

ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)

นายอารมย์ จันทะสอน

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)

AROM JANTASORN

ตำแหน่งทางวิชาการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ที่ทำงาน: วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์

เบอร์โทรศัพท์: 02-649-5000 ต่อ 27395 มือถือ 089-9206867

Email: aromj@g.swu.ac.th

คุณวุฒิ สาขาวิชา และสถาบันที่สำเร็จการศึกษา(เรียงจากระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก)

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
วท.บ.	การจัดการศัตรูพืช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2546
วท.ม.	เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2550
Ph.D.	Tropical Agriculture	Kasetsart University, Thailand	2555

ความเชี่ยวชาญ

การจัดการโรคพืชโดยชีววิธีและสารสกัดพืช อนุชีววิทยาทางด้านโรคพืช เชื้อร่วิทยาต้านโรคพืช

ผลงานทางวิชาการ

1. บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ(อยู่ในฐานข้อมูลของ สกอ.)

Jantasorn, A., Pongsupap, P., 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; DOI: 10.18805/IJARE.A-569

Jampasri, K., Saeng-ngam, S., Larpkern, P., Jantasorn, A., Kruatrachue, M. Phytoremediation potential of *Chromolaena odorata*, *Impatiens patula*, and *Gynura pseudochina* grown in cadmium-polluted soils, International Journal of Phytoremediation. 2021;<https://doi.org/10.1080/15226514.2021.1876626>

- Komhorm, A., Thongmee, S., Thammakun, T., Oiuphisittraiwat, T., **Jantasorn, A.** In vivo testing of antagonistic fungi against *Alternaria brassicicola* causing Chinese kale black spot disease. *Journal of Plant Diseases and Protection*. 2021;128:183-189 <https://doi.org/10.1007/s41348-020-00382-2>
- Dethoup, T., Kaewsalong, N., Songkumorn, P., **Jantasorn, A.** Potential application of a marine-derived fungus, *Talaromycestratensis* KUFA 0091 against rice diseases. *Biological Control*. 2018;119:1-6.
- Jantasorn, A.**, Mongon, J., 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.
- Mongon, J., **Jantasorn, A.**, Oupkaew, P., Prom-u-Thai, C., Rouached, H. The Time of Flooding Occurrence is Critical for Yield Production in Rice and Vary in a Genotype-Dependent Manner. *Online Journal of Biological Sciences*. 2017;17(2): 58-65.
- Jantasorn, A.**, Mongon, J., Moungrimuangdee, B., 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.
- Jantasorn, A.**, Moungrimuangee, B., Dethoup, T. *In vitro* antifungal activity evaluation of five plant extracts against five plant pathogenic fungi causing rice and economic crop diseases. *Journal of Biopesticides*. 2016;9(1):1-7.
- Puttamuk, T., Zhang, S., Duan, Y., **Jantasorn, A.**, Thaveechai, N. Effect of Chemical treatments on *Candidatus Liberibacter asiaticus* infected pomelo (*Citrus maxima*). *Crop Protection*. 2014;65: 114-121.
- อารมย์ จันทะสอน**, ศศิธร โคสุวรรณ, ธนประสงค์ อยู่พิศิษฐ์ไตรวัติ, สิทธิศักดิ์ แสไพศาล. การสำรวจโรคใบขาวของอ้อยในอำเภอธัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2564; (in press)
- กิราภัส แสงทอง, ธนประสงค์ อยู่พิศิษฐ์ไตรวัติ, **อารมย์ จันทะสอน**. ผลของจุลินทรีย์ดินต่อการงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้าข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2563;28(9):1608-1616.
- เจนจิรา หม่องอ้น, ชัชวิทย์ ธนอมกลิ่น, ปราณี ศิริพันธ์, **อารมย์ จันทะสอน**. ผลของการจัดการปุ๋ยและการฉีดพ่นธาตุสังกะสีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตอ้อย. วารสารผลิตภัณฑ์การเกษตร. 2563;2(1):45-53.

อารมย์ จันทะสอน, ธัชธรรม์ กลีบสุวรรณ, สิทธิศักดิ์ แสนไพศาล, ธนประสงค์ อยู่พิศิษฐ์ไตรวัติ. การตรวจสอบเชื้อไวรัส *Maize Chlorotic Mottle Virus*, *Maize Dwarf Mosaic Virus* และ *Sugarcane Mosaic Virus*สาเหตุโรคแห้งตายในข้าวโพดหวาน. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(กรกฎาคม-สิงหาคม). 2561;26(4): 619-630.

เจนจิรา หม่องอ้น, สุนันธมาส เปรมปฐวิทย์, สยมพร นากกลาง, วาสนา เสนาพล, **อารมย์ จันทะสอน**. การเพิ่มความแข็งแรงของต้นกล้าข้าว ข้าวโพด และมันสำปะหลังด้วยวิธีการแช่สารละลายแคลเซียม โบรอน และสังกะสี. วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี). 2560;9(18): 35-48.

อารมย์ จันทะสอน, ศศิธร โคสุวรรณ, มนัส สมฤทธิ์, สิทธิศักดิ์ แสนไพศาล, ธนประสงค์ อยู่พิศิษฐ์ไตรวัติ. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการศึกษาการระบาดของโรคไวรัสใบด่างจุดวงแหวนมะละกอในพื้นที่ปลูกมะละกอเพื่อการค้า จังหวัดสระแก้ว. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. 2560;33(1):73-75.

อารมย์ จันทะสอน, เจนจิรา หม่องอ้น, บุญธิดา ม่วงศรีเมืองดี, ธนประสงค์ อยู่พิศิษฐ์ไตรวัติ. ผลของสารสกัดหยาบจากรา *Talaromyces flavus* Bodhi001 และ *Talaromyces trachyspermus* Bodhi002 แยกจากดินป่าขึ้นต่อการยับยั้งเชื้อราสาเหตุโรคพืชทางเศรษฐกิจ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 2559;47(2): 121-131.

นฤชิต ศรีสวัสดิ์, เจนจิรา หม่องอ้น, **อารมย์ จันทะสอน**. ผลของปุ๋ยมูลไก่และปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพผลผลิตของกล้วยไข่ในอำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว. วารสารวิชาการเกษตร. 2558;33(3): 265-274.

2. บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

Dethoup, T., **Jantasorn, A.** Potential of extracts from Thai medicinal plants against plant pathogenic fungus. *In* The 4th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants. April 18-22, 2018. 11 p. Antalya, Turkey.

ธนประสงค์ อยู่พิศิษฐ์ไตรวัติ, **อารมย์ จันทะสอน**, วิลาวัณย์ เชื้อบุญ. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการศึกษาการระบาดของโรคแสดำอ้อยในอำเภอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว. ใน การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ครั้งที่ 2. วันที่ 6 มิถุนายน 2562. หน้า 129-135. ณ อาคาร 28 มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม กรุงเทพฯ.

ศศิธร โคสุวรรณ, **อารมย์ จันทะสอน**. 2562. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการศึกษาโรคใบไหม้ กรณีศึกษา อำเภอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว. เอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการในการประชุมวิชาการระดับชาติ มศว วิจัย ครั้งที่ 12. ระหว่างวันที่ 20-21 มีนาคม 2562.

หน้า 834-846. ณ อาคารศาสตราจารย์ สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ.

ธนประสงค์ อยู่พิศิษฐ์ไตรวัติ, ไพศาล พลสิทธิ์, **อารมย์ จันทะสอน**. การสำรวจและวินิจฉัยโรคพืช

ภายในบริเวณวิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จ.สระแก้ว. เอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการใน การประชุมวิชาการระดับชาติ มศว วิจัย ครั้งที่ 10. ระหว่างวันที่ 20-21 กรกฎาคม 2560. หน้า 103-113. ณ อาคารศาสตราจารย์ ดร. สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ.

อารมย์ จันทะสอน, เจนจิรา หม่องอ้น, ปณิดา ลาภเก็น. การสำรวจโรคและแมลงศัตรูข้าวในพื้นที่

ปลูกข้าวของตำบลหนองหมากฝ้าย อำเภอดงนาคร จังหวัดสระแก้ว. เอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการ ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ มศว วิจัย ครั้งที่ 9. ระหว่างวันที่ 28-29 กรกฎาคม 2559. หน้า 188-196. ณ อาคารศาสตราจารย์ ดร. สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ.

ศศิธร โควสุวรรณ, **อารมย์ จันทะสอน**. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการศึกษาการ

กระจายตัวของโรคใบไหม้ของข้าว กรณีศึกษาอำเภอดงนาคร จังหวัดสระแก้ว. เอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการ ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ มศว วิจัย ครั้งที่ 9. ระหว่างวันที่ 28-29 กรกฎาคม 2559. หน้า 548-556. ณ อาคารศาสตราจารย์ ดร. สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ.

3. ตำรา/หนังสือ/บทความทางวิชาการ

-

4. ทุนวิจัยที่ได้รับ

1. การควบคุมโรคใบจุดของคะน้าโดยใช้ราปฏิปักษ์จากดินป่าขึ้นริมห้วยในสภาพแปลงปลูก. ทุนวิจัยเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (หัวหน้าโครงการวิจัย)
2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ชนิดใหม่ *Talaromyces tratensis* KUFA0091 เพื่อการผลิตข้าวและเมล็ดพันธุ์คุณภาพ. สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ผู้ร่วมวิจัย)
3. การจัดการแหล่งเรียนรู้สำหรับการสอนหลักสูตรภูมิสังคมและวัฒนธรรม วิทยาลัยโพธิวิชชาลัยบนฐานการพัฒนาที่ยั่งยืน. ทุนวิจัยเงินรายได้วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ผู้ร่วมวิจัย)

4. การสร้างฐานข้อมูลหมู่บ้านด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ตำบลแม่กาษา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก. ทุนวิจัยเงินรายได้วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ผู้ร่วมวิจัย)
5. ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจากพืชในการควบคุมเชื้อ *Bipolaris oryzae* สาเหตุโรคใบจุดสีน้ำตาลของข้าวในสภาพโรงเรือนปลูกพืชทดลอง. ทุนวิจัยเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (หัวหน้าโครงการวิจัย)
6. การพัฒนาสารชีวภัณฑ์และสารชีวภัณฑ์จากรากพืชเพื่อควบคุมโรคพืชที่สำคัญของพืชเศรษฐกิจ. ทุนอุดหนุนวิจัย มก ปีงบประมาณ 2562 (ทุนวิจัย ต่อเนื่องปี 2560-2562) (ผู้ร่วมวิจัย)
7. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อศึกษาการระบาดของโรคใบขาวอ้อยใน อ. ไร่พระบาท จ. สระแก้ว. ทุนวิจัยเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (หัวหน้าโครงการวิจัย)
8. การควบคุมโรคใบไหม้ของข้าวสาเหตุจากเชื้อ *Pyricularia grisea* Sacc. โดยใช้สารสกัดจากพืชป่าริมน้ำ คลองพระปรัง. ทุนสนับสนุนงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (หัวหน้าโครงการวิจัย)
9. การฟื้นฟูสภาพดินปนเปื้อนแคดเมียมด้วยพืชที่เป็นไฮเปอร์แอคคิวมูเลเตอร์. ทุนสนับสนุนงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ผู้ร่วมวิจัย)
10. การควบคุมโรคเมล็ดต่างของข้าวและเพิ่มผลผลิตของข้าวโดยราปฏิปักษ์ศักยภาพสูง *Talaromyces tratensis* KUFA0091. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ผู้ร่วมวิจัย)
11. ประสิทธิภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดพืชในการควบคุมเชื้อรา *Pyricularia grisea* Sacc. สาเหตุโรคใบไหม้ของข้าว. ทุนสนับสนุนงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (หัวหน้าโครงการวิจัย)
12. การควบคุมโรคใบจุดของคะน้าสาเหตุจากเชื้อ *Alternaria brassicicola* โดยชีววิธีด้วยสารสกัดจากพืชป่าขึ้น. ทุนวิจัยเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (หัวหน้าโครงการวิจัย)
13. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการศึกษาโรคไหม้ กรณีศึกษาอำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว. ทุนวิจัยเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ผู้ร่วมวิจัย)

14. ลักษณะการป้องกันตัวของต้นไม้ ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดแก่นและสารสกัดในลำต้นของไม้พื้นเมืองที่มีค่าของประเทศไทย. ทุนสนับสนุนงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ผู้ร่วมวิจัย)
15. การสำรวจโรคพืชในแปลงเกษตรสาธิตของวิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จ.สระแก้ว. ทุนวิจัยเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ผู้ร่วมวิจัย)
16. ความหลากหลายและการเป็นปฏิปักษ์ของเชื้อรา Family Trichocomaceae ในดินป่าชื้นเพื่อควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคพืช. ทุนวิจัยเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (หัวหน้าโครงการวิจัย)
17. การศึกษาของสารสกัดจากพืชในป่าชื้นของวิทยาลัยโพธิวิชชาลัยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สระแก้ว เพื่อควบคุมเชื้อราและแบคทีเรียสาเหตุโรคพืชในข้าวและพืชเศรษฐกิจ. ทุนวิจัยเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (หัวหน้าโครงการวิจัย)
18. ผลของการแช่สารละลายแคลเซียม โบรอน และสังกะสีต่อการงอกและการเจริญเติบโตระยะแรกของข้าว ข้าวโพด ทานตะวัน มันสำปะหลัง และอ้อย. ทุนวิจัยเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (ผู้ร่วมวิจัย)
19. ความทนทานต่อน้ำท่วมและการตอบสนองต่อปุ๋ยหลังน้ำลดของพันธุ์ข้าวในจังหวัดสระแก้ว. ทุนวิจัยเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (ผู้ร่วมวิจัย)
20. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการศึกษาการกระจายตัวของโรคข้าว. ทุนวิจัยเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (ผู้ร่วมวิจัย)
21. การสำรวจโรคและแมลงศัตรูข้าวในพื้นที่ปลูกข้าวโดยรอบบริเวณวิทยาลัยโพธิวิชชาลัย. ทุนวิจัยเงินรายได้วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (หัวหน้าโครงการวิจัย)