย โพธิ์วิทยาลัย
2568	การศึกษาผลของสารกระตุ้นการเจริญเติบโตต่อการ เพิ่มความทนทานของผักบุ้งจีน (<i>pomoea aquatica</i>) ภายใต้สภาวะน้ำกร่อย	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินรายได้วิทยาลัย โพธิ์วิทยาลัย

ปีงบประมาณ ที่สนับสนุน (พ.ศ.)	ชื่อโครงการวิจัย	การมีส่วนร่วมใน โครงการวิจัย	แหล่งทุน
2568	ชีวภัณฑ์จุลินทรีย์ปฏิปักษ์พร้อมใช้ศักยภาพสูงต่อการส่งเสริมการเจริญเติบโตของข้าวและควบคุมโรคข้าวในสภาพดินต่าง-เค็มภายใต้แปลงปลูก	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	กองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (FF)
2568	การเพิ่มศักยภาพการทนเค็มโดยการไพร้มึงเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมีต่างชนิดและเวลาที่แตกต่างกัน ต่อความงอกและการเจริญเติบโตของพริกในพื้นที่การเกษตรที่มีปัญหาดินเค็ม	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	กองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (FF)
2568	การใช้ประโยชน์จากกะเพรา แมงลัก และโหระพาพื้นเมืองเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์และการตัดใบเชิงพาณิชย์	☐ หัวหน้าโครงการ ☒ ผู้ร่วมโครงการ	เงินรายได้ มหาวิทยาลัย
2568	การพัฒนาพันธุ์พริกขี้หนูสวนลูกผสมต้านทานโรคแอนแทรกคโนสที่ตอบสนองต่อระบบปลูกแบบอินทรีย์	☒ หัวหน้าโครงการ ☐ ผู้ร่วมโครงการ	เงินกองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (FF)