ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อรรัตน์ มงคลพร **ตำแหน่งทางวิชาการ** รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร มิ.ย. 2550 - มิ.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, โรคแอนแทรคโนสในพริก	
งานสอน	

ชื่อ ดร.อรรัตน์ มงคลพร	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

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
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 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
พื้รฐานการเขียนผลงานทางวิชาการ
ระเบียบวิธีวิจัยทางด้านการปรับปรุงพันธุ์พืช
ระเบียบวิธีวิจัยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร
ระเบียบวิธีวิจัยทางด้านวิจัยและพัฒนาการเกษตร

โครงการวิจัย

ปี 2543-2544 การประเมินค่าทางเศรษฐกิจของโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและประเทศออสเตรเลียภายใต้การสนับสนุนจาก ACIAR (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากรัฐบาลออสเตรเลีย

ปี 2543-2545 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ให้เป็นมาตรฐานสากลภายใต้การสนับสนุนของสภาวิจัยแห่งชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อรรัตน์ มงคลพร	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

ปี 2547 การหาตำแหน่งยีนต้านทานโรคแอนแทรคโนส (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 เพื่อหาตำแหน่งยีนที่ควบคุมความต้านทานโรคแอนแทรคโนสในพริกลูกผสมข้ามชนิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

ปี 2547-2549 การหาตำแหน่งยีนต้านทานโรคแอนแทรคโนส (Colletotrichum capsici) และการพัฒนาโมเลกุลเครื่องหมายเพื่อใช้คัดเลือกลักษณะต้านทานโรคในพริก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2547-2550 Mapping and QTL analysis of resistance to anthracnose in Capsicum (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2547-2550 Mapping genes conferring resistance to anthracnose and development of markers for selection of anthraconse resistance (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานสนับสนุนการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2549 Mapping and QTL Analysis of Resistance to Anthracnose (Colletrotrichum capsici) in Capsium.
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 การหาตำแหน่งยีนต้านทานโรคแอนแทรคโนส (Colletotrichum capsici) และการพัฒนาโมเลกุลเครื่องหมายเพื่อใช้คัดเลือกลักษณะต่านทานโรคในพริก (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 การปรับปรุงพันธุ์พริกให้ต้านทานโรคแอนแทรคโนสโดยใช้ลูกผสมสามทาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2551-2553 การปรับปรุงพันธุ์พริกให้ต้านทานโรคแอนแทรคโนสโดยใช้ลูกผสมสามทาง
(หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2552-2554 การศึกษายีนที่ควบคุมลักษณะต้านทานโรคแอนแทรคโนสที่เกิดจากเชื้อ Colletotrichum capsici ที่แสดงออกในผลพริกระยะผลเขียวและผลแดงของพริก Capsicum chinense 'PBC932' (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2553-2554 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลในบริเวณ col-co2 ยีนที่ควบคุมลักษณะต้านทานโรคแอนแทรกโนสในพริก Capsicum chinense PBC 932 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2553-2556 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของพริกขี้หนูผลตั้งและการพัฒนาลูกผสมชั่วที่หนึ่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากHortigenetics Research (S.E. Asia)

ปี 2552-2553 การศึกษาพันธุกรรมความต้านทานโรคแอนแทรคโนสในประชากรพริกลูกผสม F6 และ F7 ของ Capsicum annuum 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 การพัฒนาเครื่องหมายสนิปส์สำหรับลักษณะความต้านทานโรคแอนแทรคโนสในพริก 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 และอ่อนแอต่อโรคแอนแทรคโนส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

ปี 2558-2559 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและการจาแนกพริกพื้นเมืองในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2559-2562 แผนที่ละเอียดเพื่อหาตำแหน่งลักษณะความต้านทานโรคแอนแทรคโนสของพริกในประชากร RILs ที่สร้างจาก Capsicum baccatum 'PBC80' (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2560-2561 การคัดเลือกและพัฒนาพันธุ์พริกกะเหรี่ยงสำหรับเขตภาคกลาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2560-2563 บทบาทของสัณฐานและชีววิทยาบางประการของผลไม้เขตร้อนกับการพัฒนาและความต้านทานโรคหลังเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อรรัตน์ มงคลพร	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

ปี 2562-2563 การประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของชุดโครงการเครือข่ายพัฒนาพันธุ์และสร้างอาชีพปลูกพริกพื้นเมือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ปี 2562-2563 โครงการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของชุดโครงการเครือข่ายพัฒนาพันธุ์และสร้างอาชีพปลูกพริกพื้นเมือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2561-2564 ศูนย์เชื้อพันธุกรรมพืชแห่งประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2564 การประเมินลักษณะทาง phenotype และ genotype ของเชื้อพันธุกรรมพริก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566 การจำแนกสารระเหยหลักให้กลิ่นสำคัญที่เป็นเอกลักษณ์ของพริกขี้หนูสวน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

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., Pakdeevaraporn 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
- Pakdeevaraporn 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)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ 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
- 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

ชื่อ ดร.อรรัตน์ มงคลพร

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

- 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 annuum 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 บินคาเดอร์, 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)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Pichayapa Mahasuk, Orarat Mongkolporn, "Correlation of seedling and fruit resistance to chilli anthracnose", AgBiotech Graduate Conference 3 (2007)

- นิภา ชื่นป้อม, นพพล ขำเพ็ง, Orarat Mongkolporn, "Identification of AFLP markers to chilli anthracnose resistance using bulked segregant analysis", AgBiotech Graduate Conference 3 (2007)

- ปวีณา มนตรี, Paul W.J. Taylor, Orarat Mongkolporn, "Identification of pathotypes of Colletotrichum capsici in Thailand", AgBiotech Graduate Conference 3 (2007)

- ปวีณา มนตรี, Paul W.J. Taylor, Orarat Mongkolporn, "การตอบสนองของพริก 4 ชนิดต่อเชื้อ Colletotrichum capsici, acutatum and gloeosporioides สาเหตุโรคแอนแทรกโนสในประ เทศไทย", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 " พืชสวนไทยใต้ร่มพระบารมี " (2008)

- นพพล ขำเพ็ง, พิชญภา มหาสุข, Orarat Mongkolporn, "พันธุกรรมที่ควบคุมลักษณะความต้านทานโรคแอนแทรกโนสในระยะต้นกล้าและระยะผลพริก 2 ระยะ", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 " พืชสวนไทยใต้ร่มพระบารมี " (2008)

- นิภา ชื่นป้อม, Orarat Mongkolporn, "Markers flanking the co1-co2 region, the genes conferring resistance to anthracnose in chili", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009)

- พิชญภา มหาสุข, Orarat Mongkolporn, "Inheritance of anthracnose resistance in Capsicum baccatum", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009)

- ปฏิพร เตมียกุล, Orarat Mongkolporn, "Development of double inoculation method to screen for anthracnose resistance in trispecies Capsicum hybrid", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009)

ชื่อ ดร.อรรัตน์ มงคลพร	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

- สุนทรี หาญยงค์, Orarat Mongkolporn, "Genetic diversity of chili germplasm as revealed by microsatellite analysis", 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, "การพัฒนาดีเอ็นเอเครื่องหมายที่ต้านทานต่อโรคแอนแทรกโนสพริก และการศึกษา phatotype ของเชื้อราแอนแทรกโนส", การประชุมวิชาการประจำปี 2552 สวทช (2009)

- Orarat Mongkolporn, Patiporn Temiyakul, "Construction of Subtractive cDNA Library and Characterization of Genes Relating to Anthracnose Resistance in Chili", การประชุมประจำปีนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 10 (2010)

- จิตติมา ชินไธสง, Orarat Mongkolporn, "Differential resistance to chili anthracnose caused by two Colletotrichum pathotypes", การประชุมพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2012)

ระดับนานาชาติ

- 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 Chili Anthracnose (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 Chili 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)

- Orarat Mongkolporn, นิภา ซื่นป้อม, นพพล ขำเพ็ง, ปวีณา มนตรี, พิชญภา มหาสุข, Sirikul Wasee, Paul W.J. Taylor, "Anthracnose disease of chili pepper - breeding and pathogenicity", The 5th Bilateral Conference between NPUST and KU (2008)

- Taylor, P.W.J., Orarat Mongkolporn, "Unraveling the anthracnose disease complex of chili pepper – species, subspecies, pathotypes", Asian Mycology Conference 2009 (2009)

- Paul W.J. Taylor, Orarat Mongkolporn, Paweena Montri, Pitchayapa Mahasuk, Noppon Khumpeng, Thunyawan 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)

- 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)

- 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)

- 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)

- 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, "SNP Mapping to Locate Anthracnose Resistance in Capsicum spp.", The 5th Annuual International Conference Syiah Kuala University (AIC Unsyiah) 2015 (2015)

- Orarat Mongkolporn, "Two SNP maps to locate QTLs for chili anthracnose resistances", International Symposium for Agricultural Biotechnology (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)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อรรัตน์ มงคลพร **ตำแหน่งทางวิชาการ** รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

- Orarat Mongkolporn, Paul W.J. Taylor, "Chili anthracnose: Colletotrichum species identified in Asia", The 15th Solanaceae Conference: Applied Genomics, Accelerated Breeding, Gene Targeting (2018)

รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์

- 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

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- 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 สาเหตุโรคแอนแทรกโนสในประ เทศไทย" จาก มหาวิทยาลัยนเรศวร
- รางวัลชมเชยการนำเสนอผลงานวิชาการภาคบรรยาย พืชผักและพืชสมุนไพร ประจำปี 2552 เรื่อง "การศึกษาพันธุกรรมความต้านทานโรคแอนแทรคโนสในพริก Capsicum baccatum" จาก มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2543 - 26 เมษายน 2567