

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|  |  |
|--|--|
| <b>ชื่อ</b> นางสาวพรสวรรค์ สุทธินนท์   |  |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์  | <b>สังกัด</b> ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ |
| <b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b><br>-   |  |
| <b>การศึกษา</b> วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ชีววิทยา) เกียรตินิยมอันดับสอง, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2553<br>วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2556<br>ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2561   |  |
| <b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> กายวิภาคศาสตร์พืช, กายวิภาคศาสตร์การเจริญ, พืชสมุนไพรมะพร้าว, เรณูวิทยา  |  |
| <b>งานสอน</b><br>Advanced Plant Taxonomy<br>Advanced Plant Anatomy<br>Advanced Plant Taxonomy<br>Botany Project<br>Comparative Plant Anatomy<br>General Botany<br>Introductory Botany<br>Orchid Biology<br>Palynology<br>Plant Anatomy<br>Plant Microtechnique for Research<br>Plant Microtechniques<br>Plant Morphogenesis<br>Research Methods in Botany<br>Selected Topics in Botany<br>seminar<br>Teaching Experiences in Botany  |  |
| <b>โครงการวิจัย</b><br>ปี 2562-2563 การวิเคราะห์โครงสร้างอัลตราและฮิสโตเคมีในระหว่างการเจริญของอับเรณูและเรณูของ <i>Garcinia dulcis</i> (Roxb.) Kurz ซึ่งเป็นพืชสมุนไพรมะพร้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>ปี 2564-2565 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชสมุนไพรมะพร้าวสกุลสะค้าน ( <i>Piper</i> ) ในการกำจัดโรครากโคน ลำต้นและผลเน่าจากเชื้อไฟทอปทอรา ( <i>Phytophthora</i> spp.) ในทุเรียนหมอนทอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)<br>ปี 2564 การวิเคราะห์โครงสร้างระดับจุลภาคและจุลกายวิภาคทางเคมีในระหว่างการเจริญของเรณูมะพร้าว ( <i>Garcinia dulcis</i> (Roxb.) Kurz) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2565 กายวิภาคศาสตร์และโครงสร้างระดับอัลตราของรากกล้วยไม้รองเท้านารีถิ่นใต้ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2565 นวัตกรรมการออกแบบวัสดุปลูกสำหรับกล้วยไม้สกุลรองเท้านารีถิ่นใต้ โดยอาศัยความสัมพันธ์ของเชื้อราไมคอร์ไรซา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2566-2568 การพัฒนาเพื่อนำไปสู่เนื้อทดแทนสัตว์ที่เป็นอาหารเฉพาะพื้นที่ที่มีมูลค่าสูงด้วยการเกษตรกรรมระดับเซลล์: กรณีศึกษาเนื้อปลาหลวงชมพู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)<br>ปี 2566-2569 การปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้สกุลวานโหม่นด้วยวิธีกักตุนพันธุกรรมจากการฉายรังสีแกมมาเพื่อเพิ่มปริมาณสารสำคัญและพัฒนาศักยภาพการเป็นไม้ประดับ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากFundamental Fund (FF)<br>ปี 2567-2568 การปรับปรุงพันธุ์บัวหลวงในสภาพหลอดทดลองด้วยการเพิ่มความหลากหลายทางพันธุกรรมจากการฉายรังสีแกมมาแบบเฉียบพลัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)<br>ปี 2568 การเก็บข้อมูลคุณสมบัติเป้าหมายหลายระดับขนาดและพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อออกแบบเนื้อสัตว์เพาะเลี้ยง: กรณีศึกษาปลาหลวงชมพู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2568 การเก็บข้อมูลเป้าหมายและการพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์สำหรับการพัฒนาเนื้อสัตว์เพาะเลี้ยง: - กรณีศึกษาปลาหลวงชมพู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2568 การพัฒนาเทคโนโลยีประมวลผลข้อมูลพื้นฐานและคุณสมบัติเชิงกลระดับจุลภาคในการพัฒนาเนื้อสัตว์เพาะเลี้ยง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |  |
| <b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b><br>ระดับนานาชาติ<br>- Pornsawan Sutthithon, Kanin Rungwattana, Chalernpol Suwanphakdee, ดร. วินันท์ดา ทิมมาน, Piyangkun Lueangjaroenkit, "Endophytic Fungi from Root of Three Lady's Slipper Orchids ( <i>Paphiopedilum</i> spp.) in Southern Thailand", Chiang Mai Journal of Science 48 (3) (2021) 853-866   |  |

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|  |  |
|--|--|
| <b>ชื่อ</b> นางสาวพรสวรรค์ สุทธินนท์   |  |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์  | <b>สังกัด</b> ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Pornsawan Sutthithon, Thonsaeng, S., Chalermopol Suwanphakdee, Kanin Rungwattana, Chatchalerm Ketwetsuriya, Meesawat, U., "Pollen development, pollenkit production and the occurrence of protruding oncus in <i>Garcinia dulcis</i> (Roxb.) Kurz (Clusiaceae)", <i>Grana</i> 61 (3) (2022) 214-224</li><li>- Kanyanat Lamanchai, Deborah L. Salmon, Nicholas Smirnof, Pornsawan Sutthithon, Sittiruk Roytrakul, Kantinan Leetanasaksakul, Suthathip Kittisenachai, Chatchawan Jantasuriyarat, "OsVTC1-1 RNAi Mutant with Reduction of Ascorbic Acid Synthesis Alters Cell Wall Sugar Composition and Cell Wall-Associated Proteins", <i>Agronomy</i> 12 (6) (2022)</li><li>- Meksuwan, Y., Pornsawan Sutthithon, "In Vitro Propagation and Histochemical Analysis of <i>Launaea sarmentosa</i> (Willd.) Kuntze", <i>Trends in Sciences</i> 20 (5) (2023)</li><li>- Chalermopol Suwanphakdee, Pornsawan Sutthithon, Prof. Dr. Trevor R. Hodkinson, "Characterization of anatomical characters of <i>Peperomia</i> (Piperaceae) from Asia for taxonomy", <i>Botanical Journal of Linnean Society</i> 205 (3) (2024) 268-291</li><li>- Pornsawan Sutthithon, Upatham Meesawat, Silvia Ulrich, Jurg Schonenberger, "Histochemical and ultrastructural analysis of tapetum and sporoderm development in relation to precocious pollenkit production of <i>Garcinia dulcis</i> (Roxb.) Kurz", <i>PROTOPLASMA</i> 261 (6) (2024) 1281-1295</li></ul> |  |
| <b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>   |  |
| ระดับชาติ  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Pornsawan Sutthithon, Kanin Rungwattana, Chalermopol Suwanphakdee, ดร.วินันท์ดา หิมะมาน, Piyangkun Lueangjaroenkit, "Fungal endophytes inhabiting in root of lady's slipper orchid in southern Thailand", การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในวิถีปลูกดีไหม:อนุกรมวิธานและชีสเทมาติกส์ในประเทศไทย (2021)</li></ul>  |  |
| ระดับนานาชาติ  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Sutthithon Soonthornkalump, Upatham Meesawat, Pornsawan Sutthithon, "Pollen viability and the preliminary study of pollen preservation method of <i>Amorphophallus koratensis</i> Gagnep. (Araceae), the potential exotic ornamental plant", The 1st International Symposium on Botanical Gardens and Landscapes (2019)</li></ul>  |  |
| <b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- รางวัลการนำเสนอผลงานภาคบรรยาย ระดับดีเยี่ยม ประจำปี 2564 เรื่อง "ราเอนโดไฟต์ที่อาศัยอยู่ในรากของกล้วยไม้รองเท้านารีในภาคใต้ของประเทศไทย" จากศูนย์ความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพ</li></ul>   |  |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2562 - 25 มีนาคม 2568