

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สายชล เกตุษา	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
การศึกษา	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, M.S.(Horticulture) , Oklahoma State University , U.S.A., Ph.D.(Postharvest Physiology), Michigan State University, U.S.A.,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวของผลิตผลสดพืชสวน		
โครงการวิจัย			
ปี 2541-2544	การศึกษาสารฟีนอลิกและเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับการแข็งตัวของเปลือกผลมังคุดหลังการตกกระทบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2547-2551	การส่งเสริมกลุ่มวิจัยและพัฒนาสรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผลิตผลพืชสวน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2549	การถ่ายทอดการผลิตไม้ผลบางชนิดส่งครัวเรือนไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท การบินไทย (มหาชน) จำกัด และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2548-2550	การถ่ายทอดเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อลดความเสียหายและยืดอายุการเก็บรักษาผัก ผลไม้ และดอกไม้สดเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549	การศึกษากลไกและการลดความเสียหายของพริกเผระหว่างการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	การพัฒนาสีผิวของผลมังคุดระหว่างการเจริญเติบโตและหลังการเก็บเกี่ยว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การควบคุมการสุกของผลมังคุดหลังการเก็บเกี่ยว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2555	สรีรวิทยาและชีวเคมีหลังการเก็บเกี่ยวของผลิตผลพืชสวน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2552	การพัฒนาเทคโนโลยีการเก็บรักษาและการขนส่งทางเรือเพื่อการส่งออกผลกล้วย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2551-2554	สรีรวิทยาและชีวเคมีหลังการเก็บเกี่ยวของผลิตผลพืชสวน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2552-2555	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 10 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2552-2555	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 11 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2552-2555	สรีรวิทยาและชีวเคมีหลังการเก็บเกี่ยวของผลิตผลพืชสวน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2553-2556	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 12 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2553-2556	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 13 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2554-2557	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่13 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Saichol Ketsa, "ภาวะโลกร้อน: ผลกระทบต่อพืช", วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข 3 (2) (2009) 203-211			
- สมชัย บวรกิตติ, Saichol Ketsa, "การบริโภคเนื้อวัวกับภาวะโลกร้อน", วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข 4 (1) (2010) 2-3			
- สมชัย บวรกิตติ, Saichol Ketsa, "กำเนิดเส้นใยหินในปอด", วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข 4 (4) (2010) 458-459			
- สุกฤษฎี เมธาประสิทธิ์, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Thunya Taychasinpitak, Saichol Ketsa, "Effect of Temperature on Quality during Storage of Globba Bulb", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3/1) (2011) 363-366			
ระดับนานาชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สายชล เกตุษา	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
- Wachiraya Imsabai, Saichol Ketsa, W.G. van Doorn, "Effect of precooling and ethylene absorbent on the quality of Dendrobium 'Pompadour' flowers", <i>Acta Horticulturae</i> 669 (2005) 367-371			
- Wachiraya Imsabai, Saichol Ketsa, van Doorn, WG, "Physiological and biochemical changes during banana ripening and finger drop", <i>POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY</i> 39 (2) (2006) 211-216			
- Bunya-atichart, K, Saichol Ketsa, van Doorn, WG, "High floral bud abscission and lack of open flower abscission in Dendrobium cv. Miss Teen: rapid reduction of ethylene sensitivity in the abscission zone", <i>FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY</i> 33 (6) (2006) 539-546			
- Saichol Ketsa, Wisutiamonkul A., Van Doorn W.G., "Auxin is required for pollination-induced ovary growth in Dendrobium orchids.", <i>Functional Plant Biology</i> 33 (9) (2006) 887-892			
- Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Saichol Ketsa, Wouter G. van Doorn, "Temperature effects on peel spotting in 'Sucrier' banana fruit", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 39 (3) (2006) 285-292			
- Uthaichay, N, Saichol Ketsa, van Doorn, WG, "1-MCP pretreatment prevents bud and flower abscission in Dendrobium orchids", <i>POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY</i> 43 (3) (2007) 374-380			
- Maneenuam, T, Saichol Ketsa, van Doorn, WG, "High oxygen levels promote peel spotting in banana fruit", <i>POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY</i> 43 (1) (2007) 128-132			
- Saengpook, C, Saichol Ketsa, van Doorn, WG, "Effects of relative humidity on banana fruit drop", <i>POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY</i> 45 (1) (2007) 151-154			
- Noichinda, S, Bodhipadma, K, Mahamontri, C, Narongruk, T, Saichol Ketsa, "Light during storage prevents loss of ascorbic acid, and increases glucose and fructose levels in Chinese kale (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>alboglabra</i>)", <i>POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY</i> 44 (3) (2007) 312-315			
- Boonsiri, Krissana, Saichol Ketsa, van Doorn, Wouter G., "Seed browning of hot peppers during low temperature storage", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 45 (3) (2007) 358-365			
- Noichinda, S., Bodhipadma, K., Singkhomart, S., Saichol Ketsa, "Changes in pectic substances and cell wall hydrolase enzymes of mangosteen (<i>Garcinia mangostana</i>) fruit during storage", <i>New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science</i> 35 (2) (2007) 229-233			
- Promyou, S., Saichol Ketsa, Van Doorn, W.G., "Effect of surface coating on ripening and early peel spotting in 'Sucrier' banana (<i>Musa acuminata</i>)", <i>New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science</i> 35 (2) (2007) 259-265			
- Rungruchkanont, K, Saichol Ketsa, อรวรรณ ชัชวาลย์การพาณิชย์, van Doorn, WG, "Endogenous auxin regulates the sensitivity of Dendrobium (cv. Miss Teen) flower pedicel abscission to ethylene", <i>FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY</i> 34 (10) (2007) 885-894			
- Saichol Ketsa, Chinprayoon,s., "Effect of holding solutions on vase life of cut Miniature Roses", <i>Acta Horticulturae</i> 2007 (751) (2007) 459			
- Saichol Ketsa, "Effect of Sodium Dichloroisocyanurate and Sucrose on Vase Life of Cut Roses", <i>Acta Horticulturae</i> 2007 (751) (2007) 465			
- Wachiraya Imsabai, Saichol Ketsa, "The structure and biochemical changes during finger drop in ripening bananas. ", <i>Thai Journal of Agriculture Science</i> 40 (3-4) (2007) 127-132			
- L. Lerslerwong, Saichol Ketsa, "Autocatalytic Ethylene Production by Dendrobium Flowers during Senescence Induced by Exogenous Ethylene", <i>Thai Journal of agricultural Science</i> 41 (3-4) (2008) 91-99			
- Dangcham, S, Bowen, J, Ferguson, IB, Saichol Ketsa, "Effect of temperature and low oxygen on pericarp hardening of mangosteen fruit stored at low temperature", <i>POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY</i> 50 (1) (2008) 37-44			
- สุทิน กัญยงมี, Saichol Ketsa, Wachiraya Imsabai, Wouter G. van Doorn, "The transcript abundance of an expansin gene in ripe sapodilla (<i>Manilkara zapota</i>) fruit is negatively regulated by ethylene. ", <i>Functional Plant Biology</i> 35 (12) (2008) 1205-1211			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สายชล เกตุษา	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
- Promyou, S, Saichol Ketsa, van Doom, WG, "Hot water treatments delay cold-induced banana peel blackening", POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY 48 (1) (2008) 132-138			
- Luangsuwalai, K, Saichol Ketsa, Wisutiamonkul, A, van Doom, WG, "Lack of visible post-pollination effects in pollen grains of two Dendrobium cultivars: relationship with pollinia ACC, pollen germination, and pollen tube growth", FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY 35 (2) (2008) 152-158			
- น.ส.วิชุดา สมส่วน, Wachiraya Imsabai, Saichol Ketsa, Kawit Wanichkul, "A Study on Postharvest Physiological Changes of Java Apple (Syzygium samarangense (Blume) Merr. & Perry cv. Thabthimchan) Fruits", Thai Journal of agricultural Science 39 (3) (2008) 139-142			
- Palapol, Y, Saichol Ketsa, Kui Lin-Wang, Ian B. Ferguson, Andrew C. Allan, "A MYB transcription factor regulates anthocyanin biosynthesis in mangosteen (Garcinia mangostana L.) fruit during ripening", PLANTA 229 (6) (2009) 1323-1334			
- Kanika Kamdee, Saichol Ketsa, van Doom, WG, "Effect of heat treatment on ripening and early peel spotting in cv. Sucrier banana", POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY 52 (3) (2009) 288-293			
- Lerslerwong L, Saichol Ketsa, van Doom, Wouter G., "Protein degradation and peptidase activity during petal senescence in Dendrobium cv. Khao Sanan", Postharvest Biology and Technology 52 (1) (2009) 84-90			
- Palapol, Y., Saichol Ketsa, Stevenson, D., Cooney, J. M, Allan, A.C., Ferguson, I.B., "Colour development and quality of mangosteen (Garcinia mangostana L.) fruit during ripening and after harvest", Postharvest Biology and Technology 51 (3) (2009) 349-353			
- Thitima Wongseree, Saichol Ketsa, van Doom WG, "The relationship between chilling injury and membrane damage in lemon basil (Ocimum x citriodourum) leaves", Postharvest Biology and Technology 51 (1) (2009) 91-96			
- Saichol Ketsa, "Additional effect of 1-MCP and modified atmosphere packaging (MAP) on the storage life of banana fruit", Acta Horticulturae 880 (1) (2010) 353-360			
- Saichol Ketsa, น.ส.อารีย์รัตน์ การุณสถิตย์ชัย, "Carbohydrate metabolism in Dendrobium flowers after harvest", Acta Horticulturae 877 (-) (2010) 1729-1734			
- SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, "Cultivar difference in peel blackening of banana (Musa spp.) fruit during low temperature storage", Acta Horticulturae 879 (-) (2010) 393-400			
- Kirasak, K, Saichol Ketsa, Wachiraya Imsabai, van Doom, WG, "Do mitochondria in Dendrobium petal mesophyll cells form vacuole-like vesicles?", PROTOPLASMA 241 (1-4) (2010) 51-61			
- Kunyamee, S, Saichol Ketsa, van Doom, WG, "Gene expression of cell-wall degrading enzymes in sapodilla (Manilkara zapota) fruit", ScienceAsia 36 (1) (2010) 18-25			
- Wachiraya Imsabai, Saichol Ketsa, van Doom, WG, "Role of ethylene in the lack of floral opening and in petal blackening of cut lotus (Nelumbo nucifera) flowers", POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY 58 (1) (2010) 57-64			
- Saichol Ketsa, ภาณุมาศ โคตรพงษ์, Wouter G. van Doom, "A white mutant of Malay apple fruit (Syzygium malaccense) lacks transcript expression and activity for the last enzyme of anthocyanin synthesis, and the normal expression of a MYB transcription factor", Functional Plant Biology 38 (1) (2011) 75-86			
- Banthoengsuk, S., Saichol Ketsa, van Doom, W.G., "1-MCP partially alleviates dehydration-induced abscission in cut leaves of the fern Nephrolepis cordifolia", Postharvest Biology and Technology 59 (3) (2011) 253-257			
- Piriavinit, P., Saichol Ketsa, van Doom, W.G., "1-MCP extends the storage and shelf life of mangosteen (Garcinia mangostana L.) fruit", Postharvest Biology and Technology 61 (1) (2011) 15-20			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สายชล เกตุษา	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
-	Van Doom, W.G., Kirasak, K., Sonong, A., Srihiran, Y., Van Lent, J.W.M., Saichol Ketsa, "Do plastids in Dendrobium cv. Lucky Duan petals function similar to autophagosomes and autolysosomes?", <i>Autophagy</i> 7 (6) (2011) 584-597		
-	Chidtragool, S, Saichol Ketsa, Bowen, J, Ferguson, IB, van Doom, WG, "Chilling injury in mango fruit peel: Cultivar differences are related to the activity of phenylalanine ammonia lyase", <i>POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY</i> 62 (1) (2011) 59-63		
-	กนกพร บุญญอดิชาติ, Saichol Ketsa, Wouter G. van Doom, "Ethylene-sensitive and ethylene-insensitive abscission in Dendrobium: Correlation with polygalacturonase activity", <i>Postharvest Biolology and Technology</i> 60 (1) (2011) 71-74		
-	น.ส.กาญจนา เหลืองสุวาลัย, Saichol Ketsa, Dr W.G. van Doom, "Ethylene-regulated hastening of perianth senescence after pollination in Dendrobium flowers is not due to an increase in perianth ethylene production", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 62 (3) (2011) 338-341		
-	SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, Wouter G. van Doorn, "Salicylic acid alleviates chilling injury in anthurium (<i>Anthurium andraeanum</i> L.) flowers", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 64 (1) (2012) 104-110		
-	นฤมล มาแทน, นิรันดร มาแทน, Saichol Ketsa, "Effect of heat curing on antifungal activities of anise oil and garlic oil against <i>Aspergillus niger</i> on rubberwood", <i>International Biodeterioration & Biodegradation</i> 75 (1) (2012) 150-157		
-	Apita Bunsiri, Paull, RE, Saichol Ketsa, "Increased activities of phenylalanine ammonia lyase, peroxidase, and cinnamyl alcohol dehydrogenase in relation to pericarp hardening after physical impact in mangosteen (<i>Garcinia mangostana</i> L.)", <i>JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY</i> 87 (3) (2012) 231-236		
-	Saovalak Phetsirikoon, Saichol Ketsa, Wouter G. Wouter, "Chilling injury in Dendrobium inflorescences is alleviated by 1-MCP treatment", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 67 (1) (2012) 144-153		
-	Saichol Ketsa, Narisa Uthachay, "Effect of 1-MCP on Senescence of Dendrobium Flowers in Simulated Shipment for Export", <i>Acta Horticulturae</i> 945 (1) (2012) 375-380		
-	Ratchanee Pattaravayoa, Saichol Ketsa, Wouter G. van Doom, "Sucrose feeding of Cut Dendrobium inflorescences promotes bud opening, inhibits abscission of open flowers, and delays tepal senescence", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 77 (1) (2013) 7-10		
-	Lerslerwong, L., Rugkong, A, Wachiraya Imsabai, Saichol Ketsa, "The harvest period of mangosteen fruit can be extended by chemical control of ripening-A proof of concept study", <i>Scientia Horticulturae</i> 157 (-) (2013) 13-18		
-	สุกัญญา ชิตตระกูล, Saichol Ketsa, "Modified Atmosphere Reduces Chilling Injury of Mango Fruit during Low Temperature Storage", <i>Acta Horticulturae</i> 992 (-) (2013) 513-519		
-	นฤมล มาแทน, นิรันดร มาแทน, Saichol Ketsa, "Enhanced inhibition of <i>Aspergillus niger</i> on sedge (<i>Lepironia articulata</i>) treated with heat-cured lime oil", <i>Journal of Applied Microbiology</i> 115 (2) (2013) 376-381		
-	ละอองศรี ศิริเกษร, Saichol Ketsa, Wouter G. van Doom, "Low temperature-induced water-soaking of Dendrobium inflorescences: Relation with phospholipase D activity, thiobarbituric-acid-staining membrane degradation products, and membrane fatty acid composition", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 80 (1) (2013) 47-55		
-	Saichol Ketsa, Wisutiamonkul, A., van Doom, W.G., "Apparent synergism between the positive effects of 1-MCP and modified atmosphere on storage life of banana fruit", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 85 (-) (2013) 173-178		
-	อภิญา วิสุทธีอมรกุล, Saichol Ketsa, "ROLE OF STIGMATIC FLUID IN OVARY GROWTH AND SENESCENCE OF POLLINATED DENDROBIUM FLOWERS", <i>European Journal of Environmental Sciences</i> 3 (1) (2013) 43-47		
-	กาญจนา เหลืองสุวาลัย, Saichol Ketsa, "COMPATIBLE AND INCOMPATIBLE POLLINATION AND THE SENESCENCE AND OVARY GROWTH OF DENDROBIUM FLOWERS", <i>European Journal of Environmental Sciences</i> 3 (1) (2013) 35-42		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สายชล เกตุษา ศาสตราจารย์เกียรติคุณ	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
<p>- Chongchatuporn, U., Saichol Ketsa, van Doorn, W.G., "Chilling injury in mango (<i>Mangifera indica</i>) fruit peel: Relationship with ascorbic acid concentrations and antioxidant enzyme activities", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 86 (-) (2013) 409-417</p> <p>- van Doorn, WG, Kirasak, K, Saichol Ketsa, "Amorphous areas in the cytoplasm of <i>Dendrobium</i> tepal cells: Production through organelle degradation and destruction through macroautophagy?", <i>Autophagy</i> 9 (8) (2013) 1159-1166</p> <p>- SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, "Cultivar Difference in Sensitivity to Chilling Injury of <i>Anthurium</i> Flowers (<i>Anthurium andraeanum</i>) during Low Temperature Storage", <i>Acta Horticulturae</i> 1 (1) (2014) 179-186</p> <p>- van Doorn, WG, Saichol Ketsa, "Cross reactivity between ascorbate peroxidase and phenol (guaiacol) peroxidase", <i>POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY</i> 95 (2014) 64-69</p> <p>- Kamdee, C, Wachiraya Imsabai, Kirk, R, Allan, AC, Ferguson, IB, Saichol Ketsa, "Regulation of lignin biosynthesis in fruit pericarp hardening of mangosteen (<i>Garcinia mangostana</i> L.) after impact", <i>POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY</i> 97 (-) (2014) 68-76</p> <p>- Amornputti, S, Saichol Ketsa, van Doorn, WG, "Effect of 1-methylcyclopropene (1-MCP) on storage life of durian fruit", <i>POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY</i> 97 (-) (2014) 111-114</p> <p>- Bunya-Atichartl, K, Saichol Ketsa, "Ethylene Induction of Chlorophyll Degradation in Melinjo (<i>Gnetum gnemon</i> L.) Leaves: Lack of Correlation with Chlorophyllase, Chlorophyll Peroxidase and Chlorophyll Oxidase Activities", <i>PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST</i> 97 (3) (2014) 229-235</p> <p>- SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, Wouter G. van Doorn, "Pollinia-borne chemicals that induce early postpollination effects in <i>Dendrobium</i> flowers move rapidly into agar blocks and include ACC and compounds with auxin activity", <i>Journal of Plant Physiology</i> 171 (18) (2014) 1782-1786</p> <p>- van Doorn, W.G., Kirasak, K., Saichol Ketsa, "Macroautophagy and microautophagy in relation to vacuole formation in mesophyll cells of <i>Dendrobium</i> tepals", <i>Journal of Plant Physiology</i> 177 (-) (2015) 67-73</p> <p>- Wisutiamonkul, A., Somnuk Promdang, Saichol Ketsa, Van Doorn, W.G., "Carotenoids in durian fruit pulp during growth and postharvest ripening", <i>Food Chemistry</i> 180 (-) (2015) 301-305</p> <p>- Wachiraya Imsabai, นางสาววิชุดา สมส่วน, Saichol Ketsa, "Effect of Low Temperature on Physiological and Biochemical Changes in Java Apple 'Thabthimchan'", <i>Acta Horticulturae</i> 1079 (-) (2015) 243-248</p> <p>- Sirikesom, L., Wachiraya Imsabai, Saichol Ketsa, van Doorn, W.G., "Ethylene-induced water soaking in <i>Dendrobium</i> floral buds, accompanied by increased lipoxygenase and phospholipase D (PLD) activity and expression of a PLD gene", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 108 (-) (2015) 48-53</p> <p>- Palapol, Y., Kunyamee, S., Thongkhum, M., Saichol Ketsa, Ferguson, I.B., van Doorn, W.G., "Expression of expansin genes in the pulp and the dehiscence zone of ripening durian (<i>Durio zibethinus</i>) fruit", <i>Journal of Plant Physiology</i> 182 (-) (2015) 33-39</p> <p>- Wisutiamonkul, A., Saichol Ketsa, van Doorn, W.G., "Endogenous ethylene regulates accumulation of ๕๗- and ๕๘-carotene in the pulp of harvested durian fruit", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 110 (-) (2015) 18-23</p> <p>- Kamdee, Channatika, Kirasak, Kanjana, Saichol Ketsa, van Doorn, Wouter G., "Vesicles between plasma membrane and cell wall prior to visible senescence of <i>Iris</i> and <i>Dendrobium</i> flowers", <i>JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY</i> 188 (2015) 37-43</p> <p>- Amornputti, S., Saichol Ketsa, van Doorn, W.G., "1-Methylcyclopropene (1-MCP) inhibits ethylene production of durian fruit which is correlated with a decrease in ACC oxidase activity in the peel", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 114 (-) (2016) 69-75</p> <p>- Phetsirikoon, S., Paull, R.E., Chen, N., Saichol Ketsa, van Doorn, W.G., "Increased hydrolase gene expression and hydrolase activity in the abscission zone involved in chilling-induced abscission of <i>Dendrobium</i> flowers", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 117 (-) (2016) 217-229</p> <p>- Apinya Wisutiamonkul, Charles Ampomah-Dwamenab, Andrew C. Allanb, Saichol Ketsa, "Carotenoid accumulation and gene expression during durian (<i>Durio zibethinus</i>) fruit growth and ripening", <i>Scientia Horticulturae</i> 220 (-) (2017) 233-242</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สายชล เกตุษา</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์เกียรติคุณ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร</p>
<p>- Apinya Wisutiamonkul, Charles Ampomah-Dwamena, Andrew C. Allan, Saichol Ketsa, "Carotenoid accumulation in durian (<i>Durio zibethinus</i>) fruit is affected by ethylene via modulation of carotenoid pathway gene expression", <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> 115 (1) (2017) 308-319</p> <p>- Thongkum, M., Wachiraya Imsabai, Burns, P., McAtee, P.A., Schaffer, R.J., Allan, A.C., Saichol Ketsa, "The effect of 1-methylcyclopropene (1-MCP) on expression of ethylene receptor genes in durian pulp during ripening", <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> 125 (2018) 232-238</p> <p>- Thongkum, M, McAtee, PM, Schaffer, RJ, Allan, AC, Saichol Ketsa, "Characterization and differential expression of ethylene receptor genes during fruit development and dehiscence of durian (<i>Durio zibethinus</i>)", <i>SCIENTIA HORTICULTURAE</i> 240 (2018) 623-630</p> <p>- P. KOTEPONG, R.E. PAULL, Saichol Ketsa, "Anthocyanin accumulation and differential gene expression in wild-type and mutant <i>Syzygium malaccense</i> fruits during their growth and ripening", <i>BIOLOGIA PLANTARUM</i> 63 (3) (2019) 710-720</p> <p>- Saichol Ketsa, Apinya Wisutiamonkul, Yossapol Palapol, Robert E. Paull, "The Durian: Botany, Horticulture, and Utilization", <i>Horticultural Reviews</i> 47 (-) (2020) 125-211</p> <p>- Wouter G van Doom, Saichol Ketsa, "Pollination-Induced Changes in the Morphology and Physiology of <i>Dendrobium</i> Orchid Flowers Prior to Fertilization: The Roles of Ethylene and Auxin", <i>Horticultural Reviews</i> 48 (1) (2021) 1-36</p> <p>- Wisutiamonkul, A., Luangsuwalai, K., van Doom, W.G., Saichol Ketsa, "Pollen germination, early pollen tube growth and ovary development of <i>Dendrobium</i> orchid: Dependence on auxin and ethylene", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 56 (2) (2022) 399-408</p> <p>- Kanokwan Thanomchit, Wachiraya Imsabai, Parichart Burns, Peter A. McAtee, Robert J. Schaffer, Andrew C. Allan, Saichol Ketsa, "Differential expression of ethylene biosynthetic and receptor genes in pollination-induced senescence of <i>Dendrobium</i> flowers", <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> 188 (-) (2022) 38-46</p> <p>- Sukhotu, R., Kanokwan Thanomchit, Wisutiamonkul, A., Paull, R.E., Saichol Ketsa, "1-Methylcyclopropene inhibits ethylene production and post-pollination changes of <i>Dendrobium</i> flowers", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 56 (5) (2022) 1059-1068</p> <p>- Ratchanee Chatbanyong, Wisutiamonkul, A., Saichol Ketsa, "Influence of sucrose feeding on sugar metabolism and invertase activity in cut <i>Dendrobium</i> flowers", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 56 (5) (2022) 1051-1058</p> <p>- Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Apinya Wisutiamonkul, Saichol Ketsa, "Ethylene regulates peel spotting in fruit of cv. Sucrier banana (<i>Musa acuminata</i>, AA Group): Dependence on ripening stage", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 57 (1) (2023) 117-124</p> <p>- Kanjana Kirasak, Sutin Kunyamee, Saichol Ketsa, "1-MCP prevents ultrastructural changes in the organelles of <i>Dendrobium</i> petals that are induced by exogenous ethylene", <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> 200 (-) (2023)</p> <p>- Saichol Ketsa, Ian J. Warrington, "The <i>Dendrobium</i> Orchid: Botany, horticulture, and utilization", <i>Crop Science</i> 63 (4) (2023) 1829-1888</p> <p>- Saichol Ketsa, Ian J. Warrington, "Carotenoid biosynthesis in durian pulp", <i>Crop Science</i> 63 (4) (2023) 1889-1903</p> <p>- Saichol Ketsa, Ian J. Warrington, "Anthocyanin physiology and biochemistry in fleshy fruit species: Mangosteen as a model", <i>Crop Science</i> 64 (4) (2024) 1987-2013</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Apita Bunsiri, Saichol Ketsa, Prof. Dr. Robert E. Paull, "เมแทบอลิซึมของฟีนอลิกและการสังเคราะห์ลิคินินของเปลือกมังคุดหลังตกกระทบ", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2002)</p> <p>- Apita Bunsiri, Saichol Ketsa, Prof. Dr. Robert E. Paull, "ความสัมพันธ์ของการสะสมลิคินินและการแข็งตัวของเปลือกผลมังคุดบริเวณตกกระทบ", การสัมมนาวิชาการวิทยากรหลังการเก็บเกี่ยว/หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2003)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สายชล เกตุษา	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
<p>- อารยา อาจเจริญ, Benchamas Silayoi, Chalongchai Babpraserth, Saichol Ketsa, "Studies on morphological characters of some ornamental banana cultivars", Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Plants (2006)</p> <p>- Wachiraya Imsabai, น.ส.วิชุดา สมส่วน, Saichol Ketsa, "A Study on Postharvest Physiological Changes of Java Apple (<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. & Perry cv. Thathimchan) Fruits", การสัมมนาวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2008)</p> <p>- Saichol Ketsa, "Changes in the activities of lipoxygenase and antioxidant enzymes during storage lemon basil (<i>Ocimum x citriodourum</i>) leaves at low temperature", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 "พืชสวนไทยได้ร่วมพระบารมี" (2008)</p> <p>- Saichol Ketsa, "Effect of 1-MCP on Mangosteen Fruit (<i>Garcinia mangostana</i> L.) Ripening after Harvest", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 "พืชสวนไทยได้ร่วมพระบารมี" (2008)</p> <p>- Wachiraya Imsabai, อรวรรณ พานิกกร, สดาลัย เลิศเลอวงศ์, Saichol Ketsa, "Effect of Gemicides on Keeping Quality of Cut Lotus Flowers", การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 8 (2008)</p> <p>- น.ส.กาญจนา กิระศักดิ์, Saichol Ketsa, Wachiraya Imsabai, "Programmed Cell Death of Dendrobium orchid flowers induced by ethylene during senescence", การสัมมนาวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2008)</p> <p>- Saichol Ketsa, "Gene Expression and Promoter Analysis Controlling Colouration of Mangosteen Fruit", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 "พืชสวนไทยได้ร่วมพระบารมี" (2008)</p> <p>- Saichol Ketsa, Wachiraya Imsabai, สุทิน กัญยมณี, "Gene Expression of Expansins and Cell Wall Degrading Enzymes during Growth and Softening of Sapodilla (<i>Manilkara zapota</i> (L.) van Royen) Fruits", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 "พืชสวนไทยได้ร่วมพระบารมี" (2008)</p> <p>- Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Saichol Ketsa, วีรณัฐ ศักดิ์สิงห์, "Effect of ethylene on Petal Fading in Cut Dendrobium Flowers", การสัมมนาทางวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2009)</p> <p>- น.ส.วิชุดา สมส่วน, Wachiraya Imsabai, Saichol Ketsa, "Chilling Injury, Lipoxygenase and Antioxidant Enzyme Activities Changes in Java Apple 'Thabthimchan' Fruit during Low Temperature Storage", การสัมมนาทางวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2009)</p> <p>- Wachiraya Imsabai, W.G. van Doorn, Saichol Ketsa, "Role of ethylene in post-harvest petal blackening of the sacred lotus flower (<i>Nelumbo nucifera</i>)", การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 9 (2009)</p> <p>- SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, "Effects of Salicylic Acid on Senescence and Chilling Injury in Anthurium Flower", การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2010)</p> <p>- SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, "Cultivar Difference in Sensitivity to Chilling Injury of Cut Anthurium Flowers (<i>Anthurium andraeanum</i> L.) during Low Temperature Storage", การประชุมทางวิชาการ นักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 10 (2010)</p> <p>- สุกฤษฎี เมธาประสิทธิ์, Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Thunya Taychasinpitak, Saichol Ketsa, "Effect of Temperature on Quality during Storage of Globba Bulb", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Saichol Ketsa, "Role of cell wall hydrolases on Ethylene-induced abscission of Dendrobium flowers", The 7th International Symposium on the Plant Hormone Ethylene (2006)</p> <p>- Saichol Ketsa, "Effect of inhibitors of auxin and ethylene on abscission of Dendrobium flowers", The 7th International Symposium on the Plant Hormone Ethylene (2006)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.สายชล เกตุษา ศาสตราจารย์เกียรติคุณ	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
<p>- Wachiraya Imsabai, วิชุดา สมส่วน, Saichol Ketsa, "Effect of Different Temperatures on Quality of Java Apple Fruits", 4th International Symposium on Tropical & Subtropical Fruits (2008)</p> <p>- Saichol Ketsa, Promyou, S, "Cultivar difference in peel blackening of banana fruit during low temperature storage", Banana and plantain in Africa : Harnessing international partner ships to increase research impact (2008)</p> <p>- Saichol Ketsa, "Control of senescent spotting in banana fruit", Banana and plantain in Africa : Harnessing international partner ships to increase research impact (2008)</p> <p>- Anchaya Mongkolchaiyaphruek, Saichol Ketsa, วีรณัฐ ศักดิ์สิงห์, "Ethylene participation in anthocyanin degradation in Dendrobium orchid flowers", 6th International Postharvest Symposium (2009)</p> <p>- Saichol Ketsa, A. Karunsathitchai, "Carbohydrate metabolism in Dendrobium flowers after harvest", The 6 th International Postharvest Symposium (2009)</p> <p>- Wachiraya Imsabai, Saichol Ketsa, "Role of Ethylene Production and Ethylene-associated Genes in Senescence of Lotus Flower", 6th International Postharvest Symposium (2009)</p> <p>- Saichol Ketsa, น.ส.อารีรัตน์ การุณสกลิตย์ชัย, "Carbohydrate metabolism in Dendrobium flowers after harvest", Sixth International Postharvest Symposium (2009)</p> <p>- Saichol Ketsa, Palapol, Y, "The R2R3 – MYB transcription factor, Gm MYB10, regulate the anthocyanin biosynthesis in mangosteen fruit during ripening and after harvest", The 6 th International Postharvest Symposium (2009)</p> <p>- Saichol Ketsa, นายภาณุมาศ โคตรพงษ์, "Lack of UFGT Gene in Anthocyanin Biosynthesis during Fruit Growth and Ripening of White Malay Apple (Syzygium malaccense)", Fifth International Workshop on Anthocyanins (2009)</p> <p>- Saichol Ketsa, Kotepong, P, "Lack of UFGT gene in anthocyanin biosynthesis during fruit growth and ripening of white Malay apple (Syzygium malaccense)", The 5 th International Workshop on Anthocyanins (2009)</p> <p>- Saichol Ketsa, "Synergetic effect of MA and 1-MCP on storage life of banana", 28 Postharvest Pacifica Conference 2009 (2009)</p> <p>- Saichol Ketsa, นายสุจริต ส่วนไพโรจน์, "Effects of temperature and ethylene on peel colour development of banana", Postharvest Pacifica CConference 2009 (2009)</p> <p>- Saichol Ketsa, น.ส.สุกัญญาชิตตระกูล, "Modified atmosphere packaging reduces chilling injury of mango fruit", Ninth International Mango Symposium (2010)</p> <p>- Saichol Ketsa, น.ส.เสาวลักษณ์ เพชรศิริกุล, "Chilling injury of Dendrobium flowers during low temperature storage", Gordon Research Conference on Postharvest Physiology (2010)</p> <p>- Saichol Ketsa, รัชณี ภัทรวาทโย, "Effects of sugars in vase solution on sugar metabolism and invertase activity in Dendrobium flowers", ISHS Postharvest Unlimited 2011—Conference Agenda (2011)</p> <p>- Saichol Ketsa, ภาณุจนา เหลืองวีโล, "Compatible and incompatible pollination of Dendrobium flowers", 4th International Orchid Conservation Congress 2011 (2011)</p> <p>- Saichol Ketsa, นาริศา อุทัยฉาย, "Effect of 1-MCP on senescence of Dendrobium flowers in simulated shipment for export", ISHS Postharvest Unlimited 2011—Conference Agenda (2011)</p> <p>- Saichol Ketsa, ภาณุมาศ โคตรพงษ์, "Anthocyanin biosynthesis and gene expression in 'Saraek' Malay apple", International Workshop on Anthocyanins (2011)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สายชล เกตุษา</p>	
<p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์เกียรติคุณ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - SURASSAWADEE PROMYOU, Saichol Ketsa, "Cultivar Difference in Sensitivity to Chilling Injury of Anthurium Flowers (Anthurium andraeanum L.) during Low Temperature Storage", The International Symposium on Orchids and Ornamental Plants (2012) - Wachiraya Imsabai, W. Somsuan, Saichol Ketsa, "EFFECT OF LOW TEMPERATURE ON PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CHANGES OF JAVA APPLE 'THABTHIMCHAN'", V Postharvest Unlimited ISHS International Conference (2014) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2541 เกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2541 จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ - เมธีวิจัยอาวุโส เกษตรศาสตร์ ประจำปี 2545 จาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย - รางวัลเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ประจำปี 2548 สาขาเทคโนโลยีที่ ลังการเก็บเกี่ยวของพืชสวน ประจำปี 2549 จาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย - บุคลากรดีเด่นสายวิชาการด้านการวิจัยประจำปีพุทธศักราช 2550 ด้านการวิจัย ประจำปี 2550 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 สาขาเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2551 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - Outstanding contribution to international postharvest science, technology and supply chains of horticultural crops postharvest horticulture ประจำปี 2552 จาก Postharvest Pacifica Conference 2009 - บุคลากรดีเด่นสายวิชาการ ด้านการวิจัย ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น พ.ศ. 2552 วิทยาการพืชสวน ประจำปี 2552 จาก มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 4 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ประจำปี 2552 ประจำปี 2552 จาก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded ปี 2552 ประจำปี 2553 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากล ปี 2552 ประจำปี 2553 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded ปี 2553 ประจำปี 2554 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากล ปี 2553 ประจำปี 2554 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - บุคลากรดีเด่นสายวิชาการด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๔ ด้านการวิจัย ประจำปี 2555 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ ปอมท. วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ประจำปี 2555 จาก ที่ประชุมประธานสภาอาจารย์แห่งประเทศไทย (ปอมท.) - รางวัลผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2554 ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - เหรียญดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา เกษตรศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2555 ประจำปี 2556 จาก สำนักนายกรัฐมนตรี - นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2561 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2562 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - World's Top 2% Scientists career-long citation impact ประจำปี 2564 จาก สำนักพิมพ์ Elsevier บริษัท SciTech Strategies และ มหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สายชล เกตุษา	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "A MYB transcription factor regulates anthocyanin biosynthesis in mangosteen (<i>Garcinia mangostana</i> L.) fruit during ripening" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Colour development and quality of mangosteen (<i>Garcinia mangostana</i> L.) fruit during ripening and after harvest" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Effect of heat treatment on ripening and early peel spotting in cv. Sucrier banana" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Protein degradation and peptidase activity during petal senescence in <i>Dendrobium</i> cv. Khao Sanan" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "The relationship between chilling injury and membrane damage in lemon basil (<i>Ocimum x citriodourum</i>) leaves" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 22 พฤษภาคม 2568