

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุดสวาสดิ์ ดวงศรีไสย์	สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2565 รองหัวหน้าฝ่ายบริหารและวิจัยภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์	
การศึกษา วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2544 M.Agr.Sc.(Biological Mechanisms and Functions), Nagoya University, ญี่ปุ่น, 2547 Dr.Agr.Sc.(Biological Mechanisms and Functions), Nagoya University, ญี่ปุ่น, 2551	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Sugar Metabolism (Physiology and Molecular), Plant stress physiology/ water stress, Natural Product/Phytochemistry	
งานสอน Advanced Research Methods in Botany Economic Botany General Botany Introductory Plant Molecular Biology Introductory Plant Physiology Medicinal Plants Phytochemistry Plant Metabolism Plant Physiology I Plant Reproductive Physiology Plant, Man & Environment Research Method Research Methodology in Botany Research Methods in Botany Selected Topics in Botany Seminar special problem special problems พฤกษศาสตร์ทั่วไป สัมมนา	
โครงการวิจัย ปี 2552 ผลของการใช้วัสดุเคลือบใบ เพื่อลด photoinhibition ภายใต้สภาวะโลกร้อน และคุณภาพผลผลิตของมะม่วงพันธุ์มหาชนก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การศึกษาผลของวอเตอร์สเตรสที่ให้กับอ้อยในระยะการเจริญเติบโตต่างๆ ต่อปริมาณการสะสมน้ำตาล การเปลี่ยนแปลงระดับโมเลกุลและระดับสรีรวิทยาของอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การศึกษาผลของวอเตอร์สเตรสที่ให้กับอ้อยในระยะการเจริญเติบโตต่างๆ ต่อปริมาณการสะสมน้ำตาลและการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 ผลของการใช้วัสดุเคลือบใบต่อการเพิ่มผลผลิตและคาร์โบไฮเดรตที่ใช้ประโยชน์ได้ของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ภายใต้สภาพอุณหภูมิและความเข้มแสงสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2554 การศึกษาผลของวอเตอร์สเตรสที่ให้กับอ้อยในระยะการเจริญเติบโตต่างๆ ต่อปริมาณการสะสมน้ำตาล การเปลี่ยนแปลงระดับโมเลกุลและระดับสรีรวิทยาของอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2554-2555 การวัดความเครียดจากน้ำและธาตุอาหารโดยใช้เครื่องวัดฟลูออโรเมตริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInternational Program Delopment Fund of Sydney University ปี 2555-2556 การถ่ายเทเทคโนโลยีการใช้ดินขาวเคโอลินเป็นสารเคลือบใบและผลเพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิตควบคุมราดำและโรคแอนแทรกโนสในมะม่วง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ปี 2555-2556 การพัฒนาดินขาวเคโอลินเป็นสารเคลือบใบและผล เพื่อควบคุมแมลงศัตรูพืช โรคพืช และเพิ่มคุณภาพผลผลิตในพืชเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ปี 2555-2556 ไฮดรอกซีแซนโทนจากการ์ซีเนีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากErasmus Mundus ปี 2556-2558 การศึกษาผลของน้ำตาลและฮอโมนต่อการเปลี่ยนแปลงการแสดงออกของยีน NAD-SDH (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556 การค้นหาพืชที่มีศักยภาพมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในป่าเต็งรังเขตภาคกลางของประเทศไทยเพื่อใช้ต่อยอดในอุตสาหกรรมยาและอาหารเสริม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 พฤกษเคมีเปรียบเทียบ ฤทธิ์ทางชีวภาพ และกลไกการออกฤทธิ์ของขมิ้น (<i>Haldina cordifolia</i> (Roxb.) Ridsdale) เพื่อใช้ในการควบคุมวัชพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ ปี 2558-2559 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสง การเปลี่ยนแปลงทางกายวิภาคของพืชบางชนิดหลังจากการขาดแร่ธาตุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสุดสวาสดี้ ดวงศรีไสย์	สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2558 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีของทรัพยากรพรรณพืชในสถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อหาสารยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559 การขยายพันธุ์กระบองคอกแก้วในสภาพปลอดเชื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559 การค้นหาพืชในวงศ์ Dipterocarpaceae และ Rubiaceae ที่มีศักยภาพมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระต้านมะเร็งและต้านไวรัสเอชไอวีในป่าเต็งรังเขตจังหวัดชัยนาท (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559 การทดสอบการออกฤทธิ์ การศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางกายวิภาคและโปรตีนของไมยราบยักษ์หลังจากได้รับสารบริสุทธิ์ที่สกัดจากขมิ้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีของทรัพยากรพรรณพืชในสถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อหาสารยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561 ความหลากหลายของสเฟกนัมมอสส์ (Sphagnum L.) ในพื้นที่ภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านมะเร็ง และฤทธิ์ต้านเอดส์ของสารบริสุทธิ์ที่แยกจากสะบ้ามอญ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 การวิเคราะห์ทางพฤกษเคมีเพื่อหาสารบริสุทธิ์ที่มีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคในผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 ผงข้าวไรซ์เบอร์รี่ร็อกผสมไบโชนวมวง/เห็ดหูหนูขาว-ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมบำรุงสมองและบำรุงผิว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0	
ปี 2561 ผงข้าวไรซ์เบอร์รี่ร็อกผสมเห็ดเหี้ยไผ่และธัญพืช-ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารบำรุงสมองและบำรุงผิว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2561 การผลิตน้ำมันรำข้าวคุณภาพดีในระดับกึ่งอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารเสริมโดยใช้เครื่องสกัดของเหลวความดันสูง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 เทคโนโลยีารองเพื่อสกัดและผลิตสารมูลค่าสูงจากผลผลิตทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 สัมมนา : การทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านมะเร็ง และฤทธิ์ต้านเอดส์ การแยกและวิเคราะห์โครงสร้างสารบริสุทธิ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563 ความหลากหลายและศักยภาพการผลิตสารกลุ่มแคโรทีนอยด์ของสาหร่ายสีเขียวสกุล Trentepohlia ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านสีจาก โพลีเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับโชดทวีโฮสต์ จ.แพร่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันแก่ธุรกิจโชดทวีโฮสต์ จ.แพร่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การแยกสารออริซานอลที่มีมูลค่าสูงจากรำข้าวเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมยาและเครื่องสำอาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 การผลิตเบต้าแคโรทีนและแคโรทีนจากสาหร่ายขนาดเล็กเพื่อผสมในเครื่องสำอางเพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2563-2564 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านสีจาก โพลีเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับโชดทวีโฮสต์ จ.แพร่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
ปี 2563-2564 การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันแก่ธุรกิจโชดทวีโฮสต์ จ.แพร่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- NATTHAWADI, Sutsawat Duangrisai, Srunya Vajrodaya, "Effect of Aglaia elaeagnoides (A. Juss.) Benth. leaf and stem extracts on germination and seedling growth of weeds and cultivated plants", วารสารพฤกษศาสตร์ 6 (พิเศษ 2557) (2014) 117-122	
ระดับนานาชาติ	
- Sutsawat Duangrisai, Kiattawee Choowongkorn, Lucinda J.Bessa, Paulo M.Costa, Nurmuhammad Amat, Anake Kijjoa, "Antibacterial and EGFR-Tyrosine kinase inhibitory activities of polyhydroxylated xanthenes from Garcinia succifolia", Molecules 2014(19) (12) (2014) 19923-19934	
- Narong Wongkantrakorn, Sutsawat Duangrisai, "The Level of mRNA NADSDH Is Regulated through RNA Splicing by Sugars and Phytohormones 1", Russian Journal of Plant Physiology 62 (2) (2015) 279-282	
- รุ่งชาญ สุขสังวร, Nuttha Sanevas, Narong Wongkantrakorn, Nitikan Fangern , Srunya Vajrodaya, Sutsawat Duangrisai, "Phytotoxic effect of Haldina cordifolia on germination, seedling growth and root cell viability of weeds and crop plants", NJAS - Wageningen Journal of Life Sciences 78 ("") (2016) 175-181	
- Federico Ferreres, Sutsawat Duangrisai, Nelson G.M. Gomes, รุ่งชาญ สุขสังวร, David M. Pereira, Angel Gil-Izquierdo, Patr?cia Valent-ao, Kiattawee Choowongkorn, Paula B. Andrade, "Anti-inflammatory properties of the stem bark from the herbal drug Vitex peduncularis Wall. ex Schauer and characterization of its polyphenolic profile", Food and Chemical Toxicology 106 (partA) (2017) 8-16	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวสุดสวาสดิ์ ดวงศรีไสย์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>- รุ่งชาญ สุขสังวร, ณัฐวุฒิ ศรีสมบัติ, สรวีช บาเปีย, เมลิสสา สวนอุดม, Nuttha Sanevas, Narong Wongkantrakorn, Prasart Kermanee, Srunya Vajrodaya, Sutsawat Duangsrissai, "COUMARINS FROM HALDINA CORDIFOLIA LEAD TO PROGRAMMED CELL DEATH IN GIANT MIMOSA: POTENTIAL BIO-HERBICIDES", Pakistan Journal of Botany 49 (3) (2017) 1173-1183</p> <p>- Andrade, C., Ferreres, F., Gomes, N.G.M., Sutsawat Duangsrissai, Srisombat, N., Srunya Vajrodaya, Pereira, D.M., Gil-Izquierdo, A., Andrade, P.B., Valentinho, P., "Phenolic Profiling and Biological Potential of Ficus curtipes Corner Leaves and Stem Bark: 5-Lipoxygenase Inhibition and Interference with NO Levels in LPS-Stimulated RAW 264.7 Macrophages", Biomolecules 9 (9) (2019)</p> <p>- Suksungworn, R., Andrade, P.B., Oliveira, A.P., Valentinho, P., Sutsawat Duangsrissai, Gomes, N.G.M., "Inhibition of proinflammatory enzymes and attenuation of IL-6 in LPS-challenged RAW 264.7 macrophages substantiates the ethnomedicinal use of the herbal drug Homalium bhamoense cubitt & W.W.Sm", International Journal of Molecular Sciences 21 (7) (2020)</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- นายคณิน รุ่งวัฒนา, Kanapol Jutamane, Poonpipope Kasemsap, Sutsawat Duangsrissai, "Photosynthesis of Calathea zebrina 'Humilior' leaves under short term water deficits.", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อนครั้งที่ 6 (2012)</p> <p>- Sutsawat Duangsrissai, Kanapol Jutamane, Rewat Lersrutaiyotin, "Effect of Water-Deficit Stress on Growth and Sucrose Accumulation in Sugarcane", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8 (2014)</p> <p>- Pongprapan Pongsophon, Sutsawat Duangsrissai, พุฒธิดา รัมฉัตร, "The Validation of Hypothetical Construct Map of High School Students' Conception about Photosynthesis", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติครั้งที่ 11 "Global Goals, Local Actions: Looking Back and Moving Forward 2020" (2020)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Phongphat Obounchoey, Pimonwan Srisook, Rungcharn Suksungworn, Sutsawat Duangsrissai, Kiattawee Choowongkorn, "Screening Thai Herbal Crude Extracts and NCI Compounds Against EGFR", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2016)</p> <p>- Noinongyao, P., Watchareeruetai, U., Khantiviriya, P., Wattanapaiboonsuk, C., Sutsawat Duangsrissai, "Separation of abnormal regions on black gram leaves using image analysis", 14th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering, JCSSE 2017 (2017)</p>	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <p>- "เกียรติบัตรผู้มีผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ" รางวัลส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2558 ประจำปี 2558 จาก คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2558</p> <p>- เกียรติบัตรผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ประจำปี 2560 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 8 สิงหาคม 2563