

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอรรรัตน์ มงคลพร	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร ม.ย. 2550 - ม.ย. 2554	รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และการต่างประเทศ คณะเกษตร กำแพงแสน
การศึกษา	Ph.D.(Molecular Breeding), University of Melbourne , AUSTRALIA, วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การประยุกต์ใช้ molecular marker เพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช, การใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช, โรคแอนแทรกโนสในพริก
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวอรรรัตน์ มงคลพร</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>Adv Research Method in Agri Biotech Advanced Plant Disease Control Advanced Research Methods in Agricultural Research and Advanced Research Methods in Horticulture Advanced Research Methods in Plant Breeding Advanced Research Methods in Tropical Agriculture Agricultural Molecular Biology Agricultural molecular genetics Applications of Agricultural Biotechnology Basics of Scientific Writing Gene Function & Control Gene Function and Control Horticultural Breeding Laboratory Horticultural Science & Technology Journal Club *Journal club Manuscript preparation Microbial Biotechnology for Agriculture Molec Tech Agri Biotech Molecular Techniques in Agricultural Biotechnology Physiology of Horticultural Seed Plant Biotechnology Plant Breeding for Biotic Stress Resistance Plant Breeding for Biotic Stress Resistant Principles of Agricultural Biotechnology Principles of Horticultural Breeding Research Method Agri Biotech Research method in agricultural biotechnology Research Methods in Agricultural Biotechnology Research Methods in Agricultural R&D Research Methods in Agricultural Research and Developme Research Methods in Horticultural Science Research Methods in Horticultural Science II Research Methods in Horticultural Science III Research Methods in Horticulture Research Methods in Horticulture Science Research Methods in Horticulture Science I Research Methods in Information Technology Research Methods in Plant Breeding Research Methods in Tropical Agriculture Research techniques in Horticulture Seed Technology of Horticultural Crops Seminar special problem special problems Specific Practicum ชีววิทยาโมเลกุลทางการเกษตร พื้นฐานการเขียนผลงานทางวิชาการ ระเบียบวิธีวิจัยทางการปรับปรุงพันธุ์พืช ระเบียบวิธีวิจัยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร ระเบียบวิธีวิจัยทางด้านวิจัยและพัฒนาการเกษตร</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2543-2544 การประเมินค่าทางเศรษฐกิจของโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและประเทศออสเตรเลียภายใต้การสนับสนุนจาก ACIAR (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากรัฐบาลออสเตรเลีย</p> <p>ปี 2543-2545 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ให้เป็นมาตรฐานสากลภายใต้การสนับสนุนของสภาวิจัยแห่งชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอรรัตน์ มงคลพร	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2547 การหาตำแหน่งยีนต้านทานโรคแอนแทรกคโนส (Colletotrichum capsici) และการพัฒนาโมเลกุลเครื่องหมายเพื่อใช้คัดเลือกลักษณะต้านทานโรคในพริก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2547-2549 - (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2547-2549 Mapping and QTL Analysis of Resistance to Anthracnose (Collectotrichum capsici) in Capsicum. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	
ปี 2547-2549 การสร้างประชากร BC1F2 เพื่อหาตำแหน่งยีนที่ควบคุมความต้านทานโรคแอนแทรกคโนสในพริกลูกผสมข้ามชนิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	
ปี 2547-2549 การหาตำแหน่งยีนต้านทานโรคแอนแทรกคโนส (Colletotrichum capsici) และการพัฒนาโมเลกุลเครื่องหมายเพื่อใช้คัดเลือกลักษณะต้านทานโรคในพริก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2547-2550 Mapping and QTL analysis of resistance to anthracnose in Capsicum (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2547-2550 Mapping genes conferring resistance to anthracnose and development of markers for selection of anthracnose resistance (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานสนับสนุนการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2549 Mapping and QTL Analysis of Resistance to Anthracnose (Colletotrichum capsici) in Capsicum Sub-Project Development of DNA Markers for Anthracnose Resistance Derived from Capsicum Baccatum. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2549-2553 การจัดการเชื้อพันธุกรรมพริก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2548-2551 การหาตำแหน่งยีนต้านทานโรคแอนแทรกคโนส (Colletotrichum capsici) และการพัฒนาโมเลกุลเครื่องหมายเพื่อใช้คัดเลือกลักษณะต้านทานโรคในพริก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550-2554 การปรับปรุงพันธุ์พริกเพื่อปริมาณสารแคปไซซินเพื่ออุตสาหกรรมอาหารและยา และเพื่ออุตสาหกรรมแปรรูปและผงพริกสี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 การทดสอบการเกิดโรคของเชื้อ Colletotrichum ในพริกสายพันธุ์ต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2551 การทดสอบการเกิดโรคของเชื้อ Colletotrichum ในพริกสายพันธุ์ต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	
ปี 2551-2553 การปรับปรุงพันธุ์พริกให้ต้านทานโรคแอนแทรกคโนสโดยใช้ลูกผสมสามทาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2551-2553 การปรับปรุงพันธุ์พริกให้ต้านทานโรคแอนแทรกคโนสโดยใช้ลูกผสมสามทาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2552-2554 การศึกษาพันธุกรรมลักษณะต้านทานโรคแอนแทรกคโนสที่เกิดจากเชื้อ Colletotrichum capsici ที่แสดงออกในผลพริกระยะผลเขียวและผลแดงของพริก Capsicum chinense 'PBC932' (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2553-2554 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลในบริเวณ coI-co2 ยีนที่ควบคุมลักษณะต้านทานโรคแอนแทรกคโนสในพริก Capsicum chinense PBC 932 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2553-2556 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของพริกขึ้นผลดั่งและการพัฒนาลูกผสมชั่วที่หนึ่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจาก Hortigenetics Research (S.E. Asia)	
ปี 2552-2553 การศึกษาพันธุกรรมความต้านทานโรคแอนแทรกคโนสในประชากรพริกลูกผสม F6 และ F7 ของ Capsicum annum พันธุ์บางช้าง และ C. chinense PBC932 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2553-2556 Development of molecular markers for resistance to anthracnose in Capsicum baccatum PBC80 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2555-2557 การพัฒนาเครื่องหมายสปีส์สำหรับลักษณะความต้านทานโรคแอนแทรกคโนสในพริก Capsicum chinense PBC932 และ C. baccatum PBC80 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และ Hortigenetics Research (S.E.Asia)	
ปี 2555-2557 การศึกษาเปรียบเทียบยีน Pathogenesis-Related Protein 10 (PR10) ระหว่างพริกสายพันธุ์ต้านทาน และอ่อนแอต่อโรคแอนแทรกคโนส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2558-2559 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและการจําแนกพริกพื้นเมืองในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559-2562 แผนที่ละเอียดเพื่อหาตำแหน่งยีนลักษณะความต้านทานโรคแอนแทรกคโนสของพริกในประชากร RILs ที่สร้างจาก Capsicum baccatum 'PBC80' (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2560-2561 การคัดเลือกและพัฒนาพันธุ์พริกกระเหรียงสำหรับเขตภาคกลาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2563 บทบาทของสัญญาณและชีววิทยาบางประการของผลไม้เขตร้อนกับการพัฒนาและความต้านทานโรคหลังเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอรรรัตน์ มงคลพร	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2562-2563 การประเมินผลสัมฤทธิ์และผลกระทบของชุดโครงการเครือข่ายพัฒนาพันธุ์และสร้างอาชีพปลูกพริกพื้นเมือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	
ปี 2562-2563 โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์และผลกระทบของชุดโครงการเครือข่ายพัฒนาพันธุ์และสร้างอาชีพปลูกพริกพื้นเมือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2561-2564 ศูนย์เชื้อพันธุกรรมพืชแห่งประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2564 การประเมินลักษณะทาง phenotype และ genotype ของเชื้อพันธุกรรมพริก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2564-2565 Identifying defence genes associated with chili anthracnose resistance (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	
ปี 2566 การจำแนกสารระเหยหลักให้กลิ่นสำคัญที่เป็นเอกลักษณ์ของพริกชี้หูสวน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านการใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์สำหรับการปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567-2568 การพัฒนาพริกสายพันธุ์ต้านทานโรคแอนแทรคโนสเพื่อการผลิตพริกอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- นิภา ชื่นป้อม, Julapark Chunwongse, Sirikul Wasee, Orarat Mongkolporn, "การหาตำแหน่งยีน และเครื่องหมายที่ใกล้ชิดกับยีนต้านทานโรคแอนแทรคโนสในพริก", *Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร)* 39 (2) (2008) 226-234
- Orarat Mongkolporn, "ความหลากหลายของเชื้อพันธุกรรมพริกโดยใช้ไมโครแซทเทลไลท์", *Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร)* 40 (3) (2009) 23-26
- Patiporn Temiyakul, Paul WJ Taylor, Orarat Mongkolporn, "Differential Fruit Maturity Plays an Important Role in Chili Anthracnose Infection", *วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ* 22 (3) (2012) 494-504

ระดับนานาชาติ

- Lin Q., Kanchana-udomkan C., Jaunet T., Orarat Mongkolporn, "Genetic analysis of the resistance to pepper anthracnose caused by *Colletotrichum capsici*", *Thai Journal of Agricultural Science* 35 (3) (2002) 259-264
- Orarat Mongkolporn, Kadkol G.P., Pang E.C.K., Taylor P.W.J., "Identification of RAPD markers linked to recessive genes conferring siliqua shatter resistance in *Brassica rapa*", *Plant Breeding* 122 (2003) 479-484
- Orarat Mongkolporn, Dokmaihom Y., Kanchana-udomkan C., Pakdeevaporn P., "Genetic purity test of F1 hybrid Capsicum using molecular analysis", *Journal of Horticultural Science and Biotechnology* 79 (2004) 449-451
- Kanchana-udomkan C., Taylor P W J, Orarat Mongkolporn, "Development of a bioassay to study anthracnose infection of *Capsicum chinense* Jacq. fruit caused by *Colletotrichum capsici*", *Thai Journal of Agricultural Science* 37 (2004) 293-297
- Pakdeevaporn P., Sirikul Wasee, Taylor P.W.J., Orarat Mongkolporn, "Inheritance of resistance to anthracnose caused by *Colletotrichum capsici* in *Capsicum*", *Plant Breeding* 124 (2005) 206-208
- Phansak, P, Taylor, PWJ, Orarat Mongkolporn, "Genetic diversity in yardlong bean (*Vigna unguiculata* ssp *sesquipedalis*) and related *Vigna* species using sequence tagged, microsatellite site analysis", *SCIENTIA HORTICULTURAE* 106 (2) (2005) 137-146
- Tran H.T.M., Stephenson S.L., Hyde K.D., Orarat Mongkolporn, "Distribution and occurrence of myxomycetes in tropical forests of northern Thailand", *FUNGAL DIVERSITY* 22 (2006) 227-242
- Than P P, Rajesh J, Hyde K D, Pongsupasamit S, Orarat Mongkolporn, Taylor P W J, "Characterization and pathogenicity of *Colletotrichum* species associated with anthracnose infection on chilli (*Capsicum* spp)", *Plant Pathology* in press (2007)
- Than, PP, Jeewon, R, Hyde, KD, Pongsupasamit, S, Orarat Mongkolporn, Taylor, PWJ, "Characterization and pathogenicity of *Colletotrichum* species associated with anthracnose on chilli (*Capsicum* spp.) in Thailand", *PLANT PATHOLOGY* 57 (3) (2008) 562-572
- Tran, HTM, Stephenson, SL, Hyde, KD, Orarat Mongkolporn, "Distribution and occurrence of myxomycetes on agricultural ground litter and forest floor litter in Thailand", *MYCOLOGIA* 100 (2) (2008) 181-190
- Wilawan Kraikruan, Sutevee Sukprakarn, Orarat Mongkolporn, Sirikul Wasee, "Capsaicin and Dihydrocapsaicin Contents of Thai Chili Cultivars", *Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)* 42 (4) (2008) 611-616
- Montri, P., Taylor, P.W.J., Orarat Mongkolporn, "Pathotypes of *Colletotrichum capsici*, the causal agent of chili anthracnose, in Thailand", *Plant Disease* 93 (1) (2009) 17-20
- Mahasuk P., Khumpeng N., Sirikul Wasee, Taylor P.W.J., Orarat Mongkolporn, "Inheritance of resistance to anthracnose (*Colletotrichum capsici*) at seedling and fruiting stages in chili pepper (*Capsicum* spp.)", *Plant Breeding* 128 (6) (2009) 701-706
- Mahasuk, P., Taylor, P.W.J., Orarat Mongkolporn, "Identification of two new genes conferring resistance to *Colletotrichum acutatum* in *Capsicum baccatum*", *PHYTOPATHOLOGY* 99 (9) (2009) 1100-1104

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวอรรรัตน์ มงคลพร</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Orarat Mongkolporn, Montri, P, Supakaew, T, Taylor, PWJ, "Differential Reactions on Mature Green and Ripe Chili Fruit Infected by Three Colletotrichum spp.", PLANT DISEASE 94 (3) (2010) 306-310 - Temiyakul, P, Taylor, PWJ, Orarat Mongkolporn, "Development of a Double-inoculation Method to Assess Resistance to Anthracnose in Trispecies Capsicum Hybrid", JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY 158 (7-8) (2010) 561-565 - Taylor, PW, Orarat Mongkolporn, "Anthracnose disease of Capsicum spp.", PHYTOPATHOLOGY 101 (6) (2011) S175-S176 - Ruderman, S., Kongsawadworakul, P., Viboonjun, U., Orarat Mongkolporn, Chrestin, H., "Mitochondrial/cytosolic acetyl CoA and rubber biosynthesis genes expression in Hevea brasiliensis latex and rubber yield", Kasetsart Journal - Natural Science 46 (3) (2012) 346-362 - N. P. Ranathunge, Orarat Mongkolporn, R. Ford, P.W.J. Taylor, "Colletotrichum truncatum Pathosystem on Capsicum spp: infection, colonization and defence mechanisms", Australasian Plant Pathology 41 (5) (2012) 463-473 - Chutrakul, C., Khaokhajorn, P., Auncharoen, P., Boonruengprapa, T., Orarat Mongkolporn, "The potential of a fluorescent-based approach for bioassay of antifungal agents against chili anthracnose disease in Thailand", Bioscience, Biotechnology and Biochemistry 77 (2) (2013) 259-265 - Mahasuk, P., Chinthaisong, J., Orarat Mongkolporn, "Differential resistances to anthracnose in Capsicum baccatum as responding to two Colletotrichum pathotypes and inoculation methods", Breeding Science 63 (3) (2013) 333-338 - Orarat Mongkolporn, Suntree Hanyong, Julapark Chunwongse, Sirikul Wasee, "Establishment of a core collection of chilli germplasm using microsatellite analysis", PLANT GENETIC RESOURCES-CHARACTERIZATION AND UTILIZATION 13 (2) (2015) 104-110 - Pitchayapa Mahasuk, Darush Struss, Orarat Mongkolporn, "QTLs for resistance to anthracnose identified in two Capsicum sources", Molecular Breeding 36 (1) (2016) - Orarat Mongkolporn, Pitchayapa Mahasuk, Darush Struss, "SNP analysis for anthracnose resistance in Capsicum spp.", Acta Horticulturae 1127 (1) (2016) 109-116 - Kamonwan Sangsoy, Orarat Mongkolporn, Wachiraya Imsabai, Kietsuda Luengwilai, "Papaya carotenoids increased in Oxisols soils", Agriculture and Natural Resources 51 (4) (2017) 253-261 - Orarat Mongkolporn, Paul W.J. Taylor, "Chili anthracnose: Colletotrichum taxonomy and pathogenicity", Plant Pathology 67 (6) (2018) 1255-1263 - Wassana Kethom, Pumipat Tongyoo, Orarat Mongkolporn, "Genetic diversity and capsaicinoids content association of Thai chili landraces analyzed by whole genome sequencing-based SNPs", Scientia Horticulturae 249 (-) (2019) 401-406 - Dilani D. de Silva, Johannes Z. Groenewald, Pedro W. Crous, Peter K. Ades, Andi Nasruddin, Orarat Mongkolporn, Paul W. J. Taylor, "Identification, prevalence and pathogenicity of Colletotrichum species causing anthracnose of Capsicum annum in Asia", IMA Fungus 10 (1) (2019) - Parichat Buaban, Diane Beckles, Orarat Mongkolporn, Kietsuda Luengwilai, "Lycopene Accumulation in Pummelo (Citrus Maxima [Burm.] Merr.) Is Influenced by Growing Temperature", International Journal of Fruit Science 20 (2) (2020) 1-15 - วาสนา เกษหอม, Orarat Mongkolporn, "New QTLs for anthracnose resistance identified in Capsicum baccatum 'PBC80'-derived recombinant inbred lines", Euphytica 217 (6) (2021) 128 - Orarat Mongkolporn, Buaban, P., Taylor, P.W.J., Kietsuda Luengwilai, "Role of cuticle in Colletotrichum infection of chili fruit", Agriculture and Natural Resources 56 (3) (2022) 617-626 - Chainarong Rattanakreetakul, Pisut Keawmanee, อ. สัณฐิติ บินคาเดอ์, Orarat Mongkolporn, Prof.Dr. Vipaporn Phuntumart , Assoc.Prof.Dr. Sotaro Chiba , Ratiya Pongpisutta, "Two Newly Identified Colletotrichum Species Associated with Mango Anthracnose in Central Thailand", Plants Journal 12 (5) (2023) 1130 - Wassana Kethom, Paul W.J. Taylor, Orarat Mongkolporn, "Expression of genes involved in anthracnose resistance in chili (Capsicum baccatum) 'PBC80'-derived recombinant inbred lines", Pathogens 12 (11) (2023) - Ratri Boonruangrod, Pumipat Tongyoo, Orarat Mongkolporn, Pimmipa Phengchang, Kwanhatai Tanongjid, Darunee Thawornchareon, ARAYA ARJCHAROEN THEANHOM, Kunlayanee Suvittawat, "Putative male parent of banana cultivar 'Pakchong KU 46' using SNP analysis", Genetic Resources and Crop Evolution (2024) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Pichayapa Mahasuk, Orarat Mongkolporn, "Correlation of seedling and fruit resistance to chilli anthracnose", AgBiotech Graduate Conference 3 (2007) - นิภา ชื่นป้อม, นพพล ชำเพ็ญ, Orarat Mongkolporn, "Identification of AFLP markers to chilli anthracnose resistance using bulked segregant analysis", AgBiotech Graduate Conference 3 (2007) - ปวีณา มนต์วี, Paul W.J. Taylor, Orarat Mongkolporn, "Identification of pathotypes of Colletotrichum capsici in Thailand", AgBiotech Graduate Conference 3 (2007) - นพพล ชำเพ็ญ, พิชญภามหาสุข, Orarat Mongkolporn, "พันธุกรรมที่ควบคุมลักษณะความต้านทานโรคแอนแทรกทินส์ในระยะต้นกล้าและระยะผลพริก 2 ระยะ", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 " พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี " (2008) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวอรรรัตน์ มงคลพร</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ปวีณา มนต์รี, Paul W.J. Taylor, Orarat Mongkolporn, "การตอบสนองของพริก 4 ชนิดต่อเชื้อ Colletotrichum capsici, acutatum and gloeosporioides สาเหตุโรคแอนแทรกโนสในประเทศไทย", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 "พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี" (2008) - พิษญา มหาสุข, Orarat Mongkolporn, "Inheritance of anthracnose resistance in Capsicum baccatum", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009) - สุนทรีย์ หาญยุค, Orarat Mongkolporn, "Genetic diversity of chili germplasm as revealed by microsatellite analysis", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009) - นิภา ชื่นป้อม, Orarat Mongkolporn, "Markers flanking the co1-co2 region, the genes conferring resistance to anthracnose in chili", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009) - Orarat Mongkolporn, "การพัฒนาดีเอ็นเอเครื่องหมายที่ต้านทานต่อโรคแอนแทรกโนสพริก และการศึกษา phenotype ของเชื้อราแอนแทรกโนส", การประชุมวิชาการประจำปี 2552 สวทช (2009) - ปฎิพร เตมียกุล, Orarat Mongkolporn, "Development of double inoculation method to screen for anthracnose resistance in trispecies Capsicum hybrid", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009) - Paul W J Taylor, Orarat Mongkolporn, Paweena Montri, Pitchayapa Mahasuk, Noppon Khumpeng, Nipha Chuenpom, Patiporn Temiyakul, Adelene Auyong, Nalika Ranathunge, Rebecca Ford, "Anthracnose disease of chili pepper - genetic diversity, pathogenicity and breeding for resistance", RGJ Congress X (2009) - Orarat Mongkolporn, Patiporn Temiyakul, "Construction of Subtractive cDNA Library and Characterization of Genes Relating to Anthracnose Resistance in Chili", การประชุมประจำปีนักวิจัยรุ่นใหม่พบณวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 10 (2010) - จิตติมา ชินโรสง, Orarat Mongkolporn, "Differential resistance to chili anthracnose caused by two Colletotrichum pathotypes", การประชุมพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2012) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paul Taylor, Orarat Mongkolporn, Po Po Than, Paweena Montri, Nalika Ranathunge, Chutchamas Kanchana-udomkan, Rebecca Ford, Siriporn Pongsupasamit, Kevin Hyde, "Pathotypes of Colletotrichum spp. infecting chilli peppers and mechanisms of resistance", The First International Symposium on Chilli Anthracnose (2007) - Paul W.J. Taylor, Orarat Mongkolporn, Po Po Than, Paweena Montri, Pichayapa Mahasuk, Nalika Ranathunge, Rebecca Ford, Siriporn Pongsupasamit, Kevin Hyde, "Anthracnose disease of chilli pepper - diversity and pathotype", Asian Mycology Congress 2007 (2007) - Po Po Than, Paul Taylor, Orarat Mongkolporn, Siriporn Pongsupasamit, Kevin Hyde, "Colletotrichum acutatum associated with anthracnose disease on chilli (Capsicum spp.) in Thailand", The First International Symposium on Chilli Anthracnose (2007) - Orarat Mongkolporn, นิภา ชื่นป้อม, นพพล ชำเพ็ญ, ปวีณา มนต์รี, พิษญา มหาสุข, Sirikul Wasee, Paul W.J. Taylor, "Anthracnose disease of chili pepper - breeding and pathogenicity", The 5th Bilateral Conference between NPUST and KU (2008) - Paul W.J. Taylor, Orarat Mongkolporn, Paweena Montri, Pitchayapa Mahasuk, Noppon Khumpeng, Thunyawon Supakaew, Adelene Auyong, Nalika Ranathunge, Rebecca Ford, "Anthracnose disease of chili pepper - genetic diversity, pathogenicity and breeding for resistance", The Australasian Plant Pathology Society Conference, New Castle, Australia. (2009) - Taylor, P.W.J., Orarat Mongkolporn, "Unraveling the anthracnose disease complex of chili pepper – species, subspecies, pathotypes", Asian Mycology Conference 2009 (2009) - Orarat Mongkolporn, Paul W.J. Taylor, Patiporn Temiyakul, "Breeding for resistance and pathogenicity of chili anthracnose", The 14th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant (2010) - Patoporn Temiyakul, Paul WJ Taylor, Orarat Mongkolporn, "Differential gene expressions in mature green and ripe fruits relating to anthracnose resistance in Capsicum baccatum PBC80", International Conference on Solanaceae Resistance Breeding Technologies, Genetics and Genomics (2011) - Orarat Mongkolporn, Patiporn Temiyakul, Paul WJ Taylor, "Differential fruit maturity plays an important role in chili anthracnose resistance", International Conference on Solanaceae Resistance Breeding Technologies, Genetics and Genomics (2011) - Paul W.J. Taylor, Orarat Mongkolporn, "Anthracnose disease of Capsicum spp.", APS-IPPC Joint Meeting (2011) - Orarat Mongkolporn, Suntree Hanyong, Julapark Chunwongse, Sirikul Wasee, "Establishing core collection of chili germplasm using microsatellite analysis", XVth Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant (2013) - Pitchayapa Mahasuk, Jittima Chinthaisong, Patiporn Temiyakul, Paul W.J. Taylor, Orarat Mongkolporn, "Differential resistances to chili anthracnose as affected by fruit maturity, Colletotrichum pathotypes and inoculation methods", XVth Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant (2013) - Nongluck Milerue, Orarat Mongkolporn, Julapark Chunwongse, Darush Struss, "Development of hybrid chili: Is it true F1 heterosis made from highly diverse parents?", XVth Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant (2013) - Orarat Mongkolporn, Pitchayapa Mahasuk, Darush Struss, "SNP analysis for anthracnose resistance in Capsicum spp.", The 29th International Horticultural Congress (2014) - Orarat Mongkolporn, "Two SNP maps to locate QTLs for chili anthracnose resistances", International Symposium for Agricultural Biotechnology (2015) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวอรรรัตน์ มงคลพร</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Orarat Mongkolporn, "SNP Mapping to Locate Anthracnose Resistance in Capsicum spp.", The 5th Annual International Conference Syiah Kuala University (AIC Unsyiah) 2015 (2015) - Orarat Mongkolporn, "Chili Anthracnose: Genetics and Pathogenicity to Mapping", The 2nd KU-KUGSA Bilateral Symposium on Food, Environment and Life for the Next Generation (2016) - Orarat Mongkolporn, วาสนา เกษหอม, "GENETIC DIVERSITY OF THAI NATIVE CHILI USING DIVERSITY ARRAYS TECHNOLOGY", XVI EUCARPIA Capsicum and Eggplant Meeting (2016) - Orarat Mongkolporn, "Chili Anthracnose: Genetics, Pathogenicity and Mapping", Asian Solanaceous Round Table 2017 (2017) - Orarat Mongkolporn, Paul W.J. Taylor, "Chili anthracnose: Colletotrichum species identified in Asia", The 15th Solanaceae Conference: Applied Genomics, Accelerated Breeding, Gene Targeting (2018) 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/ส่งประดิษฐ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Identification of two new genes conferring resistance to Colletotrichum acutatum in Capsicum baccatum" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Inheritance of resistance to anthracnose (Colletotrichum capsici) at seedling and fruiting stages in chili pepper (Capsicum spp.)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การนำเสนอผลงานยอดเยี่ยม สาขาโรคพืช ประจำปี 2550 เรื่อง "Identification of pathotypes of Colletotrichum capsici in Thailand" จาก ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ผลงานวิจัยยอดเยี่ยม สาขาพืชผัก ประจำปี 2551 เรื่อง "การตอบสนองของพริก 4 ชนิดต่อเชื้อ Colletotrichum capsici, acutatum and gloeosporioides สาเหตุโรคแอนแทรกคโนสในประเทศไทย" จาก มหาวิทยาลัยนเรศวร - รางวัลชมเชยการนำเสนอผลงานวิชาการภาคบรรยาย พืชผักและพืชสมุนไพร ประจำปี 2552 เรื่อง "การศึกษาพันธุกรรมความต้านทานโรคแอนแทรกคโนสในพริก Capsicum baccatum" จาก มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2543 - 20 มกราคม 2568