

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|  |  |
|--|--|
| <b>ชื่อ</b> นางอภิญญา มงคลชัยพฤกษ์   |  |
| <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  | รองหัวหน้าฝ่ายการศึกษาภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร |
| ก.ย. 2561 - พ.ศ. 2562  | รองหัวหน้าฝ่ายการศึกษาภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร |
| <b>การศึกษา</b> Ph.D.(Plant Biotechnology), Osaka University , ญี่ปุ่น, 2548<br>วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2542<br>วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2537   |  |
| <b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> สรีรวิทยาพืช เทคโนโลยีชีวภาพ, ชีวโมเลกุลของพืช, สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวของผลผลิตพืชสวน  |  |
| <b>งานสอน</b>  |  |
| <p>Advan.Physio.of Horticultural Crop Produc.</p> <p>Advanced Horticultural Breeding</p> <p>Advanced Postharvest Technology &amp; Physiology</p> <p>Advanced Research Methods in Horticulture</p> <p>Basic Research Methods in Horticulture</p> <p>Horticultural Science</p> <p>Molecular Genetics for Horticultural Crops</p> <p>Orchidology</p> <p>Plant Growth Regulators in Horticulture</p> <p>plants uses in landscape architecture</p> <p>Posthar. Physio. of Fruit, Vegetable &amp; Flower</p> <p>Postharvest Technology of Hort. Commodity</p> <p>Principles of Horticulture</p> <p>Principles of Plant Propagation</p> <p>Quality of Fresh Fruits &amp; Vegetables</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 Botany</p> <p>Selected Topics in Horticulture</p> <p>Seminar</p> <p>Special Problems</p> <p>Vegetable Production Management</p> <p>การใช้พรรณไม้ในงานออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม</p> <p>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช</p> |  |
| <b>โครงการวิจัย</b>  |  |
| ปี 2550 การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา : ไม้ดอกไม้ประดับที่สุดสสาหกรรมส่งออก โครงการย่อย การหาและวิเคราะห์เครื่องหมายอนุพันธุศาสตร์ของยีนที่เกี่ยวข้องกับการแสดงออกของยีนสีดอกในพืชวงศ์กระเจียว ( ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  |  |
| ปี 2550 การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา : ไม้ดอกไม้ประดับที่สุดสสาหกรรมส่งออก โครงการย่อย วิธีการเพิ่มโครโมโซมเพื่อแก้ความเป็นหมันของปทุมมาลูกผสม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  |  |
| ปี 2550-2553 โครงการย่อยที่ 5 การหาและวิเคราะห์เครื่องหมายอนุพันธุศาสตร์ของยีนที่เกี่ยวข้องกับการแสดงออกของยีนสีดอกในพืชวงศ์กระเจียว ( ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ   |  |
| ปี 2551-2552 โครงการย่อยที่ 3 วิธีการเพิ่มโครโมโซมเพื่อแก้ความเป็นหมันของปทุมมาลูกผสม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ   |  |
| ปี 2553-2554 การถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้การปรับปรุงพันธุ์ปทุมมาสู่ตลาดโลกโครงการวิจัย ปทุมมา: วิทยาการปรับปรุงพันธุ์และการประยุกต์ใช้อย่างยั่งยืน ( ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  |  |
| ปี 2553 ผลของเอทิลีนที่มีต่อการเกิดการชิตจางของกลีบดอกกล้วยไม้สกุลหวาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |  |
| ปี 2553-2555 การชิตจางของกลีบดอกกล้วยไม้ที่ได้รับเอทิลีน : การเสื่อมสภาพของเยื่อหุ้มเซลล์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2554 ผลของเอทิลีนที่มีต่อการเกิดการชิตจางของกลีบดอกกล้วยไม้สกุล mokara : การเสื่อมสภาพของเยื่อหุ้มเซลล์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |  |
| ปี 2555-2557 ผลของอุณหภูมิและระยะเวลาการเก็บรักษาต่อคุณภาพหัวพันธุ์หงส์เหิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>ชื่อ</b> นางอณัญญา มงคลชัยพฤกษ์</p>   |   |
| <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>  | <p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร</p> |
| <p>ปี 2556-2557 การพัฒนาหงส์เหินพันธุ์ใหม่เพื่อการค้า/การศึกษาศรีวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของหงส์เหินพันธุ์ใหม่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2556-2558 การศึกษาศรีวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของหงส์เหินพันธุ์ใหม่ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2558-2559 การประเมินศักยภาพการผลิตกล้วยไม้สกุลหวายภายใต้โรงเรือนระบบกึ่งเปิดควบคุมสภาพแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2558-2559 การพัฒนาโรงเรือนกล้วยไม้สกุลหวายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2559-2562 กระบวนการเสื่อมสภาพในไม้ตัดดอกเขตร้อนและสารจากก้อนแร่เร่งการเสื่อมสภาพในกล้วยไม้หวาย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ปี 2559 การพันสารโคโคซานต่อการเจริญเติบโต การพัฒนาสีผิวเปลือก ผลผลิต และคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวลำไยพันธุ์ฮือดอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรแบคทีเรียทนเค็มกลุ่มที่สร้างสาร indole-3-acetic acid (IAA) และสารควบคุมรากอโรคเพื่อการใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมการปลูกและคุณภาพของมะเขือเทศหลังการเก็บเกี่ยว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2560-2562 การใช้สารที่ได้จากการเพาะเลี้ยงแบคทีเรียกรดแลคติกในการลดการเกิดสีน้ำตาลในหน่อไม้สดตัดแต่ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว</p> <p>ปี 2561-2562 การประเมินศักยภาพการผลิตกล้วยไม้สกุลหวายภายใต้โรงเรือนระบบกึ่งเปิด ควบคุมสภาพแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรแบคทีเรียทนเค็มกลุ่มที่สร้างสาร indole-3 acetec acid (IAA) และสารควบคุมรากอโรคเพื่อการใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมการปลูกและคุณภาพของมะเขือเทศหลังการเก็บเกี่ยว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2563-2564 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกพืชตระกูล Solanaceae แบบเกษตรอินทรีย์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 นวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากชีวมวลและสารชีวภัณฑ์จากแบคทีเรียทนเค็มสายพันธุ์คัดเลือกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชผักแบบเกษตรอินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>   |   |
| <p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p>  |   |
| <p>ระดับชาติ</p>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- สุกฤษฏ์ เมธาประสิทธิ์, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Thunya Taychasinpitak, Saichol Ketsa, "Effect of Temperature on Quality during Storage of Globba Bulb", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3/1) (2011) 363-366</li> <li>- Thunya Taychasinpitak, Patchareeya Boonkorkaew, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, "Mycorrhiza application on quality and yields of Patumma", วิทยาศาสตร์เกษตร 44 (1) (2013) 75-82</li> <li>- Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Thunya Taychasinpitak, Patchareeya Boonkorkaew, "Shading with color shade of saran net on quality and yield of Patumma", วิทยาศาสตร์เกษตร 44 (1) (2013) 83-92</li> <li>- โสภิตา ศรีวิสัยวรรณ, อนวัช สุวรรณกุล, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, "Effect of Postharvest Water Stress on Quality and Vase Life of Globba (Globba williamsiana cv. Giant Violet Dancing Girl) Inflorescence", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (2) (2015) 177-187</li> <li>- Anchaya Mongkolchaiyaphruek, ภาสพล อุฬารกุล , ศุภณัฐ จึงประเสริฐศักดิ์ , ศักดิ์ศิรัช? บุญเจียม, ทิพนาด น้อยแก้ว?, "The Development of the Colour Stripe for Evaluating the Quality of Mango cv. Nam Dok Mai Si Thong(Mangifera indica L.)", วิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3/1) (2015) 48-51</li> <li>- แพรวโพลิน ฉายศิริกุล, กุลนรี ปานทอง, วิภากร คล้ายดอกจันทร์, ทิพนาด น้อยแก้ว, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Wanna Malaphan, "Antibrowning in Fresh-Cut 'Mun Deun Kao' Mango (Mangifera indica L.) by using the Product fromPediococcus lolii", วิทยาศาสตร์เกษตร 47 (3) (2016) 17-21</li> <li>- Jenjira Chumpookam, กนกพร ทองรอด, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, "Foliar Application of Chitosan and Different Temperature Storage on Postharvest Quality of 'Edaw' Longan (Dimocarpus longan)", วิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3) (2017) 189-192</li> <li>- กิรติ อุสาหงษ์, Patchareeya Boonkorkaew, Poonpipope Kasemsap, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, "Growth and Photosynthetic Parameters of Dendrobium Orchids Cultivated under Different Greenhouse Conditions", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (2(พิเศษ)) (2018) 573-576</li> <li>- อพินยา หนูแป้น, Kanchana Boonruang, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, "Extending the Post-harvest Life of Rambutan by Modified Atmosphere Packaging", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (3) (2019) 228-231</li> <li>- ณหทัย อมกลิ่น, Kanchana Boonruang, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, "Effect of Aloe vera Gel Coating on Postharvest Quality and Shelf Life of Fresh Cut Shallot (Allium ascalonicum L.)", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (3(special)) (2019) 119-122</li> </ul> |   |
| <p>ระดับนานาชาติ</p>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Saichol Ketsa, Wouter G. van Doorn, "Temperature effects on peel spotting in 'Sucrier' banana fruit", Postharvest Biology and Technology 39 (3) (2006) 285-292</li> <li>- Takagi K, Okazawa A, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Fukusaki E, Yoneyama K, Takeuchi Y, Kobayashi A, "Unique phytochrome responses of the holoparasitic plant Orobanche minor.", New Phytologist 2009(182) (-) (2009) 965-974</li> </ul>  |   |

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

|  |   |
|--|---|
| <p><b>ชื่อ</b> นางอณณ์ชญาน์ มงคลชัยพฤกษ์</p>   |   |
| <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>   | <p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร</p> |
| <p>- Ketmaro, S., Thunya Taychasinpitak, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Shermarl WONGCHAOCHANT, "Effect of colchicine on increasing pollen viability in a Curcuma hybrid (Curcuma sparganifolia ? C. parviflora)", Kasetart Journal - Natural Science 46 (3) (2012) 363-370</p> <p>- Nguyen, TD, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Srilaong, V, Sasitorn Tongchitpakdee, "EFFECT OF ETHYLENE CONCENTRATIONS ON THE QUALITY AND ENZYME ACTIVITY OF DRAGON FRUIT (HYLOCEREUS UNDATUS)", ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE 30 (2018) 77-81</p> |   |
| <p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>  |   |
| <p>ระดับชาติ</p>   |   |
| <p>- Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Thunya Taychasinpitak, ธรารธร ทิรขจรูติ, เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี, สุธนา เกตมาโร, "Cytological observations on pollen grains of curcuma F1 hybrid treated with colchicine", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 8 (2009)</p>  |   |
| <p>- Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Saichol Ketsa, วีรณัฐ ศักดิ์สิงห์, "Effect of ethylene on Petal Fading in Cut Dendrobium Flowers", การสัมมนาทางวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2009)</p>  |   |
| <p>- Anchaya Mongkolchaiyaphruek, "Effect of Ethylene on Petal Fading in Cut Dendrobium Orchid", งานประชุมทางวิชาการ ประจำปี 2553 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (2010)</p>   |   |
| <p>- สุกฤษฏี เมธาประสิทธิ์, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Thunya Taychasinpitak, Saichol Ketsa, "Effect of Temperature on Quality during Storage of Globba Bulb", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011)</p>   |   |
| <p>- นายภักดี ทิพย์ไกรลาศ, Patchareeya Boonkorkaew, Poonpipope Kasemsap, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, "Study on the Appropriate Inflorescence Stage of Potted Dendrobium Orchid for Simulated Shipping", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</p>   |   |
| <p>- Jenjira Chumpookam, กนกพร ทองรอด, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, "Foliar Application of Chitosan and Different Temperature Storage on Postharvest Quality of 'Edaw' Longan (Dimocarpus longan)", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่15 (2017)</p>   |   |
| <p>- นายเกียรติ อุตสาหกรรม, Patchareeya Boonkorkaew, Poonpipope Kasemsap, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, "Growth and Photosynthetic Parameters of Dendrobium Orchids Cultivated under Different Greenhouse", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11 (2017)</p>   |   |
| <p>ระดับนานาชาติ</p>   |   |
| <p>- Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Saichol Ketsa, วีรณัฐ ศักดิ์สิงห์, "Ethylene participation in anthocyanin degradation in Dendrobium orchid flowers", 6th International Postharvest Symposium (2009)</p>  |   |
| <p>- นายภักดี ทิพย์ไกรลาศ, Patchareeya Boonkorkaew, Poonpipope Kasemsap, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, "Effect of 1-MCP on Photosynthetic Parameters of Potted Dendrobium Orchid in Simulated Shipping Condition", The 12th Asia Pacific Orchid Conference (2016)</p>   |   |
| <p>- นางสาวศุภิสรา รัตนเพชร, Issaya Namiki, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, "Effect of fermented bamboo powder on the growth and quality of 'Snow White' patumma (Curcuma alismatifolia Gagnep.) inflorescence", The 2nd International Symposium on Sustainable Agriculture and Agro-Industry (ISSAA) (2017)</p>  |   |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 10 กรกฎาคม 2563