

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวเมธามาลัย วงศ์ชาวจันทร์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2566 หัวหน้าภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2566 รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร พ.ศ. 2558 - พ.ศ. 2562 รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร	
<b>การศึกษา</b> Ph.D.(Plant Biotechnology), Osaka Prefecture University , ญี่ปุ่น, 2547 M.A.(Plant Biotechnology), Osaka Prefecture University, ญี่ปุ่น, 2544 วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2541	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	Molecular Biology Techniques, Plant Breeding, Plant Tissue Culture, Cultivation Techniques, ปรับปรุงพันธุ์พืชสวน
<b>งานสอน</b>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวเมธมาลัย วงศ์ชาวจันทน์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร</p>
<p>Advanced Horticultural Breeding  Advanced Research Methods in Horticulture  Agricultural Chem for Horticultural Production  Agricultural Chemistry for Horticultural Production  Agricultural Systems Technology for Industry  Agriculture for Sustainable Development  Applied Chemistry for Community Innovation  Basic Research Methods in Horticulture  Business of Ornamental Plants and Products  Develop.of Core Competency through One Health  Development of Core Competency through One Health  Dried Flower Technology  Economic Tropical Horticultural Crops  Floricultural Crop Improvement  Floriculture  Horticultural Science  Horticultural Science &amp; Technology  Horticultural Science and Technology  Horticultural Seed Production  Horticulture for Life Quality &amp; Environment  Horticulture for life Quality and Environment  Interactive Biology II  Introduction of Tropical Horticulture  Introduction to Tropical Horticulture  Management of Cultivar and Environmental Factors for Crop Production  Manangement of Cultivar and Environmental Factors for  Medicinal Plant Production  Molecular Genetics for Horticultural Crops  Orchidology  Ornamental Plants  Physiology of Ornamental Plant Production  Plant Materials  Plant Tissue Culture in Agriculture  Principles of Horticultural Plant Breeding  Principles of Plant Breeding  Principles of Plant Propagation  Principles of Plant Tissue Culture  Production Technology of Flowering Plants for Commercial  Production Technology of Foliage Plants for Commercial  Professional Experience in Production Technology of Commercial Ornamental Plants  Radiation and Isotopes for Radiation Biosciences  Research Methods in Horticulture  Science &amp; Technology in Crop Production  Science and Technology in Crop Production  Selected Topics in Horticulture  Selected Topics in Tropical Agriculture  Seminar  Siminar  Special Problems  The King's Philosophy in Environment  Thesis  Tropical Economic Horticulture  Understanding and Accessing to Community  Value-Added Creation of Ornamental Plants  การจัดการพันธุ์พืชและปัจจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อการผลิตพืช  การจัดการพันธุ์และปัจจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อการผลิตพืช  การพัฒนาสมรรถนะหลักผ่านสุขภาพหนึ่งเดียว</p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวเมธามาลัย วงศ์ชาวจันทน์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร</p>
<p>เทคโนโลยีระบบเกษตรเพื่ออุตสาหกรรม ระบบการผลิตทางการเกษตร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการผลิตพืช วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการผลิตพืช วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p>	
<p>ปี 2548-2553 การหาและวิเคราะห์เครื่องหมายอนุพันศาสตร์ของยีนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสาร Terpinene-4-ol ในไพล ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2550 การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา : ไม้ดอกไม้ประดับที่สุดสาหรรมส่งออก โครงการย่อย การศึกษาการเพาะเลี้ยงคัพภะและเมล็ดอ่อนเพื่อย่นเวลาการปรับปรุงพันธุ์ของพืชในสกุล Curcuma และพืชสกุลใกล้เคียง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
<p>ปี 2550 การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา : ไม้ดอกไม้ประดับที่สุดสาหรรมส่งออก โครงการย่อย การหาและวิเคราะห์เครื่องหมายอนุพันศาสตร์ของยีนที่เกี่ยวข้องกับการแสดงออกของยีนสีดอกในพืชวงศ์กระเจียว ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
<p>ปี 2550 การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา : ไม้ดอกไม้ประดับที่สุดสาหรรมส่งออก โครงการย่อย วิธีการเพิ่มโครโมโซมเพื่อแก้ความเป็นหมันของปทุมมาลูกผสม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
<p>ปี 2550-2555 การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา : ไม้ดอกไม้ประดับที่สุดสาหรรมส่งออก โครงการย่อย การต่อยอดงานวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ปทุมมา สุระบบสิทธิบัตรสากล(โครงการหลัก: การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา : ไม้ดอกไม้ประดับที่สุดสาหรรมส่งออก) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
<p>ปี 2550-2553 โครงการย่อยที่ 5 การหาและวิเคราะห์เครื่องหมายอนุพันศาสตร์ของยีนที่เกี่ยวข้องกับการแสดงออกของยีนสีดอกในพืชวงศ์กระเจียว ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
<p>ปี 2551-2555 การปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้พื้นเมืองบางชนิดเพื่อการส่งออก ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2551-2555 การเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของกล้วยไม้ประดับของไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2551-2555 การศึกษาความหลากหลายและการประเมินศักยภาพของกล้วยไม้พื้นเมืองเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2553-2554 การถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้การปรับปรุงพันธุ์ปทุมมาสู่ตลาดโลก โครงการวิจัย ปทุมมา: วิทยาการปรับปรุงพันธุ์และการประยุกต์ใช้อย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
<p>ปี 2551-2555 การศึกษาความหลากหลายและการประเมินศักยภาพของกล้วยไม้พื้นเมืองเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2555-2556 การผลิตต้นกล้วยไม้หวายในระดับอุตสาหกรรมในเขตภาคกลาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
<p>ปี 2556-2558 การศึกษาและประเมินศักยภาพทางการตลาดของหงส์เหินพันธุ์ใหม่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>ปี 2556-2558 การศึกษาสรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของหงส์เหินพันธุ์ใหม่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>ปี 2556-2558 การพัฒนาพันธุ์ต้นกบหอยแครง (Dionaea muscipula Soland. ex Ellis) เพื่อการส่งออก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2558 การศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของหงส์เหินบางชนิดโดยใช้ ISSR ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2557-2558 การพัฒนาโทรพื้นเมืองเพื่องานภูมิทัศน์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p>	
<p>ปี 2559 การเก็บรักษาพืชสกุลหงส์เหินในสภาพปลอดเชื้อโดยเทคนิคเมล็ดเทียมและการชะลอการเจริญเติบโต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2559-2561 การพัฒนาพืชสกุลผักกะสัง (Peperomia) ให้เป็นไม้ประดับเชิงการค้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2560 การศึกษาความสามารถในการถ่ายละอองเกสรของพืชสกุลหงส์เหินบางชนิดในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2561-2563 การปรับปรุงพันธุ์หมากผู้หมากเมีย (Cordyline fruticosa L.) โดยการเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมาและสารโคลชิซิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2562-2564 การแก้ปัญหาการไม่ติดผลของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง ในจังหวัดราชบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2562-2564 การเพิ่มศักยภาพด้านการผลิตและการตลาดของมะม่วง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2564 ศึกษาข้อมูลปัจจัยความต้องการของพืชเพื่อจัดทำโปรแกรมการผลิตพืชสวนอย่างมีประสิทธิภาพในระบบเกษตรอัจฉริยะ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2564-2565 การพัฒนาพันธุ์พืชสมุนไพรวงศ์ขิงโดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

ชื่อ นางสาวเมธามาลัย วงศ์ชาวจันทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thunya Taychasinpitak, Peeranuch Jompuk, น.ส.คณิงขวัญ วิชชุดเวส, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Effects of acute gamma irradiation on leaf characteristics of ornamental sweet potato", <i>Agricultural Science Journal</i> 44 (2) (2013) 191-200</li> <li>- Shermarl WONGCHAOCHANT, นายศิริวิวัฒน์ แสนจันทร์, "Breeding of Purple Chilli to Increase Yield and Fruit Anthocyanin Content", <i>วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร</i> 44 (3) (2013) 229-238</li> <li>- จันจิรา รัตน์นะ, Shermarl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, Shiji Kikuchi, "Segregation of Morphological Characteristics of Tetraploid Torenia Hybrid (Torenia fournieri x Torenia baillonii) in F2 Population", <i>วารสารวิชาการเกษตร</i> 31 (1) (2013) 2-12</li> <li>- อนันต์ พิริยะภัทรกิจ, Thunya Taychasinpitak, Shermarl WONGCHAOCHANT, ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น, Tanee Sreewongchai, "An interspecific hybrid in the genus Mitrephora (M. keithii x M. sirikitiae) (Annonaceae)", <i>วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร</i> 45 (2) (2014) 163-173</li> <li>- ธิดารัตน์ เมธารากุล, Shermarl WONGCHAOCHANT, Benya Manochai, "Effect of Flavonoid from Mangosteen Peels and Turmeric Extractson Growth and Development of Tomato", <i>วิทยาศาสตร์เกษตร</i> 45 (2) (2014) 213-216</li> <li>- Shermarl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, ณัฐรา ผดุงศิลป์, ณัฐพงศ์ จันจุฬา, "Mutational Inductional in Catharanthus roseus L. by Acute Gamma Irradiation", <i>Thai Journal of Science and Technology</i> 4 (1) (2015) 95-103</li> <li>- Shermarl WONGCHAOCHANT, ศิวพร แก้วชุ่มชื่น, "Self and Cross Ability between Spathoglottis hybrida 'Julalux' and Yellow Hybrid", <i>วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร</i> 46 (2) (2015) 139-151</li> <li>- Thunya Taychasinpitak, Shermarl WONGCHAOCHANT, บัณฑิตา เพ็ญสุริยะ, นุชรัฐ บาลลา, ณัฐพงศ์ จันจุฬา, "Influence of Explant in Tetraploid Lindernia sp. to Propagation In Vitro Culture", <i>Thai Journal of Science and Technology</i> 5 (3) (2016) 227-232</li> <li>- สมควร บุญศรีนุกุล, Shermarl WONGCHAOCHANT, Pariyanuj Chulaka, Tanee Sreewongchai, "Evaluation of Pickling Melon and Commercial Melon Cultivars for Resistance to Fusarium oxysporum f. sp. melonis Race 1", <i>Agricultural Science Journal</i> 47 (2) (2016) 163-173</li> <li>- ปวีณนุช ศรีช่วย, Thunya Taychasinpitak, Shermarl WONGCHAOCHANT, Suwisa Pattanakiat, อนันต์ พิริยะภัทรกิจ, "Effect of Acute Gamma Irradiation on In Vitro Culture of Node Climbing Ornamental Sweet Potato (Ipomoea batatas L.)", <i>Thai Journal of Science and Technology</i> 7 (3) (2017) 239-248</li> <li>- อุทัยวรรณ ทรัพย์แก้ว, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Analysis on Specific Molecular Marker Some Dendrobium Sw. Species in Thailand Containing Bibenzyl Derivatives Using Inter-Simple Sequence Repeat (ISSR) Technique", <i>วารสารเกษตร</i> 34 (3) (2018) 331-340</li> <li>- วศิน ทองพิสิฐสมบัติ, Patchareeya Boonkorkaew, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Effect of Leaf Position and Medium on Micropropagation of Haworthia", <i>Agricultural Sci. J.</i> 49 (2(Sppl.)) (2018) 373-376</li> <li>- ศิริกาญจน์ กอบเกียรติถวิล, Pariyanuj Chulaka, Pichitra Kaewson, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Effects of Silver Nitrate Solution and NAA on Characteristic Changes of Gac (Momordica cochinchinensis) Female Flowers", <i>วารสารเกษตร</i> 35 (1) (2019) 13-22</li> <li>- วงศกร เสือสืบพันธ์, ดร.ดวงพร บุญชัย, Shermarl WONGCHAOCHANT, Patchareeya Boonkorkaew, "Effect of Heat Treatment on Elimination of Cymbidium Mosaic Virus from Protocorm-Like Bodies Dendrobium Khao Jiranand 'Khao Sanan'", <i>วารสารวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมกรมการเกษตร</i> 55 (1) (2024) 63-78</li> <li>- วงศกร เสือสืบพันธ์, ดร.ดวงพร บุญชัย, Shermarl WONGCHAOCHANT, Patchareeya Boonkorkaew, "Eradication of Cymbidium mosaic virus from protocorm-like bodies of Dendrobium Shavin White 'White 5N' using cryo-treatment", <i>แก่นเกษตร</i> 52 (4) (2024) 750-764</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Valerie W. Suwanseree, Tharathorn Teerakathiti, Shermarl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, "Petal Color and Petal Form Mutations Observed in Torenia hybrida Following Gamma Irradiation in vitro", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i>(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (4) (2011) 656-665</li> <li>- Junka, N., Kanlayanarat, S., Buanong, M., Shermarl WONGCHAOCHANT, Wongs-Aree, C., "Analysis of anthocyanins and the expression patterns of genes involved in biosynthesis in two Vanda hybrids", <i>International Journal of Agriculture and Biology</i> 13 (6) (2011) 873-880</li> <li>- Ketmaro, S., Thunya Taychasinpitak, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Effect of colchicine on increasing pollen viability in a Curcuma hybrid (Curcuma sparganifolia ? C. parviflora)", <i>Kasetsart Journal - Natural Science</i> 46 (3) (2012) 363-370</li> <li>- Tesfaye Abebe, Shermarl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, Oranuch Leelapon, "Dry Matter Content, Starch Content and Starch Yield Variability and Stability of Potato Varieties in Amhara Region of Ethiopia", <i>Kasetsart Journal Natural Science</i> 46 (5) (2012) 671-683</li> <li>- Tesfaye Abebe, Shermarl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, อรุณช ลีลาพร, "Variation of Mineral Concentrations Among Different Potato Varieties Grown at Two Distinct Locations in Ethiopia", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)</i> 46 (6) (2012) 837-850</li> <li>- Abebe, T., Shermarl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, "Evaluation of specific gravity of potato varieties in Ethiopia as a criterion for determining processing quality", <i>Kasetsart Journal - Natural Science</i> 47 (1) (2013) 30-41</li> <li>- Abebe, T., Shermarl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, "Variation in chemical composition and pasting properties of starches of different potato varieties grown at different locations in Amhara Region, Ethiopia", <i>Kasetsart Journal - Natural Science</i> 47 (2) (2013) 166-181</li> <li>- Sasiree Boonbongkarn, Shermarl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, Dr.Shinji Kikuchi, "Effect of Colchicine Tablets on Morphology of Torenia fournieri", <i>International Transaction Journal of Engineering, Management, &amp; Applied Sciences &amp; Technologies</i> 4 (4) (2013) 299-309</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวเมธมาลัย วงศ์ชาวจันทน์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beyene Dentsu, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, Benya Manochai, "Induced Mutation by Colchicine Treatment of Somatic Embryos in 'Namwa' Banana (Musa sp. ABB)", International Transaction Journal of Engineering, Management, &amp; Applied Sciences &amp; Technologies 4 (4) (2013) 311-320</li> <li>- Tesfaye Abebe, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, "Analysis of the Phenotypic Diversity Within Cultivated Potato Varieties in Ethiopia at Three Locations", Kasetsart Journal (Natural Science) 47 (6) (2013) 803-817</li> <li>- Thunya Taychasinpitak, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Sakae Suzuki, Bodin Phadungsawat, "Introduction of Astaxanthin Biosynthesis Gene crtW into Petunia and Calibrachoa Using Agrobacterium-mediated Transformation", the International Transaction Journal of Engineering, Management, &amp; Applied Sciences &amp; Technologies 6 (5) (2015) 235-242</li> <li>- Kamontip Sungkaew, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, Patana Sukprasert, Shinji Kikuchi, "Effect of Gout Drug Treatments on Survival Rate and Morphological Change of Lindernia sp. in vitro", the International Transaction Journal of Engineering, Management, &amp; Applied Sciences &amp; Technologies 6 (4) (2015) 191-201</li> <li>- Sudarat Khunmuang, Sirichai Kanlayanarat, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Chalermchai Wongs-Aree, Shimon Meir, Mantana Buanong, "Development of means for delaying senescence and prolonging the vase life of cut flowers of Vanda orchid 'Sansai Blue'", Acta Horticulturae 1213 (1) (2018) 581-586</li> <li>- Wangchuk, K., Benya Manochai, Pariyanuj Chulaka, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Chintakovid, W., Pumprasert, J., "Monitoring of active constituents of turmeric (Curcuma longa L.) rhizome stored under supplemented white LED-light with different light intensities", Acta Horticulturae 1 (1245) (2019) 131-138</li> <li>- Kittikun Muktawapai, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Self and Crossability of Six Thailand Native Dancing Lady Gingers (Globba spp.)", Thai Journal of Agricultural Science 52 (1) (2019) 34-45</li> <li>- S.M.H. Latif, Patchareeya Boonkorkaew, ดวงพร บุญชัย, Sher Marl WONGCHAOCHANT, ARAYA ARJCHAROEN THEANHOM, "Light Quality Affects Shoot Multiplication of Vanilla pompana Schiede in Micropropagation", Thai Journal of Agricultural Science 52 (3) (2019) 142-151</li> <li>- Kittikun Muktawapai, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Micropropagation and in vitro short-term storage of Globba sherwoodiana W.J. Kress &amp; V. Gowda", Agriculture and Natural Resources 54 (4) (2020) 405-414</li> <li>- Thanaporn Rodthaing, Supot Kasem, Ornusa Khamsuk, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Natnichaphu Sukin, Peeranuch Jompuk, Katarat Chutinanthakun, "Electron Beam Induced Mutation in Curcuma longa L. Against Bacterial Wilt Disease", Trends in Sciences 21 (10) (2024)</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sher Marl WONGCHAOCHANT, ดร.อรนุช สีลาพร, ดร.ธรรธร ชีร์ขลุติ, Thunya Taychasinpitak, "Screening of a Molecular Markers closely related to Flower/Bract Color Gene in Curcuma spp.", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009)</li> <li>- Sher Marl WONGCHAOCHANT, นางสาวศิวพร แก้วชุ่มชื่น, "Effects of Growing Media Types on Root Quantity and Quality of Spathoglottis hybrids for Cytological Analysis Uses", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 4 (2010)</li> <li>- Sher Marl WONGCHAOCHANT, นางสาวศิวพร แก้วชุ่มชื่น, "Self and Cross Ability between Spathoglottis hybrida 'Julalux' and Yellow Hybrid", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011)</li> <li>- นางสาวภริตา ต้นสายเพชร, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Development of RAPD-SCAR Markers for Phlai Selection", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)</li> <li>- นางสาวฮามินะห์ กาลอม, Yingyong Paisooksantivatana, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Induction of Somatic Embryogenesis in Cassumunar Ginger", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 11 (2012)</li> <li>- นายศิริวิวัฒน์ แสนจันทร์, ปริญญา จุลกะ, ศิริพงษ์ คุ่มภัย, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Characteristics of Purple Hybrid Chilies Produced in Field and Greenhouse Conditions", งานประชุมพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 11 (2012)</li> <li>- นางสาวรัตนาภรณ์ เกิดเจริญ, Peeranuch Jompuk, Thunya Taychasinpitak, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Induced Mutation of In vitro Rain Lily (Zephyranthes grandiflora Lindl.) using Gamma Ray", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 11 (2012)</li> <li>- ปิติมา พุ่มพวง, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Genetic relationships among 45 accessions of Globba using AFLP Technique", การประชุมวิชาการและการเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 7 (2013)</li> <li>- นางสาวน้ำทิพย์ รัตมีรัตนชัย, Patchareeya Boonkorkaew, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Effects of Media and Light Intensity on In Vitro Growth and Flowering of a Miniature Dendrobium", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2013)</li> <li>- อนันต์ พิริยะภัทรกิจ, Thunya Taychasinpitak, Sher Marl WONGCHAOCHANT, ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น, Tanee Sreewongchai, "The Interspecific Hybrid Plants in Genus Mitrephora of Annonaceae Family", การประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 7 (2013)</li> <li>- น.ส.พรสุดา ศิริรักษา, Patchareeya Boonkorkaew, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Micropropagation of Vanilla tahitensis cv. Tahiti from axillary bud", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2014)</li> <li>- ธิดารัตน์ เมธารากุล, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Benya Manochai, "Effect of Flavonoid from Mangosteen Peels and Turmeric Extracts on Growth and Development of Tomato", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8 (2014)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวเมธมาลัย วงศ์ชาวจันทน์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อนันต์ พิริยะภัทรกิจ , Thunya Taychasinpitak, Shermarl WONGCHAOCHANT, ปิยะ เฉลิมกลิ่น , Tanee Sreewongchai, "Seed Germination of 5 Species in Annonaceae Family ", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8 (2014)</li> <li>- นางสาววันทนา สมบูรณ์ทรัพย์, Patchareeya Boonkorkaew, Poonpipope Kasemsap, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Effect of Light Emitting Diode on PLBs Multiplication of Dendrobium Sonia 'Earsakul'", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</li> <li>- Shermarl WONGCHAOCHANT, สุนิสา พุ่มโพธิ์ทอง, "In vitro Micropropagation of Venus Flytrap (Dionaea muscipula Soland. ex Ellis)", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</li> <li>- นายกิตติคุณ มุขตวาทย์, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Study of Chromosome Number of Four Native Globba spp. in Thailand ", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 9 (2015)</li> <li>- นายปฐมะ ตั้งประดิษฐ์, Shermarl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, Peeranuch Jompuk, "Induced Mutation of in vitro Venus Flytrap (Dionaea muscipula) by Colchicine", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 9 (2015)</li> <li>- ศิริกาญจน์ กอบเกียรติกุล, สมโชค รักษาธิ, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Cross Ability of Gac Fruit Collected from Thailand and Lao People's Democratic Republic", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 10 (2016)</li> <li>- Shermarl WONGCHAOCHANT, กิตติคุณ มุขตวาทย์, "Pollen Viability and Germination of Six Native Globba Species of Thailand", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 10 (2016)</li> <li>- นายวศิน ทองพิสิฐสมบัติ, Patchareeya Boonkorkaew, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Effect of Leaf Position and Medium on Micropropagation of Haworthia", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11 (2017)</li> <li>- ภัณฑุวรรณ สวัสดิวงศ์, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Micropropagation of Anoectochilus koshunensis Hayata Orchid", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ 2560 (2017)</li> <li>- สมิตรา เอื้อกิตติโรจน์, Pichitra Kaewson, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Study of Seed Germination Pattern and Seedling Development of Red Teruntum [Lumitzera littorea (Jack) Voigt]", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2019)</li> <li>- Shermarl WONGCHAOCHANT, ภัณฑุวรรณ สวัสดิวงศ์, Katarat Chutinanthakun, "Effect of Gamma Radiation on in vitro Growth and Morphological Changes of Anoectochilus koshunensis Hayata", The Proceedings of The 58th Kasetsart University Annual Conference (2020)</li> <li>- Keito lida, Pichitra Kaewson, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Slow Growth Culture Media for in vitro short-term storage of G/obba adhaerens Gagnep", the 58th Kasetsart University Annual Conference (2020)</li> <li>- Shermarl WONGCHAOCHANT, Keito lida, Pichitra Kaewson, "Slow Growth Culture Media for In vitro Short-term Storage of Globba adhaerens Gagnep.", The Proceedings of The 58th Kasetsart University Annual Conference (2020)</li> <li>- ปริญญาเชษฐ ลักษณโสภณ, Katarat Chutinanthakun, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Effect of low dose of acute gamma irradiation on rate of callus induction of Haworthia transiens", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)</li> <li>- นัทธมน กิมศรี, Benya Manochai, Shermarl WONGCHAOCHANT, "The effect of BA on Shoots Multiplication of Cordyline fruticosa 'Chocolate Queen' in vitro", Proceedings of The 59th KU Annual Conference (2021)</li> <li>- อโณทัย จิตมั่น, Katarat Chutinanthakun, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Effect of Gamma Irradiation on Growth Rate of In Vitro Bat Flower (Tacca chantrieri Andre)", งานประชุมวิชาการนวัตกรรมการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 (2022)</li> <li>- นายวงศกร เสือสืบพันธ์, นางสาวดวงพร บุญชัย, Shermarl WONGCHAOCHANT, Patchareeya Boonkorkaew, "Elimination of Cymbidium Mosaic Virus Using Thermotherapy in Protocorm-Like Bodies of Dendrobium Hybrid", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (The 19th National Horticultural Congress) (2022)</li> <li>- วรชาติ ชัยสมบูรณ์พันธ์, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Effects of acute gamma irradiation on survival and growth of in vitro black galangale", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023)</li> <li>- ชุตติเมธานันท์ ชันสกุล, ปวลิศ่า กังวลกิจ, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Preliminary responses to Colchicine treatment on survival and growth of in vitro Cordylinefruticosa (L.) A.Chev. 'Caruba black' and 'Chocolate queen'", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023)</li> <li>- วรชาติ ชัยสมบูรณ์พันธ์, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Effect of colchicine on survival and morphological characteristic changes of in vitro black ginger", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 62 (2024)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Benya Manochai, Yingyong Paisooksantivatana, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Genetic Diversity of cassumunar ginger (Zingiber montanum Koenig) Link ex Dietr.)based on AFLP marker", Fifth International Symposium on the Family Zingiberaceae (2009)</li> <li>- Shermarl WONGCHAOCHANT, Kamontip Sungkaew, "In vitro propagation of Globba sherwoodiana", The 7th International Symposium on the Family Zingiberaceae "Gingers for life" (2015)</li> <li>- Keito lida, Nataporn Promdontree, Somchok Ragsarag, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Micropropagation and Synthetic Seed Storage of Dendrobium 'Soamsawali'", The 12th Asia Pacific Orchid Conference (2016)</li> <li>- Punsarat Bumrunghet, Somchok Ragsarag, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Comparison between 1/2 MS and VW Media for Vanilla planifolia 'Andrew' Micropropagation", The 12th Asia Pacific Orchid Conference (2016)</li> <li>- น.ส.วันทนา สมบูรณ์ทรัพย์, Patchareeya Boonkorkaew, Poonpipope Kasemsap, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Effect of Light Emitting Diode (LEDs) on Shoot Induction from PLBs of Dendrobium Sonia 'Earsakul'", The 12th Asia Pacific Orchid Conference (2016)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวเมธามาลัย วงศ์ชาวจันทน์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chanakarn Boongaree, Somchok Ragsarag, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Comparison of using VW and 1/2 MS for Anoectochilus formosanus Hayata Micropropagation", The 12th Asia Pacific Orchid Conference (2016)</li> <li>- น.ส.พรสุดา ศิริรักรวงษา, Patchareeya Boonkorkaew, Shermarl WONGCHAOCHANT, "The Effect of Light Quality on Growth and Development of In Vitro Cultured Vanilla tahitensis J.W. Moore 'Tahiti' Plantlet", The 12th Asia Pacific Orchid Conference (2016)</li> <li>- น.ส.จิราภรณ์ สุทธิประภา, น.ส.พรสุดา ศิริรักรวงษา, Patchareeya Boonkorkaew, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Effect of Benzyladenin on Shoot Multiplication of Vanilla pompona Schiede In Vitro", The 12th Asia Pacific Orchid Conference (2016)</li> <li>- Wiparat Pitakdantham, Shermarl WONGCHAOCHANT, นายปฐมพงศ์ ทรงคะรัรักษ์, นายอภิเดช นิตธิ์ญญรัตน์, "Shoot Multiplication Using Temporary Immersion Bioreactor and Rooting in Semi-Autotrophic System of Eucalyptus (Eucalyptus camadulensis Dehnh.)", The 1st International Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business administration, Engineering, Sciences and Technology : IAMBEST 2020 (2020)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2555 ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2556 ประจำปี 2557 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลรองทองเกียรติคุณ ประจำปี 2558 จาก คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลอาจารย์ดีเด่นสาขาการเกษตรประจำปีการศึกษา 2557 ประจำปี 2558 จาก สมาคมนบตสาขาการเกษตรแห่งประเทศไทย</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2563 ประจำปี 2565 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลชมเชย นำเสนอผลงานภาคบรรยาย กลุ่มไม้ดอก ไม้ประดับ เรื่องการชักนำบัวดิน(Zephyranthes grandiflora Lindl.) ในสภาพปลอดเชื้อให้กลายพันธุ์โดยใช้รังสีแกมมา พืชสวน ประจำปี 2555 เรื่อง "การชักนำบัวดิน (Zephyranthes grandiflora Lindl.) ในสภาพปลอดเชื้อให้กลายพันธุ์โดยใช้รังสีแกมมา" จาก กรมวิชาการเกษตร</li> <li>- รางวัลรองชนะเลิศ นำเสนอผลงานภาคบรรยาย กลุ่มพืชสมุนไพร พืชสวน ประจำปี 2555 เรื่อง "การชักนำให้เกิดไซมาติกเอ็มบริโอในโพล" จาก กรมวิชาการเกษตร</li> <li>- รางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ดีเยี่ยม ด้านพืช ประจำปี 2556 เรื่อง "ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของพืชสกุลหงส์เหิน 45 ตัวอย่างโดยเทคนิค AFLP" จาก Center for Research and Development of Tropical and Sub-tropical Crops</li> <li>- รางวัลยอดเยี่ยม ในกลุ่มงานวิจัย ด้านพืชสวนอุตสาหกรรม ประจำปี 2557 เรื่อง "การขยายพันธุ์วานิลลาพันธุ์ตาฮิติจากการเพาะเลี้ยงตาข้างในสภาพปลอดเชื้อ" จาก สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย และ ประธานการจัดประชุมพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 13</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 6 เมษายน 2568