

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวปิยนันท์ ถนอมชาติ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</p>
<p><b>การศึกษา</b> วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, ไทย, 2543</p> <p>วท.ม.(พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> สรีรวิทยาของพืช (Plant Physiology), กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2553 เรณูและกายวิภาคเปรียบเทียบพืชสกุลเร็วบางชนิดเพื่อสนับสนุนการใช้ประโยชน์สมุนไพรไทยเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การศึกษาลักษณะสัณฐานวิทยาของเรณูหญ้าแฝกเพื่อสนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์หญ้าแฝก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <p>ปี 2553-2554 สัณฐานและการเปลี่ยนแปลงผนังเซลล์ของผลมีคุดที่มีอาการเนื้อแก้ว/ยางไหล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2554 เทคนิคการเตรียมตัวอย่างพืชทางเคมีที่เหมาะสมสำหรับการศึกษากายใต้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2556 การเหนี่ยวนำและคัดเลือกแฝกพอลิพลอยด์ทนเค็มและการเก็บรักษาพันธุ์ในสภาวะเย็นยิ่งยวด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <p>ปี 2556-2557 การเหนี่ยวนำและคัดเลือกแฝกพอลิพลอยด์ทนเค็มและการเก็บรักษาพันธุ์ในสภาวะเย็นยิ่งยวด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)</p> <p>ปี 2558 เทคนิคการเตรียมตัวอย่างพืชสำหรับการศึกษาภายใต้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดเพื่อลดการใช้ส้อมเมมเบรนตัดออกไซด์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 เทคนิคการเตรียมฟิล์มรองรับตัวอย่างแบบบางพิเศษสำหรับกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 ศักยภาพในการใช้เศษเหลือใบตะไคร้บ้าน ตะไคร้หอมและเปลือกมะขามในการเป็นสารควบคุมวัชพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 กายวิภาค คุณสมบัติ และการประเมินการใช้ประโยชน์จากไม้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563-2564 นวัตกรรมเทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บรักษาและการขนส่งของสาหร่ายพวงองุ่นในเชิงการค้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2563-2564 ไปโอซิลิกาจากใบอ้อยเพื่อสร้างมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรสำหรับใช้ประโยชน์ทางอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, Patcharee Umroong, "Epidermal Surface and Leaf Anatomy of <i>Thunbergia laurifolia</i> Lindl.", <i>Journal of The Microscopy Society of Thailand</i> 4 (2) (2011) 61-64</li> <li>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, Chaimongkol Kongpakdee, "Structural Investigation of Trichomes and Stomata of <i>Plectranthus amboinicus</i> (Lour.) Spreng.", <i>Journal of The Microscopy Society of Thailand</i> 4 (2) (2011) 65-69</li> <li>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, "Wood Anatomy of <i>Bauhinia purpurea</i> L.", <i>Journal of Microscopy Society of Thailand</i> 28 (1) (2014) 40-42</li> <li>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, Prof. Dr. Supapan Seraphin, "Prismatic and Needle-Like Crystals of Calcium Oxalate in Thai Herbs", <i>Siriraj Medical Journal</i> 68 (No.3 Supp1) (2016) s34-s35</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวปิยนันท์ ถนอมชาติ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, "Freeze Drying versus Chemical Fixation Techniques for Scanning Electron Microscope of Succulent and Aquatic Plants Leaves", <i>Microscopy and Microanalysis Research - The Journal of Microscopy Society of Thailand</i> 1 (1) (2017) 28-32</p> <p>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, "Pollen Characteristics of Some Species in the Genus Bacopa", <i>Microscopy and Microanalysis Research - The Journal of The Microscopy Society of Thailand</i> 31 (1) (2018) 24-28</p> <p>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, "Preparation of Suitable Ultrathin Formvar Film for Transmission Electron Microscopic Technique", <i>Microscopy and Microanalysis Research - The Journal of The Microscopy Society of Thailand</i> 31 (1) (2018) 34-38</p> <p>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, Prasart Kermaee, "Character and Property Evaluation of Sacred Fig Tree (<i>Ficus religiosa</i> L. : Moraceae) Wood", <i>Microscopy and Microanalysis Research</i> 32 (1) (2019) 30-33</p> <p>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, นางสาวดารารัตน์ ช้างจันทร์, Rommanee Charoensub, "Techniques for Preparing Fragile Pollen of <i>Curcuma supraneeana</i> W. J. Kress &amp; K. Larsen Skomick. for Morphological Observation", <i>Microscopy and Microanalysis Research</i> 32 (1) (2019) 41-44</p> <p><b>ระดับนานาชาติ</b></p> <p>- Yupadee Paopun, Patcharee Umroong, Piyanan Thanomchat, "Cell wall structure of translucent cells of mangosteen fruit", <i>Acta Horticulturae</i> 984 (-) (2013) 421-426</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p><b>ระดับชาติ</b></p> <p>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, Chaimongkol Kongpakdee, "Structural Investigation of Trichomes and Stomata of <i>Plectranthus amboinicus</i> (Lour.) Spreng.", <i>The 28th Microscopy Society of Thailand</i> (2011)</p> <p>- Yupadee Paopun, Patcharee Umroong, Piyanan Thanomchat, นายชัยมงคล คงภักดี, "Epidermal Surface of Leaf Anatomy of <i>Thunbergia laurifolia</i> Lindl.", <i>The 28th Microscopy Society of Thailand</i> (2011)</p> <p>- Yupadee Paopun, Patcharee Umroong, Piyanan Thanomchat, "Morphological Identification of <i>Thunbergia</i> Pollen Using SEM Technique", <i>The 28th Microscopy Society of Thailand</i> (2011)</p> <p>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, Patcharee Umroong, "Anatomical Studies of <i>Amomum villosum</i> Lour.", <i>The 29 th Microscopy Society of Thailand</i> (2012)</p> <p>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, "Investigations Stomata and Trichomes on Surface leaves of <i>Asystasia gangetica</i> (L.) T. Anderson.", <i>The 29th Microscopy Society of Thailand</i> (2012)</p> <p>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, นางสาวอรุษา สาดศรี, "Leaf Trichomes and Stomata of <i>Ocimum basilicum</i> Linn.", <i>The 30th Microscopy Society of Thailand</i> (2013)</p> <p>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, นางสาวอรุษา สาดศรี, "Pollen Morphology of The Genus <i>Ocimum</i> in Thailand", <i>The 30th Annual conference of the Microscopy Society of Thailand</i> (2013)</p> <p>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, "Wood anatomy of <i>Bauhinia purpurea</i> L.", <i>The 31st Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand</i> (2014)</p> <p>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, "Comparison of Freeze Dry and Chemical Fixation of Leaf Tissue Using Scanning Electron Microscope", <i>The 34th Annual Conference of Microscopy Society of Thailand</i> (2017)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวปิยนันท์ ถนนชาติ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, "Freeze Drying versus Chemical Fixation Techniques for Scanning Electron Microscope of Succulent and Aquatic Plants Leaves", The 34th Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand (2017)</li> <li>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, Prasart Kermanee, "กายวิภาคศาสตร์ของดอก ผลและเส้นใยนุ่น (Ceiba pentandra (L.) Gaertn.)", The 13th Botanical Conference of Thailand (2019)</li> <li>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, Prasart Kermanee, "Developmental Anatomy of Flower and Seed of Sacred Lotus (Nelumbo nucifera Gaertn.)", The 13th Botanical Conference of Thailand (2019)</li> <li>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, Prasart Kermanee, "Anatomical Character of (Schumannianthus dichotomus (Roxb.) Gagnep.) (Maranthaceae) Grown in Drought Condition", The 13th Botanical Conference of Thailand (2019)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, "Morphological Identification of Peltrophorum Pollen Using SEM Technique", 10th Asia Pacific Microscopy conference (2012)</li> <li>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, A. Sardsee, "Structural Investigation of Trichomes and Stomata of Ocimum gratissimum L.", 10th Asia Pacific Microscopy conference (2012)</li> <li>- 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)</li> <li>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, "Plant Samples using Chemical Preparation Techniques for the Scanning Electron Microscope", Proceedings of the 8th AMC and the 32nd MST Annual Conference (2015)</li> <li>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, Prof.Dr. Supapan Seraphin, "Nanocrystals of Calcium Oxalate in Sweet Basil Leaves", AMC8&amp;MST32 (2015)</li> <li>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, "A Comparison between the Two Techniques for preparing Lemon Grass Leaf for Scanning Electron Microscopy", 11th Asia-Pacific Microscopy Conference 33rd Microscopy Society/39th Anatomy Association of Thailand Annual Conference (2016)</li> <li>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, Prof.Dr. Supapan Seraphin, "Prismatic and Needle-Like Crystals of Calcium Oxalate in Thai Herbs", APMC11/MST33/AAT39 (2016)</li> <li>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, "Preparation of Suitable Ultrathin Formvar Film for Transmission Electron Microscopic Technique", The 35th International Conference of the Microscopy Society of Thailand (2018)</li> <li>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, "Pollen Characteristic of some species in the Genus Bacopa", The 35th Microscopy Society of Thailand International Conference (2018)</li> <li>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, "Reducing Osmium Tetroxide Usage in Preparing Ocimum Gratissimum L. Leaf Surfaces for Scanning Electron Microscope Analysis", The 5th International Anatomical Sciences and Cell Biology Conference (2018)</li> <li>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, "Leaf Surface and Pollen Morphology of A Medicinal Herb Limnophila Heterophylla (Roxb.) Benth", The 5th International of Anatomical Science and Cell Biology Conference (2018)</li> <li>- Piyanan Thanomchat, Yupadee Paopun, Prasart Kermanee, "Character and Property Evaluation of Sacred Fig Tree(Ficus religiosa L.: Moraceae) Wood", The 36th International Conference of the Microscopy Society of Thailand (2019)</li> <li>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, ดารารัตน์ ช้างจันทร์, Rommanee Charoensub, "Preparation Techniques of Smithatris supraneanae W.J. Kress &amp; K.Larsen Fragile Pollens for Morphology Analysis", the 36th Microscopy Society of Thailand international conference (2019)</li> </ul>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b> นางสาวปิยนันท์ ถนอมชาติ	<b>สังกัด</b> ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
<b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย	

**รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ**

- Third Prize Poster Presentation-Bioscience ประจำปี 2554 เรื่อง "Morphological Identification of Thunbergia Pollen Using SEM Technique" จาก The Microscopy Society of Thailand
- First Prize :Poster Presentation Biological Science ประจำปี 2557 เรื่อง "Wood anatomy of Bauhinia purpurea L." จาก microscopy society of thailand
- Art Photo Contest ประจำปี 2558 เรื่อง "Nanocrystals of Calcium Oxalate in Sweet Basil Leaves" จาก The 8th ASEAN Microscopy Conference & The 32nd Annual Conference and Meeting of the Microscopy Society of Thailand
- AAT39Award ประจำปี 2559 เรื่อง "Prismatic and NeedleLike Crystals of Calcium Oxalate in Thai Herbs" จาก APMC11/MST33/AAT39
- รางวัลที่ 3 ในการนำเสนอผลงานทางวิชาการภาคนิทัศน์ ประจำปี 2562 เรื่อง "กายวิภาคศาสตร์ของดอก ผลและเส้นใยนุ่น (Ceiba pentandra (L.) Gaertn.)" จาก ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และสมาคมพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 24 กันยายน 2563