

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางพัชรี อารุง	สังกัด	ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม, ไทย, 2540		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน		
โครงการวิจัย			
ปี 2553	เรณูและกายวิภาคเปรียบเทียบพืชสกุลข้าวบางชนิดเพื่อสนับสนุนการใช้ประโยชน์สมุนไพรไทยเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2554	การศึกษาลักษณะสัณฐานวิทยาของเรณูหญ้าแฝกเพื่อสนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์หญ้าแฝก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
ปี 2553-2554	สัณฐานและการเปลี่ยนแปลงผนังเซลล์ของผลมั่งคุดที่มีอาการเนื่อแก้ว/ยางไหล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2561	การจำแนกความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดด้วยเทคนิคทางกล้องจุลทรรศน์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Pachongchit Poochinya, Onanong Naivikul, Yupadee Paopun, Patcharee Umroong, "Morphological Changes of Rice Starch during Grain Development", Journal of Microscopy Society of Thailand 22 (1) (2008)			
- Onuma Piasai, Leka Manoch, Tida Dethoup, Jitra Kokaew, อำนาจ เอี่ยมวิจารณ์, Siangjeaw Piriyaprin, Yupadee Paopun, Pachongchit Poochinya, Patcharee Umroong, "Morphological studies of slime mold, some noteworthy Sordariaceous and synnemata fungi. ", Journal of Microscopy Society of Thailand 23 (1) (2009) 25-29			
- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, Patcharee Umroong, "Epidermal Surface and Leaf Anatomy of Thunbergia laurifolia Lindl.", Journal of The Microscopy Society of Thailand 4 (2) (2011) 61-64			
- Patcharee Umroong, "Anatomy of Ruellia tuberosa L. under Microscopic", Journal of Microscopy Society of Thailand 28 (1) (2014) 33-35			
- Patcharee Umroong, "Leaf Anatomy and Minimal Structure in Leaves of Hydrocotyle umbellata L., Obtained from Water Stress, were Examined under Electron Microscope and Light Microscope", Microscopy and Microanalysis Research The Journal of The Microscopy Society of Thailand. 31 (1) (2018) 29-33			
- Patcharee Umroong, Panumas Kotepong, "Ultrastructure studies of fungus Colletotrichum gloeosporioides cause of Anthracnose disease of mango by microscope technique.", Microscopy and Microanalysis Research The Journal of The Microscopy Society of Thailand 32 (2) (2019) 1-5			
- Patcharee Umroong, นางสาวยุพดี เฝ้าพันธ์, Yaovapa Aramsirujwet, Juthamane Sangsawang, "Techniques for Preparing Spores and Hyphae of Schizophyllum commune for Morphological Observation", Microscopy and Microanalysis Research The Journal of The Microscopy Society of Thailand 32 (1) (2020) 22-27			
ระดับนานาชาติ			
- Yupadee Paopun, Benchawon Chiwapreecha, Patcharee Umroong, Pachongchit Poochinya, "Pollen of Macania grandiflora Imlay, Thai Endemic Plant ", Korean Journal of Microscopy 38 (No.4 Suppl) (2008) 1176-1177			
- Anong Chirapart, Patcharee Umroong, "ADELPHOPARASITIC AND ENDOPHYTIC MICROBES IN GRACILARIA SALICORNIA (C. AGARDH) DAWSON FROM THAILAND", PHYCOLOGIA 48 (4) (2009) 53			
- Yupadee Paopun, Patcharee Umroong, Piyanan Thanomchat, "Cell wall structure of translucent cells of mangosteen fruit", Acta Horticulturae 984 (-) (2013) 421-426			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางพัชรี อารุง ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Nongnapat Kunagom, Chanram Roopkham, Patcharee Umroong, ดร.น้ำผึ้ง อนุกุล, "Meristem tip culture of Dendrobium orchid for boosting efficiency of hygienic large scale micropropagation", Acta Horticulturae 1155 (-) (2017) 419-424</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Pachongchit Poochinya, Onanong Naivikul, Yupadee Paopun, Patcharee Umroong, "Morphological Changes of Rice Starch during Grain Development", 25th Annual Conference Microscopy society of Thailand (2008)</p> <p>- Yupadee Paopun, Pachongchit Poochinya, Patcharee Umroong, "Pollen Morphology of Genus Gromphrena in Thailand", 25th Annual Conference Microscopy society of Thailand (2008)</p> <p>- Leka Manoch, Onuma Piasai, Tida Dethoup, Yupadee Paopun, Pachongchit Poochinya, Patcharee Umroong, "SEM Study on Some Noteworthy Leaf Litter Fungi", 25th Annual Conference Microscopy society of Thailand (2008)</p> <p>- Pachongchit Poochinya, Onanong Naivikul, Yupadee Paopun, Patcharee Umroong, "Scanning Electron Microscopic Observation on Thai Glutinous Rice and Microwave Cooking", การประชุมวิชาการจุลทรรศน์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 26 (2009)</p> <p>- Yupadee Paopun, Pachongchit Poochinya, Patcharee Umroong, "Applications of Scanning Electron Microscope to study Ruellia tuberosa L. Pollen Morphology", The 26th Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand (2009)</p> <p>- Yupadee Paopun, Pachongchit Poochinya, Patcharee Umroong, "Pollen Morphology of Tumeria in Thailand", the 27th Annual Conference of The Microscopy Society of Thailand (2010)</p> <p>- นางสาวนวลอนงค์ นาคคง, Patcharee Umroong, Yupadee Paopun, "Ultrastructure of the Lingulid Spermatozoa: Comparison Within Three Species in Gluf of Thailand", The 27th Annual Conference of The Microscopy Society of Thailand (2010)</p> <p>- Pachongchit Poochinya, Yupadee Paopun, Patcharee Umroong, นายชัยมงคล คงภักดี, "Structure of Rice Starch Granules in Nanometer Scale as Revealed by Atomic Force Microscopy", The 27th Annual Conference of The Microscopy Society of Thailand (2010)</p> <p>- Yupadee Paopun, Patcharee Umroong, Piyanan Thanomchat, นายชัยมงคล คงภักดี, "Epidermal Surface of Leaf Anatomy of Thunbergia laurifolia Lindl.", The 28th Microscopy Society of Thailand (2011)</p> <p>- Yupadee Paopun, Patcharee Umroong, Piyanan Thanomchat, "Morphological Identification of Thunbergia Pollen Using SEM Technique", The 28th Microscopy Society of Thailand (2011)</p> <p>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, Patcharee Umroong, "Anatomical Studies of Amomum villosum Lour.", The 29 th Microscopy Society of Thailand (2012)</p> <p>- Krittaya Petchpoung, khamjut ruenreungdee, Siriwan Soiklom, Thanapoom Maneeboon, Patcharee Umroong, Win Surachetpong, Warapa Mahakamchanakul, "Toxicological Effects of Zearalenone to Immunological and Histological Changes of Vannamei Shrimp", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาประมง (2013)</p> <p>- Patcharee Umroong, "Microscopic Study of Internal Anatomy of Mangosteen (Garcinia mangostana L.)", The 30th Annual conference Microscopy Society of Thailand. . (2013)</p> <p>- Patcharee Umroong, "Anatomy of Ruellia tuberosa L. under Microscopic", The 31st Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand (2014)</p> <p>- Patcharee Umroong, "Anatomical study of Hydrocotyle umbellata L. using technique Transmission electron microscopy and Light microscopy", ประชุมวิชาการจุลทรรศน์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (2017)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางพัชรี อารุง	สังกัด	ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์		

ระดับนานาชาติ

- Pachongchit Poochinya, Yupadee Paopun, Patcharee Umroong, ชัยมงคล คงภักดี, "Morphological Identification of Gomphrena Pollen spp. Using SEM technique.", The 9th International Congress on Cell Biological (ICCB2008) (2008)
- Yupadee Paopun, Pachongchit Poochinya, Patcharee Umroong, ชัยมงคล คงภักดี, เเบญจวรรณ ชิวปรีชา, "Pollen of Marcania grandiflora Imlay, Endemic Plant in Thailand.", The 9th Asia - Pacific Microscopy Conference (2008)
- Leka Manoch, Onuma Piasai, Tida Dethoup, จิตรา กอแก้ว, อำนาจ เอ็มวิจารณ์, แสงแก้ว พิริยาปรีญ, Yupadee Paopun, Pachongchit Poochinya, Patcharee Umroong, "Morphological Studies of Slime Mold, Some Noteworthy Sordariaceous and Synnemata Fungi", The 26th Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand (2009)
- Anong Chirapart, Patcharee Umroong, "Adelphoparasitic and endophytic microbes in Gracilaria salicomia (C. Agardh) Dawson from Thailand", 9th International Phycological Congress (2009)
- Yupadee Paopun, Patcharee Umroong, Piyanan Thanomchat, "Cell wall Structure of Translucent cells of Mangosteen Fruit", The 7th International Symposium on Mineral Nutrition of Fruit crops (2012)
- Patcharee Umroong, "Pericarp of the fruit, Citrus aurantifolia, observed using optimal microscopy and transmission electron microscopy", The 8 th ASEAN microscopy Conference and 32nd Microscopy Society of Thailand Annual Conference , NakhonPathom, Thailand (2015)
- Patcharee Umroong, "The structure of Pandanus amaryllifolius Roxb. by optical microscopy and transmission electron microscopy", 11th Asia-Pacific Microscopy Conference 33 rd Microscopy Society/39 th Anatomy Association- of Thailand Annual Conference (2016)
- Patcharee Umroong, นายภาณุมาศ โคตรพงศ์, "Ultrastructure Studies of fungus Colletotrichum gloeosporioides Cause of Anthracnose disease of mango by Microscope Technique.", ประชุมวิชาการ The 36th International Conference of the Microscopy Society of Thailand (MST36) (2019)
- Patcharee Umroong, Yupadee Paopun, Yaovapa Aramsirujiwet, Juthamane Sangsawang, "Techniques for Preparing Spores and Hyphae of Schizophyllum commune for Morphological Observation.", The 37th International Conference of the Microscopy Society of Thailand (MST37) (2020)

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- Poster Presentation Award 2008 :Honorable Prize Bioscience ประจำปี 2551 เรื่อง "Change in Morphological of Rice Starch During Grain Development" จาก Microscopy Society of Thailand
- Micrograph Award 2008 :3rd prize SEM : Bioscience ประจำปี 2551 เรื่อง "Rice Starch " จาก Microscopy Society of Thailand
- Micrograph Award 2008 :Honorable prize SEM : Bioscience ประจำปี 2551 เรื่อง "Gromphrena Pollen" จาก Microscopy Society of Thailand
- Honorable Prize Micrograph Contest Award, Biological Science : TEM ประจำปี 2552 เรื่อง "Transmission Micrograph of Bacteria" จาก Microscopy Society of Thailand
- The 1st prize Micrograph Contest Award Biological Science : SEM ประจำปี 2552 เรื่อง "Scanning Electron Micrograph of Fungi Spore" จาก Microscopy Society of Thailand
- The 2nd prize Micrograph Contest Award Biological Science : SEM ประจำปี 2552 เรื่อง "Scanning Electron Micrograph of Neosartorya Species" จาก Microscopy Society of Thailand
- Third Prize Poster Presentation-Bioscience ประจำปี 2554 เรื่อง "Morphological Identification of Thunbergia Pollen Using SEM Technique" จาก The Microscopy Society of Thailand

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ นางพัชรี อ่ำรุ่ง	สังกัด ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์	
<p>- Honorable Prize Micrograph Contest Award Materials Science : TEM Rose soil Materials Science : TEM ประจำปี 2556 เรื่อง "Microscopic Study of Internal Anatomy of Mangosteen (Garcinia mangostana L)." จาก Microscopy Society of Thailand</p> <p>- First Prize : Ultrastructure of lemon leave Biological Science ประจำปี 2557 เรื่อง "Microscopic Study of Internal Anatomy of Mangosteen (Garcinia mangostana L)." จาก MICROSCOPY SOCIETY OF THAILAND</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 21 กันยายน 2563