

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วีระสิทธิ์ สรรพมงคลไชย	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(Applied Microbiology), มหาวิทยาลัยคิวชู, JAPAN, 2530 M.Eng.(Applied Microbiology), มหาวิทยาลัยคาโกชิม่า, JAPAN, 2525 วท.บ.(วิทยาศาสตร์การอาหาร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2522		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Industrial Fermentation		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2548-2549 การจัดทำระบบสารสนเทศวิชาการด้านความปลอดภัยอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ</p> <p>ปี 2549 การปรับปรุงความสามารถในการย่อยแป้งดิบของเอนไซม์ อะไมเลส จากเชื้อ <i>Aspergillus awamori</i> โดยวิธีใช้รังสีแกมมา เพื่อใช้ในการผลิตแอลกอฮอล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ</p> <p>ปี 2549 การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการหมักระดับอุตสาหกรรมของเชื้อในโครงการต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ</p> <p>ปี 2551 การทำสายพันธุ์บริสุทธิ์ในข้าวพันธุ์พื้นเมืองกาฬสินธุ์โดยการวิเคราะห์รูปแบบของไอโซไซม์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2551-2552 โครงการระบบสารสนเทศวิชาการความปลอดภัยอาหาร ระยะที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>ปี 2551-2553 โครงการคาดการณ์นโยบายความปลอดภัยด้านอาหารของประเทศคู่ค้าสำคัญ : ความเสี่ยงต่อการส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารของไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>ปี 2563 การพัฒนากระบวนการหมักกากแห้งสำหรับประดด้วยเชื้อราไมเนสคัส IFRPD 4046 เพื่อเป็นส่วนผสมอาหารเพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polson Mahakhana, Chintana Chobvijuka, Mongkol Ngmjaremwong, Savitree Limtong, Christopher Buckeb, Jisnuson Svastic, Werisit Sanpamongkolcha, Lerluck Chitradon, "Molecular hydrogen production by a thermotolerant <i>Rubrivivax gelatinosus</i> using raw cassava starch as an electron donor. <i>Science Asia</i>. 31 (4)", <i>ScienceAsia</i> 31 (2005) 415-424 - Werisit Sanpamongkolcha, "Isolation and Characterization of Salt-Loving Protease Producing Bacteria from Fish Sauce Samples", <i>Kasetsart Journal</i> 39 (1) (2005) 88-97 - Werisit Sanpamongkolcha, "Molecular hydrogen production by a thermotolerant <i>Rubrivivax gelatinosus</i> using raw cassava starch as an electron donor", <i>ScienceAsia</i> 31 (4) (2005) 415-424 - Werisit Sanpamongkolcha, Anan Boonpan, Takahiro Ikeda, Somporn Tojai, "Extracellular Halophilic Ribonuclease from a Halotolerant <i>Pseudomonas</i> sp. : Purification and Characterization", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 40 (พิเศษ) (2006) 17-25 - Werisit Sanpamongkolcha, Metinee Mawiang, "Production of Seasoning "Mirin" from Thai Rice by Fermentation", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 40 (Supplement) (2006) 39-46 - Werisit Sanpamongkolcha, Anan Boonpan, "Screening of Halophilic Lipase-Producing Bacteria and Characterization of Enzyme for Fish Sauce Quality Improvement", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 41 (3) (2007) 576-585 - Werisit Sanpamongkolcha, Mawiang, M., "Postharvest of paddy and milled rice affected physicochemical properties using different storage condition", <i>International Food Research Journal</i> 20 (3) (2013) 1359-1366 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วีระสิทธิ์ สรรพมงคลไชย</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Werasit Sanpamongkolcha, Phromsak, K., "Novel conditions for tofu and pehtze preparation to overcome bacterial contamination in pehtze", International Food Research Journal 21 (1) (2014) 335-342 - น.ส.นิตติกาญจน์ สุวรรณวัฒน์, Nuttakan Nitayapat, Pramuk Parakulsuksatid, Werasit Sanpamongkolcha, "Biodegradation of Terephthalic Acid by Rhodococcus biphenylivorans Isolated from Soil", International Journal of Environmental Science and Development 10 (1) (2019) 30-33 - สิทธิโชค เกตุแก้ว, Werasit Sanpamongkolcha, Sumallika MORAKUL, Shuichiro Baba, Genta Kobayashi, Masatoshi Goto, "Induction of mutation in Monascus purpureus isolated from Thai fermented food to develop low citrinin-producing strain for application in the red koji industry", Journal of General and Applied Microbiology 66 (3) (2020) 163-168 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werasit Sanpamongkolcha, "Chemical Characteristics of Fish Sauce Prepared with Halophilic Protease from Halobacterium salinum PB407", Bio Thailand Conference 2005, Challenges in the 21 th Century (2005) - Werasit Sanpamongkolcha, "Utilization of low quality rice in fermented soy sauce industry", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006) - Werasit Sanpamongkolcha, "Identification of Halophilic Lipase Producing Bacteria and Characterization of Enzyme.", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006) - Werasit Sanpamongkolcha, Wasana Wongyai, "Purification of Kalasin Local Rice Variety by Using Isozyme Analysis", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006) - Werasit Sanpamongkolcha, "Screening and Characterization of Aroma and Flavour Producing Halotolerant Bacteria from Fish Sauce", 45th Kasetsart University Annual Conference (2007) - Werasit Sanpamongkolcha, "Screening of High Lipase - Producing Microorganisms from Activated Sludge of Food Manufacturing Wastwater Plant", 45th Kasetsart University Annual Conference (2007) - Werasit Sanpamongkolcha, จิราพร จันทร์หา, ทรงศักดิ์ บูรณเสวตรธรรม, "Optimum condition for production of Lookpang-lao in lab scale by Taguchi method", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Werasit Sanpamongkolcha, อนันต์ บุญปาน, "Purification and characterization of halophilic lipase from halotolerant Staphylococcus warneri PB233", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Werasit Sanpamongkolcha, เมทินี มาเวียง, "Effect of postharvest rice storage conditions on physicochemical properties", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Werasit Sanpamongkolcha, Kanthida Wadeesirisak, Preeyanuch Bovomreungroj, "Production and some properties of halophilic protease from halophilic PB302 isolated from fish sauce", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Werasit Sanpamongkolcha, Anan Boonpan, "Effect of halophilic enzyme application in fermentation on some flavor compound content and chemical composition of fish sauce", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Werasit Sanpamongkolcha, วรศักดิ์ ช่างภา, "Effect of Crude Extract of Thai Herbs on Microbial Growth in Thai Tradition Fermentation Starter (Loog-Pang)", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - Werasit Sanpamongkolcha, เมทินี มาเวียง, "Comparative study of physicochemical properties of fresh and aged rice flour on rice noodle quality", Food Innovation Asia Conference 2010 (2010) - Werasit Sanpamongkolcha, เคารยา สุขเกษม, "Isolation and Screening of Terephthalic Acid-Degrading Microorganisms from Textile Industry", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วีระสิทธิ์ สรรพมงคลไชย	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Weraset Sanpamongkolcha, กมลวรรณ พรหมศักดิ์, Pramote Sirote, Pramuk Parakulsuksatid, "Development of red Tofu fermentation process by pure culture.", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)</p> <p>- Weraset Sanpamongkolcha, วรศักดิ์ ช่างภา, Mangkom Rodprapakom, Pramote Sirote, "The Study of Mixed Culture for Thai Traditional Fermentation Starter (Loog-Pang) Production.", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)</p> <p>- Muranee Boreboonsuk, Mangkom Rodprapakom, Weraset Sanpamongkolcha, "Optimization of Carbon source for Carboxymethylcellulase Production by Thermobifida fusca PA 1-1", Thailand Research Symposium 2012 (2012)</p> <p>- Weraset Sanpamongkolcha, กานตธิดา วดีศิริศักดิ์, Mangkom Rodprapakom, "Characterization of Purified Protease from Moderately and Extremely of Halophilic Bacteria Isolated from Fish Sauce.", Kasetsart University Annual Conference 2013 (2013)</p> <p>- น.ส. ศุภางคนางค์ จอมสืบ, Mangkom Rodprapakom, Weraset Sanpamongkolcha, "Characterization and Production in Bioreactor of Carboxymethylcellulase from Thermobifida fusca PA 1-1", Kasetsart University Annual Conference 2013 (2013)</p> <p>- แพรวสาย ไชยบุตดี, Mangkom Rodprapakom, Weraset Sanpamongkolcha, "Optimum Condition for Xylanase Production by Streptomyces mexicanus 901", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- Weraset Sanpamongkolcha, เศรษฐยา สุขเกษม, Pramuk Parakulsuksatid, Mangkom Rodprapakom, "Screening of Terephthalic Acid Degrading Mixed Cultures Isolated from Soil Samples.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- Weraset Sanpamongkolcha, ชัดติยา ใหญ่ผล, Pramote Sirote, Wirat Vanichsriratanana, Pramuk Parakulsuksatid, "Selection of Enzymes from Pure Koji Culture and Screening of Halotolerant Yeast for Red Sufu Production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- Weraset Sanpamongkolcha, ปวีณา สุขสำราญ, เหมลักษณ์ สุขบำรุงทรัพย์, ชัดติยา ใหญ่ผล, "Study on Initial Moisture Content of Rice for red Pigment Production of Monascus purpureus in Various Cultivation Scales.", The 53 rd Kasetsart University Annual Conference, 3-6 Feb. 2558, Bangkok. (2015)</p> <p>- Weraset Sanpamongkolcha, Mangkom Rodprapakom, "Effect of Initial Moisture Content for Enzyme production of Aspergillus oryzae in Various Cultivation Scales.", The 53 rd Kasetsart University Annual Conference, 3-6 Feb. 2558 (2015)</p> <p>- ภาณินี จรุงศิริวิมล, จารุวรรณ ชลสงคราม, Weraset Sanpamongkolcha, Sumallika MORAKUL, Pramuk Parakulsuksatid, "Comparison of algal growth and lipid production between Ankistrodesmus sp. IFRPD No. 1061 and Chlorella sp. IFRPD No. 1092 in an open raceway pond", The Proceedings of 54th Kasetsart University Annual Conference Subject: Agro-Industry (2016)</p> <p>- Weraset Sanpamongkolcha, ปวีณา สุขสำราญ, Pramuk Parakulsuksatid, Mangkom Rodprapakom, Wirat Vanichsriratanana, "Optimization Condition for Red Pigment Production from Monascus purpureus in Koji Machine by the Taguchi Method", 54 th Kasetsart University Annual Conference (2016)</p> <p>- Mangkom Rodprapakom, ดนัย ขอบประเสริฐ, Weraset Sanpamongkolcha, Wirat Vanichsriratanana, "Characteristics of Thermophilic Xylanase from Thermobifida fusca PA 1-1", 55 th Kasetsart University Annual Conference (2017)</p> <p>- Weraset Sanpamongkolcha, ภาสกร วิเวกพรมราช, Pramuk Parakulsuksatid, Mangkom Rodprapakom, Sumallika MORAKUL, "Optimization of Dextrinizing Enzymes Production from Aspergillus oryzae in Koji Machine by Taguchi Method.", 55th Kasetsart University Annual Conference (2017)</p> <p>- สิทธิโชค เกตุแก้ว, Weraset Sanpamongkolcha, มาชาโตชิ โกะโต, Sumallika MORAKUL, "การเปรียบเทียบผลของวิธีการทำให้เกิดการกลายพันธุ์ทางกายภาพและเคมีต่อการผลิตสารซิตรีนินของเชื้อรา Monascus purpureus KUPM5. Comparison the effect of physical and chemical mutagenesis on citrinin production by Monascus purpureus KUPM5", 57th Kasetsart University Annual Conference (2019)</p>			
ระดับนานาชาติ			
<p>- Weraset Sanpamongkolcha, "Differentiation of Thai Local Rice Variety " Kalasin", Japan Biochemistry Association, Kyushu Regional Conference (2005)</p> <p>- Weraset Sanpamongkolcha, "Traditional alcoholic Beverage "Sato" Abst. in International Symposium on "Traditional Liquor in East Asian Countries", The East Asian Society of Dietary Life (2006)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วีระสิทธิ์ สรรพมงคลไชย</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Watinee Kunpeuk, Mangkom Rodprapakom, Werasit Sanpamongkolcha, "Screening of thermophilic bacteria from soil for carboxymethylcellulase production with avicelase activity", The 22nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology "International Conference on Biotechnology for Healthy Living" Prince of Songkla University, Trang Campus, Thailand (2010) - Supangkanang Jomseub, Mangkom Rodprapakom, Werasit Sanpamongkolcha, "Effect of Sugars and Nitrogen Sources on Carboxymethylcellulase Production of Thermobifida fusca PA 1-1", The Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology 2012 (2012) - Werasit Sanpamongkolcha, Kamonwan Phromsak, Pramote Siritote, Pramuk Parakulsuksatid, "Comparision of Fatty Acid Esters, an Important Flavor Indicator in Sufu fermentation, between using Rhizopus spp. and Actinomucor spp.", Food Innovation Asia Conference 2012: Green and Sustainable Food Technology for All (2012) - Chutinum sirisuntomsakul, Werasit Sanpamongkolcha, Mangkom Rodprapakom, "Screening of Thermophilic Actinomycetes for Xylanase Production from Paper Industry.", The 25 th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference, (2013) - Pearsai Khaibuddee, Werasit Sanpamongkolcha, Wirat Vanichsiratana, Mangkom Rodprapakom, "Partial purification and characterization of xylanase from Streptomyces mexicanus 901", The 26 th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2014) - Jaruwan Chonsongkram, Wanida Pan-utai, Afrasiab Khan Tareen, Imrana Niaz Sultan, Werasit Sanpamongkolcha, Pramuk Parakulsuksatid, "Screening of high-lipid content microalgae for biodiesel production", The 26th Annual meeting of The Thai Society for Biotechnology and International Conference; Biodiversity, Biotechnology, Bioeconomy (2014) - Danai Khorprasert, Werasit Sanpamongkolcha, Wirat Vanichsiratana, Mangkom Rodprapakom, "Xylanase production by thermophilic Actinomycetes Thermobifida fusca PA1-1.", The 26 th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2014) - Danai Khorprasrt, Werasit Sanpamongkolcha, Wirat Vanichsiratana, Mangkom Rodprapakom, "Characterization of a thermostable xylanase from Thermobifida fusca PA 1-1", The 27 th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2015) - Werasit Sanpamongkolcha, "Quality Improvement of Traditional Fermented Food and Alcoholic Beverage in Thailand", International Conference on Ethnic Fermented Foods and Beverages: Microbiology and Health Benefits. (2015) - Mangkom Rodprapakom, ดนัย ขอประเสริฐ, PEARSAI KHORBHUDDÉE, Pakamon Chitprasert, Werasit Sanpamongkolcha, "Scale-up of Xylanase Production by Thermobifida fusca PA 1-1 using Delignified Sugarcane Bagasse in Fermenter", 6th IAPSIT International Sugar Conference (2018) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consumer Affairs Minister's Award Food Safety ประจำปี 2554 จาก Consumer Affairs Agency, Japan 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลชมเชย การเสนอผลงานวิจัย ในการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 ประจำปี 2551 ประจำปี 2552 เรื่อง "การทำเอนไซม์ไลเปสที่ขบเกล็ดจากแบคทีเรียทนเกลือ Staphylococcus wameri PB233 ให้บริสุทธิ์และศึกษาคุณสมบัติของเอนไซม์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลชมเชย การเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 ประจำปี 2556 อุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2556 เรื่อง "Characterization of Purified Protease from Moderately and Extremely of Halophilic Bacteria Isolated from Fish Sauce." จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 29 เมษายน 2568