

แบบประวัติผู้วิจัย



1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) **นาง อุษณีย์ พิชกรรม**
(ภาษาอังกฤษ) **Mrs. Aussanee Pichakum**

2. ประวัติการศึกษา (โดยย่อ)

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	พ.ศ.
Ph.D.	Plant Science	Chiba University, Japan	๒๕๓๘
วท.ม.	เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย	๒๕๓๑
วท.บ.	เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย	๒๕๒๗

3. ประวัติการทำงาน (โดยย่อ)

- 1988 - September 1990, Researcher, Biological Science Division, Office of Atomic Energy for Peace, Bangkok, Thailand
- April 1995 - January 1996, Secretary, SABRAO Journal, Kasetsart University, Thailand
- January 1996 - present, Staff, Department of Plant Science, Faculty of Science, Mahidol University, Thailand
- 1996 - present, อาจารย์บัณฑิตวิทยาลัย ประเภทอาจารย์พิเศษ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2007 - present, Visiting Associate Professor of Chiba University, Japan

4. สาขาที่เชี่ยวชาญ

- Horticulture especially fruit science of tropical and temperate tree; kiwifruit, Japanese apricot, durian, longan
- Plant responses under stress condition and the climate changes
- Plant Physiology of plant growth regulators

5. ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์, ดร.

6. สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

7. สถานที่ติดต่อ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
เลขที่ 272 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) 02-2015232 (มือถือ) 081-8320999
E-mail Address: aussanee.pic@mahidol.ac.th

8. ประวัติการอบรม Good Clinical Practice (GCP)

-

ผลงานวิจัย

9. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ (ในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง)

- Nussara Putaporntip, Umaporn Siriwattanukul, Supawadee Phetkhajone, Jarunya Narangajavana, Kanyarat Supaibulwatana, **Aussanee Pichakum** & Wisuwat Songnuan. 2023. Insights into the infection dynamics and interactions between high-virulence and low-virulence isolates of *Phytophthora palmivora* and durian seedlings. Journal of Plant Interactions, 18:1, DOI: [10.1080/17429145.2023.2236139](https://doi.org/10.1080/17429145.2023.2236139)
- Khwankaew, J., Bunnag, W., **Pichakum, A.**, Songnuan, W., Dhammasamisorn, B., Narawatthana, S., Chotechuen, S., Chamarek, V. & Meetam, M. 2022. Differences in nutrient remobilization characteristics and relationship to senescence and grain nutrient content among rice varieties. Journal of Crop Science and Biotechnology. <https://doi.org/10.1007/s12892-022-00141-9>
- Pichakum, A.**, Kaewmanee, C, Detpitthayanan, S. & Chintakovid, W. 2021. Effect of hot wind on insects in longan (*Dimocarpus longan* Lour.) orchard during off-season production in the Chao Phraya Delta. Acta Hort. 1312, 367-372. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1312.53>
- Saengow, C., Wongsapsakul, N., Cha-Um, S., Tisarum, R., Tulyananda, T., Nimpaiboon, A., **Pichakum, A.** & Yooyongwech, S. 2021. High temperature enhanced zinc and water content in inflorescences and shoot tips of longan (*Dimocarpus longan* Lour.) Acta Hort. 1312, 151–156. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1312.23>.
- Phetkhajone, S., **Pichakum, A.**, & Songnuan, W. 2021. The study of the kinetics of metalaxyl accumulation and dissipation in Durian (*Durio zibethinus* L.) leaf using high-performance liquid chromatography (HPLC) technique. Plants, 10(4), 708. <https://doi.org/10.3390/plants10040708>
- Pichakum, N., & **Pichakum, A.** 2021. Evaluating the drought endurance of landscaping ground cover plants in a roof top model. Horticulturae, 7(2), 31. <http://dx.doi.org/10.3390/horticulturae7020031>
- Metha Meetam, Naraporn Sripintusorn, Wisuwat Songnuan, Umaporn Siriwattanukul, & **Aussanee Pichakum**, 2020. Assessment of physiological parameters to determine drought tolerance of plants for extensive green roof architecture in tropical areas, Urban Forestry & Urban Greening, 56:126874. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126874>
- Srikoat, P., **Pichakum, A.**, Boonkorkaew, P. & Pichakum, N. 2020. Effect of paclobutrazol on growth of young potted flame tree (*Delonix regia* (Hook.) Raf.). Acta Hort. 1298, 443-450. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1298.61>

- Traisuwan, N., Kammak, C., Chintakovid, W. & **Pichakum, A.** 2020. Effect of hot wind on annual growth of longan (*Dimocarpus longan* Lour.). *Acta Hort.* 1293, 225-230.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1293.32>
- Pichakum, A.**, Traisuwan, N., Kammak, C. & Chintakovid, W. 2020. Climate change affecting off-season longan (*Dimocarpus longan* Lour.) production at alluvial plains of Thailand. *Acta Hort.* 1293, 231-238.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1293.33>
- Kanokrat Nusawas, Nath Pichakum, Patchareeya Boonkorkaew & **Aussanee Pichakum.** 2562. Evaluation for water-deficit status of some ornamental plants for roof garden. *Thai Journal of Science and Technology*, 8(6): 650-659.
<https://li01.tci-thaijo.org/index.php/tjst/article/view/227794/155105>
- Sunipa Detpitthayanan, Kanokwan Romyanon, Wisuwat Songnuan, Metha Metam & **Aussanee Pichakum.** 2019. Paclobutrazol application improves grain 2AP content of Thai jasmine rice KDML105 under low-Salinity conditions. *Journal of Crop Science and Biotechnology*, 22: 275. <https://doi.org/10.1007/s12892-019-0109-0>
- Wisuwat Songnuan, **Aussanee Pichakum**, Paweena Traiperm, Em-orn Rungjangsuwan, Umaporn Siriwattanakul, Namkhang Leeratsuwan, Piyarat Parinyapong Chareonsap, Kasem Kulpradit, Songpol Somsri & Sasivimon Chomchalow Swangpol. 2019. Diversity of durian (*Durio zibethinus* L.) from Nonthaburi, Thailand based on morpho-palatability characteristics and simple sequence repeat markers. *Agriculture and Natural Resources*. 53(3):218–227.
<http://kuojs.lib.ku.ac.th/index.php/anres/article/view/2805>
10. ผลงานอื่น ๆ เช่น นวัตกรรม สิทธิบัตร ฯลฯ
- หนังสือ**
- ศศิวิมล แสงผล วิษุวัต สงนวล **อุษณีย์ พิษกรรรม** และปวีณา ไตรเพิ่ม 2557. ๑๒๐ พันธุ์ทุเรียนไทย. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- ศศิวิมล แสงผล วิษุวัต สงนวล **อุษณีย์ พิษกรรรม** และปวีณา ไตรเพิ่ม 2557. อภิธานศัพท์ชาวสวนทุเรียน ฉบับปรับปรุง. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- ศศิวิมล แสงผล, วิษุวัต สงนวล และ **อุษณีย์ พิษกรรรม.** 2555. พันธุ์ทุเรียนแห่งนนทบุรี. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- ศศิวิมล แสงผล, วิษุวัต สงนวล และ **อุษณีย์ พิษกรรรม.** 2555. อภิธานศัพท์ชาวสวนทุเรียน. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- อุษณีย์ พิษกรรรม**, วิษุวัต สงนวล, อุมาพร ศิริวัฒน์กุล และ ณัฐวดี พวกอินแสง. 2562. 54 พันธุ์ทุเรียนพื้นบ้านจากชุมพร. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- อุษณีย์ พิษกรรรม** และ ณัฐวดี พวกอินแสง. 2563. หลากพันธุ์ทุเรียนพื้นเมืองของไทย. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยมหิดล และ สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน).
- อุษณีย์ พิษกรรรม.** 2564. การปลูกลำไยบนสวนยกทรง. กรุงเทพฯ: บริษัท โอ. เอส. พรินติ้ง เฮาส์ จำกัด.

บทความทางวิชาการ

อุษณีย์ พิษกรรม. 2559. “ทุเรียนหลังบ้าน” แหล่งพันธุกรรมอันทรงคุณค่าของวงการทุเรียนไทย. เกษตรอภิมภ. ปีที่ 2 ฉบับที่ 9 หน้า 23-25.

อุษณีย์ พิษกรรม. 2559. “ทุเรียนพื้นบ้าน” แตกต่างหลากหลายอย่างชาญฉลาด. ปกปักษ์รักษา. ปีที่ 3 ฉบับที่ 3 หน้า 23.

อุษณีย์ พิษกรรม. 2560. อีกก้าวของการขยายพันธุ์กีวีฟรุ้ทในประเทศไทย. วารสารโครงการหลวง. ปีที่ 21 ฉบับที่ 1 หน้า 21-25.

อุษณีย์ พิษกรรม. 2560. “พันธุ์พื้นบ้าน” มรดกจากบรรพชนเพื่อก้าวไปข้างหน้าของทุเรียนไทย. วารสารเคหการเกษตร. ปีที่ 41 ฉบับที่ 6. หน้า 65-67.

อุษณีย์ พิษกรรม. 2561. “ทุเรียนพื้นบ้าน” เพชรที่รอการเจียระไน. วารสารเคหการเกษตร. ปีที่ 42 ฉบับที่ 6. หน้า 67-69.

อุษณีย์ พิษกรรม และ วัชระ จินตโกวิท. 2562. เกษตีดงานวิจัย แก้ไขปัญหาหลมร้อน ลำไยพวงทองบ้านแพ้ว “เมื่อลมตะวันตกพัดผ่าน คลื่นความร้อนก็ปรากฏ”. วารสารเคหการเกษตร. ปีที่ 43 ฉบับที่ 6. หน้า 98-102.

อุษณีย์ พิษกรรม. 2563. หลากหลาย “พันธุ์” ทุเรียนบ้านที่น่าสนใจ. วารสารเคหการเกษตร. ปีที่ 44 ฉบับที่ 1. หน้า 119-121.

อุษณีย์ พิษกรรม. 2564. ศักยภาพที่ปรากฏของทุเรียนพื้นเมือง. วารสารเคหการเกษตร. ปีที่ 45 ฉบับที่ 1. หน้า 99-102.

11. รางวัลผลงานวิจัยที่เคยได้รับ

-

12. งานวิจัยที่รับผิดชอบในปัจจุบัน

- Title “Study on the nutrient accumulation and removal in production system on durian ‘Mon Thong’ for precise fertilization management” Granted by ARDA, Duration 2020-2023
- Title “Effect of plastic mulching sheet to the increase in bud breaking rate and fruit quality on kiwifruit)” Granted by Royal Project Foundation, Duration: 2019-2023