

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายคชาวุธ โสภาลุน</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>-</p>	
<p>การศึกษา วท.บ., มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย, 2545 วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2547 Ph.D.(Biotechnology), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2552</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Characterization and purification of enzymes</p>	
<p>งานสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> Determinative Bacteriology Economic Plant Production Technology English Reading & Writing in Microbiology English Reading and Writing in Microbiology Fungi General Microbiology Industrial Microbiology Instrument.& Chem.Analysis for Microbio. Instrumentation for Microbiology Integrated Knowledge of Plant Science Intensive Microbiology Introduction to Biototoxicology Introduction to Molecular Genetics Introductory Moleclar Biology Introductory to Biototoxicology Laboratory in Fundamental Microbiology Life Skills For Undergraduate Student Microbial Physiology Microbiology Project Microbiology Projects Mycology Phytobacteriology Reseach Method in Microbiology Research Method in Microbiology Research Methods in Microbiology Research Technique in Bioproducts Research techniques in Bioproducts Selected Topic in Bioproducts Seminar Special Problems Special Project in Microbiology Structure & Function of Fungi Structure and Function of Fungi Tntegrated Knowledge of Plant Science Yeast & Yeast Technology Yeast and Yeast Technology เครื่องมือทางจุลชีววิทยา โครงการงานจุลชีววิทยา โครงสร้างและหน้าที่ของเชื้อรา จุลชีววิทยาพื้นฐานภาคปฏิบัติการ ปฏิบัติการสรีระวิทยาจุลินทรีย์ ปฏิบัติการยีสต์และยีสต์เทคโนโลยี ยีสต์และยีสต์เทคโนโลยี ระเบียบวิธีวิจัยทางจุลชีววิทยา สรีระวิทยาของจุลินทรีย์ สัมมนา 	
<p>โครงการวิจัย</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายคชาวุธ โสภากุลน</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2556-2558 การค้นหาและศึกษาโปรตีน receptors ของโปรตีนสารพิษ Cry4Ba จากเชื้อ Bacillus thuringiensis (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2557 กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2557-2558 การตรวจสอบเชื้อราเอนโดไฟท์จากกล้วยไม้ในเขตอุทยานแห่งชาติขุนเขา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2557-2560 โครงการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อแล้เทคโนโลยีการผลิตพืชเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเคมเทค และบริษัทกรีนเวิลด์ ออร์คิด ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2557 การแยก จำแนกและเลี้ยงเชื้อราเอนโดไฟท์จากกล้วยไม้เพื่อผลิตและตรวจหาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ก่อโรค และต้านมะเร็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 การตรวจหากิจกรรมการทำงานของเอนไซม์และการใช้ประโยชน์จากเชื้อราเอนโดไฟท์ที่แยกได้จากกล้วยไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2560 ผลของสารโพลีแซคคาไรด์ที่ผลิตโดยเชื้อแบคทีเรียไรโซเบียมต่อการขยายพันธุ์กล้วยไม้ไทยสกุลช้างโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2560 การประเมินศักยภาพของก้อนเห็ดเศรษฐกิจเหลือทิ้งเพื่อผลิตเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การแยก และศึกษาคุณลักษณะของเอนไซม์ในระดับอุตสาหกรรม จากราเอนโดไฟท์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2563 การกระจายตัวความหลากหลาย และความสามารถในการผลิตสารชีวผลิตภัณฑ์ของเชื้อราเอนโดไฟท์จากพืชในระบบนิเวศป่าชายเลนไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ณัฐวดี บุญทองดี, Kathawut Sopalun, Wanpen Laosripaiboon, Siriluck lamtham, "Examination on Type of Culture Media and Suitable Conditions for Growth and Synthesis of Antifungal Compounds of Endophytic Fungi Isolated from Thai Orchid", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 7 (2) (2018) 31-40 - วรรัตน์ คณะปะนะ, Kathawut Sopalun, Wanpen Laosripaiboon, Anyalak Wachirachaikarn, Siriluck lamtham, "The Isolation and Screening of Extracellular Enzymatic Activities of Endophytic Fungi Eight from Orchid Species", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 8 (1) (2019) 41-54 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sangdum, S., Thammasiri, K, Chuenboonngarm, N., Kathawut Sopalun, "Micropropagation of Dendrobium cruentum Rchb. f., a rare Thai orchid species", Acta Horticulturae 1167 (-) (2017) 69-74 - Bungtongdee, N., Kathawut Sopalun, Wanpen Laosripaiboon, Siriluck lamtham, "The chemical composition, antifungal, antioxidant and antimutagenicity properties of bioactive compounds from fungal endophytes associated with Thai orchids", Journal of Phytopathology 167 (1) (2019) 56-64 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นางสาวสุวิชา สงค์เนย, Anon Thammasittirong, Kathawut Sopalun, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "Screening of Inhibitor-Tolerant Yeast for Xylitol Production from Lignocellulosic Hydrolysate", ศิลปการวิจัยและสร้างสรรค์ ครั้งที่ 8: บูรณาการศาสตร์และศิลป์ (2015) - สาริศา พงศ์สมภาร, Kathawut Sopalun, Siriluck lamtham, "Evaluation of Genotoxicity and Antimutagenic Potential of Moringa Aqueous Extract in Allium cepa L.", การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 14 มก. กำแพงแสน (2017) - Siriluck lamtham, Wanpen Laosripaiboon, Kathawut Sopalun, นครินทร์ มาตะโก, "สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของราเอนโดไฟท์จากพืชป่าชายเลนและศักยภาพในการต้านเชื้อราก่อโรคพืช", การประชุมวิชาการระดับชาติ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนครั้งที่ 16 (2019) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สุวิชา สงค์เนย, Kathawut Sopalun, Thiprada Poonsawat, Sutticha Na-Ranong Thammasittirong, "ISOLATION AND SELECTION OF PECTINASE-PRODUCING MICROORGANISMS FOR FIBER WATER-RETTING PROCESS", International Conference on Microbial Taxonomy, Basic and Applied Microbiology, (2012) - นางสาวตะวัน มาตวง, Kathawut Sopalun, ORAWAN CHUNHACHART, ratchapol pawongrat, "The Optimal Conditions for Co-immobilization of Saccharomyces cerevisiae TISTR 5339 and Pichia stipitis TISTR 5806 by Entrapment in Alginate Gel Bead", The 13rd The Asian Congress on Biotechnology 2017 (ACB2017 "Bioinnovation and Bioeconomy" (2017) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายคชาวุธ โสภาลุน	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<p>- Kana Matsunaga, วรรัตน์ คหะณะ, ณัฐวดี บุญทองมี, กรภัทร พึ่งฤทธิ, Jintanart Wongchawalit, Siriluck lamtham, Kathawut Sopalun, "The Effects of Bacterial EPS Produced by Rhizobium sp. On Rhynchostylis PLBs Micropropagation", The 13rd The Asian Congress on Biotechnology 2017 (ACB2017) "Bioinnovation and Bioeconomy" (2017)</p> <p>- Nattawadee Bungtongdee, Kathawut Sopalun, Wanpen Laosripaiboon, Siriluck lamtham, "Optimization for antifungal production by endophytic fungi isolated from Thai orchid species", The 13th Asian Congress on Biotechnology 2017 (ACB 2017) "Bioinnovation and Bioeconomy" (2017)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 9 สิงหาคม 2563