

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวเมธมาลัย วงศ์ชาวจันท์	
<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>	
<p>Advanced Horticultural Breeding</p> <p>Advanced Research Methods in Horticulture</p> <p>Agricultural Chem for Horticultural Production</p> <p>Basic Research Methods in Horticulture</p> <p>Economic Tropical Horticultural Crops</p> <p>Floricultural Crop Improvement</p> <p>Floriculture</p> <p>Horticultural Science</p> <p>Horticultural Science &amp; Technology</p> <p>Horticultural science and technology</p> <p>Horticultural Seed Production</p> <p>Horticulture for Life Quality &amp; Environment</p> <p>Horticulture for life Quality and Environment</p> <p>Introduction of Tropical Horticulture</p> <p>Introduction to Tropical Horticulture</p> <p>Medicinal Plant Production</p> <p>Molecular Genetics for Horticultural Crops</p> <p>Orchidology</p> <p>Ornamental Plants</p> <p>Physiology of Ornamental Plant Production</p> <p>Plant Materials</p> <p>Plant Tissue Culture in Agriculture</p> <p>Principles of Horticultural Plant Breeding</p> <p>Principles of Plant Breeding</p> <p>Principles of Plant Propagation</p> <p>Principles of Plant Tissue Culture</p> <p>Research Methods in Horticulture</p> <p>Science &amp; Technology in Crop Production</p> <p>Science and Technology in Crop Production</p> <p>Selected Topics in Horticulture</p> <p>Selected Topics in Tropical Agriculture</p> <p>Seminar</p> <p>Special Problems</p> <p>Thesis</p> <p>Tropical Economic Horticulture</p> <p>การจัดการพันธุ์และปัจจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อการผลิตพืช</p> <p>การพัฒนาสมรรถนะหลักผ่านสุขภาพหนึ่งเดียว</p> <p>ระบบการผลิตทางการเกษตร</p> <p>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการผลิตพืช</p> <p>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการผลิตพืช</p> <p>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน</p> <p>หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช</p>	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2548-2553 การหาและวิเคราะห์เครื่องหมายยีนที่เกี่ยวกับการสร้างสาร Terpinene-4-ol ในไพล ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวเมธามลย์ วงศ์ชาวจันทน์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<p>ปี 2550 การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา : ไม้ดอกไม้ประดับที่สุดสาหรรมส่งออก โครงการย่อย การศึกษาการเพาะเลี้ยงคัพภะและเมล็ดอ่อนเพื่อย่นเวลาการปรับปรุงพันธุ์ของพืชในสกุล <i>Curcuma</i> และพืชสกุลใกล้เคียง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550 การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา : ไม้ดอกไม้ประดับที่สุดสาหรรมส่งออก โครงการย่อย การหาและวิเคราะห์เครื่องหมายอนุพันธุศาสตร์ของยีนที่เกี่ยวข้องกับการแสดงออกของยีนสัดอกในพืชวงศ์กระเจียว ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550 การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา : ไม้ดอกไม้ประดับที่สุดสาหรรมส่งออก โครงการย่อย วิธีการเพิ่มโครโมโซมเพื่อแก้ความเป็นหมันของปทุมมาลูกผสม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550-2555 การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา : ไม้ดอกไม้ประดับที่สุดสาหรรมส่งออก โครงการย่อย การต่อยอดงานวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ปทุมมา สุระสมบัติบัตร์สากล(โครงการหลัก: การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา : ไม้ดอกไม้ประดับที่สุดสาหรรมส่งออก) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550-2553 โครงการย่อยที่ 5 การหาและวิเคราะห์เครื่องหมายอนุพันธุศาสตร์ของยีนที่เกี่ยวข้องกับการแสดงออกของยีนสัดอกในพืชวงศ์กระเจียว ( 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 การถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้การปรับปรุงพันธุ์ปทุมมาสู่ตลาดโลกโครงการวิจัย 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</p> <p>ปี 2556-2558 การศึกษาสารวิสาหหลังการเก็บเกี่ยวของหงส์เหินพันธุ์ใหม่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2556-2558 การพัฒนาพันธุ์ต้นกบหอยแครง (<i>Dionaea muscipula</i> Soland. ex Ellis) เพื่อการส่งออก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558 การศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของหงส์เหินบางชนิดโดยใช้ ISSR ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนาโทรพันเมืองเพื่องานภูมิทัศน์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2559 การเก็บรักษาพืชสกุลหงส์เหินในสภาพปลอดเชื้อโดยเทคนิคลีดเทียมและการชะลอการเจริญเติบโต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การพัฒนาพืชสกุลผักกะสัง (<i>Peperomia</i>) ให้เป็นไม้ประดับเชิงการค้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การศึกษาความสามารถในการถ่ายละอองเกสรของพืชสกุลหงส์เหินบางชนิดในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 การปรับปรุงพันธุ์หมากผู้หมากเมีย (<i>Cordyline fruticosa</i> 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>	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- Thunya Taychasinpitak, Peeranuch Jompuk, น.ส.คณิงขวัญ วิชชุดเวส, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Effects of acute gamma irradiation on leaf characteristics of ornamental sweet potato", *Agricultural Science Journal* 44 (2) (2013) 191-200
- Sher Marl WONGCHAOCHANT, นายศิริวิวัฒน์ แสนจันทร์, "Breeding of Purple Chili to Increase Yield and Fruit Anthocyanin Content", *วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร* 44 (3) (2013) 229-238
- จันจิรา รัดนะ, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, Shiji Kikuchi, "Segregation of Morphological Characteristics of Tetraploid *Torenia* Hybrid (*Torenia fournieri* x *Torenia baillonii*) in F2 Population", *วารสารวิชาการเกษตร* 31 (1) (2013) 2-12
- อนันต์ พิริยะภัทรกิจ, Thunya Taychasinpitak, Sher Marl WONGCHAOCHANT, ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น, Tanee Sreewongchai, "An interspecific hybrid in the genus *Mitrephora* (*M. keithii* x *M. sirikitiae*) (Annonaceae)", *วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร* 45 (2) (2014) 163-173
- ธิดารัตน์ เมธวรากุล, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Benya Manochai, "Effect of Flavonoid from Mangosteen Peels and Turmeric Extract on Growth and Development of Tomato", *วิทยาศาสตร์เกษตร* 45 (2) (2014) 213-216
- Sher Marl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, ณัฐรา ผดุงศิลป์, ณัฐพงศ์ จันจุฬา, "Mutational Inductional in *Catharanthus roseus* L. by Acute Gamma Irradiation", *Thai Journal of Science and Technology* 4 (1) (2015) 95-103

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวเมธมาลย์ วงศ์ชาวจันทน์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร

  

- Sher Marl WONGCHAOCHANT, ศิวพร แก้วชุ่มชื่น, "Self and Cross Ability between *Spathoglottis hybrida* 'Julalux' and Yellow Hybrid", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (2) (2015) 139-151
- Thunya Taychasinpitak, Sher Marl WONGCHAOCHANT, บัณฑิตา เพ็ญสุริยะ, นุชรัฐ บาลลา, ญัฐพงศ์ จันจุฬา, "Influence of Explant in Tetraploid *Lindernia* sp. to Propagation In Vitro Culture", Thai Journal of Science and Technology 5 (3) (2016) 227-232
- สมควร บุญศรีบุญกุล, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Pariyanuj Chulaka, Tane Sreewongchai, "Evaluation of Pickling Melon and Commercial Melon Cultivars for Resistance to *Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis* Race 1", Agricultural Science Journal 47 (2) (2016) 163-173
- ปวีณนุช ศรีช่วย, Thunya Taychasinpitak, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Suwisa Pattanakiat, อนันต์ พิริยะภัทรกิจ, "Effect of Acute Gamma Irradiation on In Vitro Culture of Node Climbing Ornamental Sweet Potato (*Ipomoea batatas* L.)", Thai Journal of Science and Technology 7 (3) (2017) 239-248
- อุทัยวรรณ ททรัพย์แก้ว, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Analysis on Specific Molecular Marker Some *Dendrobium* Sw. Species in Thailand Containing Bibenzyl Derivatives Using Inter-Simple Sequence Repeat (ISSR) Technique", วารสารเกษตร 34 (3) (2018) 331-340
- วศิน ทองพิสิฐสมบัติ, Patchareeya Boonkorkaew, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Effect of Leaf Position and Medium on Micropropagation of *Haworthia*", Agricultural Sci. J. 49 (2(Sppl.)) (2018) 373-376
- ศิริกาญจน์ กอบเกียรติถวิล, Pariyanuj Chulaka, Pichitra Kaewson, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Effects of Silver Nitrate Solution and NAA on Characteristic Changes of Gac (*Momordica cochinchinensis*) Female Flowers", วารสารเกษตร 35 (1) (2019) 13-22

ระดับนานาชาติ

- Valerie W. Suwanseree, Tharathorn Teerakathiti, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, "Petal Color and Petal Form Mutations Observed in *Torenia hybrida* Following Gamma Irradiation in vitro", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (4) (2011) 656-665
- Junka, N., Kanlayanarat, S., Buanong, M., Sher Marl WONGCHAOCHANT, Wongs-Aree, C., "Analysis of anthocyanins and the expression patterns of genes involved in biosynthesis in two *Vanda* hybrids", International Journal of Agriculture and Biology 13 (6) (2011) 873-880
- Ketmaro, S., Thunya Taychasinpitak, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Effect of colchicine on increasing pollen viability in a *Curcuma* hybrid (*Curcuma sparganifolia* ? *C. parviflora*)", Kasetsart Journal - Natural Science 46 (3) (2012) 363-370
- Tesfaye Abebe, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, Oranuch Leelapon, "Dry Matter Content, Starch Content and Starch Yield Variability and Stability of Potato Varieties in Amhara Region of Ethiopia", Kasetsart Journal Natural Science 46 (5) (2012) 671-683
- Tesfaye Abebe, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, อรุณช ลีลาพร, "Variation of Mineral Concentrations Among Different Potato Varieties Grown at Two Distinct Locations in Ethiopia", Kasetsart Journal (Natural Science) 46 (6) (2012) 837-850
- Abebe, T., Sher Marl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, "Evaluation of specific gravity of potato varieties in Ethiopia as a criterion for determining processing quality", Kasetsart Journal - Natural Science 47 (1) (2013) 30-41
- Abebe, T., Sher Marl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, "Variation in chemical composition and pasting properties of starches of different potato varieties grown at different locations in Amhara Region, Ethiopia", Kasetsart Journal - Natural Science 47 (2) (2013) 166-181
- Sasiree Boonbongkarn, Sher Marl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, Dr. Shinji Kikuchi, "Effect of Colchicine Tablets on Morphology of *Torenia fournieri*", International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies 4 (4) (2013) 299-309
- 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, & Applied Sciences & Technologies 4 (4) (2013) 311-320
- 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
- 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, & Applied Sciences & Technologies 6 (5) (2015) 235-242
- 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, & Applied Sciences & Technologies 6 (4) (2015) 191-201
- 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
- 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
- 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

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวเมธมาลัย วงศ์ชาวจันทน์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร</p>
<p>- S.M.H. Latif, Patchareeya Boonkorkaew, ดวงพร บุญชัย, Shermarl 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</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Shermarl WONGCHAOCHANT, ดร.อรนุช สีสภาพ, ดร.ธราธร ฑีรชฐิติ, Thunya Taychasinpitak, "Screening of a Molecular Markers closely related to Flower/Bract Color Gene in Curcuma spp.", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009)</p> <p>- Shermarl WONGCHAOCHANT, นางสาวศิวพร แก้วชุ่มชื่น, "Effects of Growing Media Types on Root Quantity and Quality of Spathoglottis hybrids for Cytological Analysis Uses", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 4 (2010)</p> <p>- Shermarl WONGCHAOCHANT, นางสาวศิวพร แก้วชุ่มชื่น, "Self and Cross Ability between Spathoglottis hybrida 'Julalux' and Yellow Hybrid", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011)</p> <p>- นายศิริวัฒน์ แสนจันทร์, ปริญญาช จุลกะ, ศิริพงษ์ คุ่มภัย, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Characteristics of Purple Hybrid Chilies Produced in Field and Greenhouse Conditions", งานประชุมพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 11 (2012)</p> <p>- นางสาวสามีนะห์ กาลอม, Yingyong Paisooksantivatana, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Induction of Somatic Embryogenesis in Cassumunar Ginger", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 11 (2012)</p> <p>- นางสาวรัตนาภรณ์ เกิดเจริญ, Peeranuch Jompuk, Thunya Taychasinpitak, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Induced Mutation of In vitro Rain Lily (Zephyranthes grandiflora Lindl.) using Gamma Ray", งานประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 11 (2012)</p> <p>- นางสาวภริตา ต้นสายเพชร, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Development of RAPD-SCAR Markers for Phlai Selection", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)</p> <p>- นางสาวน้ำทิพย์ รัชมิตรณชัย, Patchareeya Boonkorkaew, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Effects of Media and Light Intensity on In Vitro Growth and Flowering of a Miniature Dendrobium", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2013)</p> <p>- ปิตินา พุ่มพวง, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Genetic relationships among 45 accessions of Globba using AFLP Technique", การประชุมวิชาการและการเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 7 (2013)</p> <p>- อนันต์ ฑีรยะภัทรกิจ, Thunya Taychasinpitak, Shermarl WONGCHAOCHANT, ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น, Tanee Sreewongchai, "The Interspecific Hybrid Plants in Genus Mitrephora of Annonaceae Family", การประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 7 (2013)</p> <p>- น.ส.พรสุดา ศิริรั้ววงษา, Patchareeya Boonkorkaew, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Micropropagation of Vanilla tahitensis cv. Tahiti from axillary bud", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2014)</p> <p>- ธิดารัตน์ เมธวารากุล, Shermarl WONGCHAOCHANT, Benya Manochai, "Effect of Flavonoid from Mangosteen Peels and Turmeric Extracts on Growth and Development of Tomato", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8 (2014)</p> <p>- อนันต์ ฑีรยะภัทรกิจ, Thunya Taychasinpitak, Shermarl WONGCHAOCHANT, ปิยะ เฉลิมกลิ่น, Tanee Sreewongchai, "Seed Germination of 5 Species in Annonaceae Family", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8 (2014)</p> <p>- 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)</p> <p>- นายปฐมะ ตั้งประดิษฐ์, Shermarl WONGCHAOCHANT, Thunya Taychasinpitak, Peeranuch Jompuk, "Induced Mutation of in vitro Venus Flytrap (Dionaea muscipula) by Colchicine", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 9 (2015)</p> <p>- นายกิตติคุณ มุขตาวาภัย, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Study of Chromosome Number of Four Native Globba spp. in Thailand", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 9 (2015)</p> <p>- Shermarl WONGCHAOCHANT, สุนิสา พุ่มโพธิ์ทอง, "In vitro Micropropagation of Venus Flytrap (Dionaea muscipula Soland. ex Ellis)", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</p> <p>- Shermarl WONGCHAOCHANT, กิตติคุณ มุขตาวาภัย, "Pollen Viability and Germination of Six Native Globba Species of Thailand", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 10 (2016)</p> <p>- ศิริกาญจน์ กอบเกียรติถวิล, สมโชค รักษาธิ, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Cross Ability of Gac Fruit Collected from Thailand and Lao People's Democratic Republic", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 10 (2016)</p> <p>- นายวศิน ทองพิสิฐสมบัติ, Patchareeya Boonkorkaew, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Effect of Leaf Position and Medium on Micropropagation of Haworthia", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11 (2017)</p> <p>- กัญญาพร สวัสดิ์วงศ์, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Micropropagation of Anoectochilus koshunensis Hayata Orchid", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ 2560 (2017)</p> <p>- สมิตรา เอื้อกิตติโรจน์, Pichitra Kaewsorn, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Study of Seed Germination Pattern and Seedling Development of Red Teruntum [Lumnitzera littorea (Jack) Voigt]", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2019)</p> <p>- Shermarl WONGCHAOCHANT, Keito Iida, Pichitra Kaewsorn, "Slow Growth Culture Media for In vitro Short-term Storage of Globba adhaerens Gagnep.", The Proceedings of The 58th Kasetsart University Annual Conference (2020)</p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวเมธามลย์ วงศ์ชาวจันทน์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร

- Sher Marl WONGCHAOCHANT, กัญญพร สวัสดิวงศ์, Katarat Chusreeaeom, "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)
- Keito lida, Pichitra Kaewsorn, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Slow Growth Culture Media for in vitro short-term storage of *Globba adhaerens* Gagnep", the 58th Kasetsart University Annual Conference (2020)

**ระดับนานาชาติ**

- Benya Manochai, Yingyong Paisooksantivatana, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Genetic Diversity of cassumunar ginger (*Zingiber montanum* Koenig) Link ex Dietr.) based on AFLP marker", Fifth International Symposium on the Family Zingiberaceae (2009)
- Sher Marl WONGCHAOCHANT, Kamontip Sungkaew, "In vitro propagation of *Globba sherwoodiana*", The 7th International Symposium on the Family Zingiberaceae "Gingers for life" (2015)
- Punsarat Bumrungkhet, Somchok Ragsarag, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Comparison between 1/2 MS and VW Media for *Vanilla planifolia* 'Andrew' Micropropagation", The 12th Asia Pacific Orchid Conference (2016)
- Chanakarn Boongaree, Somchok Ragsarag, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Comparison of using VW and 1/2 MS for *Anoectochilus formosanus* Hayata Micropropagation", The 12th Asia Pacific Orchid Conference (2016)
- Keito lida, Nataporn Promdontree, Somchok Ragsarag, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Micropropagation and Synthetic Seed Storage of *Dendrobium* 'Soamsawali'", The 12th Asia Pacific Orchid Conference (2016)
- น.ส.พรสุดา ศิริรั้ววงษา, Patchareeya Boonkorkaew, Sher Marl 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)
- น.ส.วันทนา สมบูรณ์ทรัพย์, Patchareeya Boonkorkaew, Poonpipope Kasemsap, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Effect of Light Emitting Diode (LEDs) on Shoot Induction from PLBs of *Dendrobium* Sonia 'Earsakul'", The 12th Asia Pacific Orchid Conference (2016)
- น.ส.จิราภรณ์ สุทธิประภา, น.ส.พรสุดา ศิริรั้ววงษา, Patchareeya Boonkorkaew, Sher Marl WONGCHAOCHANT, "Effect of Benzyladenin on Shoot Multiplication of *Vanilla pompona* Schiede In Vitro", The 12th Asia Pacific Orchid Conference (2016)
- wiparat pitakdantham, Sher Marl WONGCHAOCHANT, นายปฐมพงศ์ ทรงคะรักษ์, 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)

**รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย**

- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรคผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2555 ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรคผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2556 ประจำปี 2557 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลรองทองเกียรติคุณ ประจำปี 2558 จาก คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลอาจารย์ดีเด่นสาขาการเกษตรประจำปีการศึกษา 2557 ประจำปี 2558 จาก สภาคณบดีสาขาการเกษตรแห่งประเทศไทย

**รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ**

- รางวัลชมเชย นำเสนอผลงานภาคบรรยาย กลุ่มไม้ดอกไม้ประดับ เรื่องการชักนำบัวดิน(*Zephyranthes grandiflora* Lindl.) ในสภาพปลอดเชื้อให้กลายพันธุ์โดยใช้รังสีแกมมา พืชสวน ประจำปี 2555 เรื่อง "การชักนำบัวดิน (*Zephyranthes grandiflora* Lindl.) ในสภาพปลอดเชื้อให้กลายพันธุ์โดยใช้รังสีแกมมา" จาก กรมวิชาการเกษตร
- รางวัลรองชนะเลิศ นำเสนอผลงานภาคบรรยาย กลุ่มพืชสมุนไพร พืชสวน ประจำปี 2555 เรื่อง "การชักนำให้เกิดโซมาติกเอ็มบริโอในโพล" จาก กรมวิชาการเกษตร
- รางวัลการเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ดีเยี่ยม ด้านพืช ประจำปี 2556 เรื่อง "ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของพืชสกุลหงส์เหิน 45 ตัวอย่างโดยเทคนิค AFLP" จาก Center for Research and Development of Tropical and Sub-tropical Crops
- รางวัลยอดเยี่ยม ในกลุ่มงานวิจัย ด้านพืชสวนอุตสาหกรรม ประจำปี 2557 เรื่อง "การขยายพันธุ์วานิลลาพันธุ์ตาฮิติจากการเพาะเลี้ยงตาข้างในสภาพปลอดเชื้อ" จาก สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย และ ประธานการจัดประชุมพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 13

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 15 กรกฎาคม 2563