

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

|  |   |
|--|---|
| <b>ชื่อ</b> นายสุธีร์ ดวงใจ  |   |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์  | <b>สังกัด</b> ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ |
| <b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b><br>ก.พ. 2558 - ม.ค. 2562 รองหัวหน้าภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์   |   |
| <b>การศึกษา</b> วท.บ.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2539<br>วท.ม.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2543<br>Dr.rer.nat(Botany), Universitat Wien, ออสเตรีย, 2550   |   |
| <b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Forest Tree Genetics and Biotechnology   |   |
| <b>งานสอน</b><br>Anatomy of Trees<br>Basic Research Tech.in Forest Biologi.Science<br>Dendrology<br>Field Dendrology<br>Field Dendrology II<br>Field Forest Biological Sciences<br>Forest Biological Science Project<br>Forest Ecology<br>Forest Genetics<br>Forest Tree Breeding Technology<br>Research Tech. in Forest Biologi.Science<br>Research Techniques in Forest Biological Scienc<br>Selected Topics in Forest Biologi. Science<br>Selected Topics in Forest Ecology<br>Selected Topics in Wildlife & Range Manag.<br>special problem<br>Special Problems<br>Wildlife & Range Management Project<br>กายวิภาคไม้ยืนต้น  |   |
| <b>โครงการวิจัย</b><br>ปี 2551-2554 ความหลากหลาย และลักษณะวิวัฒนาการของพรรณไม้ในสกุลมะเกลือ (Diospyros, Ebenaceae) ในประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลลำดับนิวคลีโอไทด์จากคลอโรพลาสต์จีโนมและนิวเคลียร์จีโนม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย<br>ปี 2552 ความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศป่าผลัดใบ : สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับความทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2553 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพรรณไม้ในสกุลพะยุง (Dalbergia) และการประยุกต์ใช้เพื่อจัดการการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับความทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2553-2556 การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศป่าผลัดใบบริเวณสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับความทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2552-2553 วิวัฒนาการและความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของสกุลแคสนิธิส (Santisukia) กับสกุลอื่นๆในวงศ์แค ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความทุนจากทุนส่วนตัว<br>ปี 2553-2556 Modes of Speciation and consequences for biodiversity and conservation of New Caledonian Diospyros (Ebenaceae) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความทุนจากFonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung (Austrian Science Fund)<br>ปี 2554-2555 ศักยภาพฐานวิทยา โครงสร้างภายในโพรงปาก และ พันธุกรรมของลูกอ๊อดสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ<br>ปี 2554-2556 ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรม วิวัฒนาการ และเครื่องหมายดีเอ็นเอที่จับกับชนิดของพรรณไม้ในเผ่ายาง (Dipterocarpeae) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2555-2557 การเกิดชนิดใหม่และลักษณะวิวัฒนาการของพืชเฉพาะถิ่นของเขาค้อหินปูน: กรณีศึกษาในสกุลแคสนิธิส (Santisukia Brummitt) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2555-2556 การประเมินความหลากหลายและความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของไม้สัก (Tectona grandis Linn. f.) ในป่าสงวนมณฑลทวาย (ลุ่มน้ำของ-ลุ่มน้ำป่า) และพื้นที่อนุรักษ์ใกล้เคียง โดยใช้ข้อมูลดีเอ็นเอในส่วนคลอโรพลาสต์จีโนม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความทุนจากคณะวนศาสตร์<br>ปี 2555-2556 การสำรวจและตรวจสอบความหลากหลายทางพันธุกรรมของไม้พะยุง (Dalbergia cochinchinensis Pierre) บริเวณสถานีฝึคนิสิตวนศาสตร์วังน้ำเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับความทุนจากคณะวนศาสตร์<br>ปี 2556-2558 ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรม วิวัฒนาการ และเครื่องหมายดีเอ็นเอที่จับกับชนิดของพรรณไม้ในเผ่าตะเคียน-สนยา (Shoreae) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2557 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของไม้พะยุง (Dalbergia cochinchinensis Pierre) ในแหล่งอนุรักษ์พันธุกรรมนอกถิ่นกำเนิด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับความทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2557-2559 ลักษณะการเกิดชนิดใหม่ (Speciation) ของพรรณไม้ในสกุลโมก (Wrightia R. Br.) ในพื้นที่เขาค้อหินปูนของไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |   |

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

|  |   |
|--|---|
| <b>ชื่อ</b> นายสุธีร์ ดวงใจ  |   |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์  | <b>สังกัด</b> ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ |
| ปี 2556-2557 การตรวจสอบความหลากหลายทางพันธุกรรมของมะไฟลิง ( <i>Baccaurea polyneura</i> ) โดยใช้เครื่องหมายไอเอสเอสอาร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว   |   |
| ปี 2556-2557 ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน matK ในโคลอโรพลาสต์จีโนมของกล้วยไม้สกุลวานแผ่นดินเย็น ( <i>Nervilia</i> ) ของไทย และการประยุกต์ใช้ในการระบุชนิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว                               |   |
| ปี 2558-2560 กลไกการแยกแยะการก่อตัวของสังคมไม้ต้นที่เป็นผลจากการเปลี่ยนแปลง เสน่ห์รุ่งในเขตร้อนของภูมิภาคอินโดจีน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากXishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, China |   |
| ปี 2558-2560 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของไม้หลุมพอ ( <i>Intsia palembanica</i> ) ของไทยและการประยุกต์ใช้เพื่อจัดการการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.                              |   |
| ปี 2559 ฐานข้อมูลความหลากหลายของแฮพโลไทป์ (haplotype) ของแม่ไม้พะยุง ( <i>Dalbergia cochinchinensis</i> ) และของพะยุงที่ปลูกในแปลงอนุรักษ์พันธุ์ของกรมป่าไม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.              |   |
| ปี 2560 การศึกษาลักษณะทางกายวิภาคของต้นไม้ในสกุลพะยุงบางชนิดเพื่อใช้ในการจำแนกชนิด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |   |
| ปี 2560 สันฐานวิทยา กายวิภาคศาสตร์ และสันฐานวิทยาเรณูของพืชสกุล <i>Dolichandrone</i> , <i>Santisukia</i> และ <i>Stereospermum</i> (วงศ์ Bignoniaceae) ในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.         |   |
| ปี 2560-2562 ความหลากหลายทางพันธุกรรมและแฮพโลไทป์ของไม้ประดู่ ( <i>Pterocarpus macrocarpus</i> ) ของไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |   |
| ปี 2560 โครงการจัดตั้งแปลงศึกษานิเวศป่าไม้ถาวรขนาดใหญ่ บริเวณเคอโคดกระ จังหวัดระนอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากXishuangbanna Tropical Botanical Garden (XTBG), Chinese Academy of Sciences (CAS) China                   |   |
| ปี 2561-2563 การตรวจสอบความหลากหลายทางพันธุกรรมและแฮพโลไทป์ของแม่ไม้ของไม้แดง ( <i>Xylocarpus xylocarpa</i> ) ในแหล่งผลิตเมล็ดกรมป่าไม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.                                   |   |
| ปี 2561-2564 การศึกษาทวนอนุกรมวิธานพืชเผ่า Phaseoleae บางสกุล (วงศ์ถั่ว วงศ์ย่อยประดู่) ในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |   |

|   |
|---|
| <b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>   |
| ระดับชาติ   |
| - Sutee Duangjai, "Analysis of Eucalyptus's Hybrids Using Morphological and Growth Characteristics", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 24 (2007) 1-12   |
| - Sutee Duangjai, Somkid Siripatanadilox, "Verification of Interspecific Hybrids Between Eucalyptus camaldulensis AND Eucalyptus urophylla Using DAN Fingerprinting", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 24 (2007) 13 -25  |
| - สุภัทฉรี อรัญ, จันทร์ทิพย์ ขวัญเงิน, Sutee Duangjai, ยอดชาย ขวัญเงิน, "MORPHOLOGY OF SOME TADPOLES IN KHON KAEN UNIVERSITY, KHON KAEN PROVINCE", วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย 19 (1) (2012) 41-73   |
| - ันวิสา ภูไชยศรี, Somkid Siripatanadilox, Sutee Duangjai, "Leaf anatomical characteristics of the Eucalyptus clone tolerating to gall wasp ( <i>Leptocybe invasa</i> Fisher & LaSalle)", วารสารวนศาสตร์ 33 (2) (2014) 28 -39   |
| - วราภรณ์ จันทบูรณ์, Wattanachai Tasen, Sutee Duangjai, ยุทธนา ทองบุญเอื้อ, "Pollination biology of <i>Santisukia kerrii</i> (Barnett&Sandwith) Brummitt", วารสารวนศาสตร์ 35 (2) (2015) 21 -31  |
| - รัฐภูมิ รมอัญมณี, Somkid Siripatanadilox, Sutee Duangjai, "Effect of Ammonium Nitrate and Relative Humidity on Hyperhydricity in In Vitro Shoot Cultures of Eucalyptus Interspecific Hybrid ( <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh. X <i>Eucalyptus pellita</i> F.Muell.)", วารสารวนศาสตร์ 36 (1) (2017) 22 -32  |
| ระดับนานาชาติ   |
| - Sutee Duangjai, Wallnoefer, B., Samuel, R, Munzinger, J., Chase, M.W., "Generic delimitation and relationships in Ebenaceae sensu lato: Evidence from six plastid DNA regions", American Journal of Botany 93 (12) (2006) 1808 -1827  |
| - Sutee Duangjai, Samuel R, Munzinger J, Forest F., Wallnoefer B., Michael H.J. Barfuss, Gunter Fischer, Mark W. Chase, "A multi -locus plastid phylogenetic analysis of the pantropical genus <i>Diospyros</i> (Ebenaceae), with an emphasis on the radiation and biogeographic origins of the New Caledonian endemic species", Molecular Phylogenetics and Evolution 52 (3) (2009) 602 -620 |
| - Sutee Duangjai, Ratre Yooyuen, Suchitra Changtragoon, "Chloroplast DNA variation of <i>Dalbergia cochinchinensis</i> Pierre in Thailand and Laos", IUFRO World Series Vol. 30 (Multinational and Transboundary Conservation of Valuable and Endangered Forest Tree Species) 2012 (30) (2012) 84 -87   |
| - Barbara Turner, J?r?me Munzinger, Sutee Duangjai, Eva M. Temsch, Reinhold Stockenhuber, Michael H.J. Barfuss, Mark W. Chase, Rosabelle Samuel, "Molecular phylogenetics of New Caledonian <i>Diospyros</i> (Ebenaceae) using plastid and nuclear markers", Molecular Phylogenetics and Evolution 69 (3) (2013) 740 -763   |
| - Barbara Turner, Ovidiu Paun, J?r?me Munzinger, Sutee Duangjai, Mark W Chase, Rosabelle Samuel, "Analyses of amplified fragment length polymorphisms (AFLP) indicate rapid radiation of <i>Diospyros</i> species (Ebenaceae) endemic to New Caledonia", BMC Evolutionary Biology 13 (269) (2013) 1-15  |

|  |
|--|
| <b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>   |
| ระดับชาติ  |
| - Sutee Duangjai, "Systematics and biogeography of ebenaceae sensu lato : evidence from phylogenetic analyses of eight chloroplast regions", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 (2008) |

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

|   |  |
|---|--|
| ชื่อ นายสุธีร์ ดวงใจ  |  |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์  | สังกัด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ |
| <p>- Sutee Duangjai, Rosabelle Samuel, Jerome Munzinger, Bruno Wallnöfer, Felix Forest, Mark W. Chase, "Evolution and diversification pattern of plants in Biodiversity Hotspots inferred from molecular phylogenetic data: a case study of the pantropical genus Diospyros", การประชุมทางวิชาการระดับชาติ การวิจัยพรรณพืชป่าไม้ของประเทศไทย ครั้งที่ 1 (2008)</p> <p>- Sutee Duangjai, Jerome Munzinger, Rosabelle Samuel, Felix Forest, Mark W. Chase, "Biogeographic origins and evolution of the endemic Diospyros (Ebenaceae) from New Caledonia: evidence from molecular phylogenetic data", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 3 (2009)</p> <p>- Sutee Duangjai, Samuel, R., Apisitwanich, S., Chase, M.W., "Diversity and Evolution of Diospyros in the Indo Burma and Sundaland Hotspots: A Molecular Phylogenetic Perspective", การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พหุเมธีวิจัยอาวุโส สกว ครั้งที่ 9 (2009)</p> <p>- Sutee Duangjai, รัฐภูมิ รวมอัญมณี (นิสิต), "Systematic placement of the Thai endemic genus Santisukia Brummitt in phylogenetic tree of Bignoniaceae", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 4 (2010)</p> <p>- Sutee Duangjai, Somsak Apisitwanich, มานพ ผู้พัฒน์, "Phylogenetic relationships and evolution of the genus Dipterocarpus inferred from molecular data: A case study of the mainland Southeast Asian species", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 4 (2010)</p> <p>- Sutee Duangjai, รัฐภูมิ รวมอัญมณี, พนอ จันทศรีทอง, "Phylogenetic placement of the monotypic genus Pauldopia and monophyly of its closely related genera: evidence from analyses of ndhF and trnLF sequence data", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๕ (2011)</p> <p>- Sutee Duangjai, ยอดชาย ช่วยเงิน, จันทร์ทิพย์ อินธาระ, prateep duengkae, สัญชัย เมฆฉาย, "Investigate new species status in the water skink genus Tropicophorus using DNA data", การสมมนาวิชาการ เรื่อง สัตว์ป่าเมืองไทย ครั้งที่ 32 (2011)</p> <p>- รัตนาภรณ์ ไกรเทพ, รัตนาชัย อินทริย์, Sutee Duangjai, "Molecular evidence confirms the placement of the genus Nyctocalos Teijsm. &amp; Binn. in the tribe Oroxyleae", การประชุมทางวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 (2013)</p> <p>- ภิญญารัตน์ ชยาภรณ์, สลิลลา บุญเทียม, มานพ ผู้พัฒน์, Sutee Duangjai, "Phylogenetic relationships within the genus Vatica L. based on three cp DNA regions", การประชุมทางวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 (2013)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Sutee Duangjai, Rosabelle Samuel, Bruno Wallnöfer, Jerome Munzinger, Deepthi Yakandawela, Mark W. Chase, "A phylogenetic framework for infrageneric classification of Diospyros (Ebenaceae) with an emphasis on a radiation of species in New Caledonia. ", Botany 2008 (botany without borders) (2008)</p> <p>- Sutee Duangjai, Rosabelle Samuel, Jerome Munzinger, Bruno Wallnöfer, Felix Forest, Michael H. J. Barfuss, Mark W. Chase, "Biogeographic origins and evolution of endemic species of Diospyros (Ebenaceae) from New Caledonia: A Molecular Phylogenetic Perspective", 19th International Symposium "Biodiversity and Evolutionary Biology" of the German Botanical Society (DBG). (2010)</p> <p>- Sutee Duangjai, Samuel, R, Turner, B, Munzinger, J, Wallnöfer, B, Chase, W.M., "Pattern and mode of speciation of New Caledonian Diospyros (Ebenaceae)", XVIII International Botanical Congress (IBC2011) (2011)</p> <p>- Ratre Yoo-yuen, Sutee Duangjai, Suchitra Changtragoon, "Chloroplast DNA Phylogeography of Dalbergia Cochinchinensis Pierre in Thailand and Laos", Multinational and Transboundary Conservation of Valuable and Endangered Forest Tree Species (2011)</p> <p>- Barbara Turner, Jerome Munzinger, Sutee Duangjai, Eva Tensch, Bruno Wallnöfer, Mark W. Chase, Rosabelle Samuel, "Speciation of New Caledonian Diospyros (Ebenaceae)", International Conference on Polyploidy, Hybridization, and Biodiversity (2012)</p> <p>- B. Turner, O. Paun, J. Munzinger, Sutee Duangjai, M.W. Chase, R. Samuel, "Evolution of new caledonian diospyros species (Ebenaceae)", Plant Genome Evolution 2013 (2013)</p> |  |
| <p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กระบวนการผลิตสารสกัดจากใบ และเปลือกต้นของค้ำส (Lasianthus stipularis Blume) และปิดขนก้าง (Lasianthus pilosus Wight) ที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>  |  |
| <p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>- การนำเสนอผลงานทางวิชาการภาคโปสเตอร์ดีเด่น ประจำปี 2551 เรื่อง "วิวัฒนาการ และรูปแบบของความหลากหลายของพืชในเขต Biodiversity Hotspots จากข้อมูลวิวัฒนาการเชิงโมเลกุล: กรณีศึกษาของพรรณไม้สกุลมะเกลือ" จาก คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>   |  |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 20 มกราคม 2561