

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิเชียร กิจปรีชาณิช	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ณ.ย. 2551 - ก.พ. 2553 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์	
การศึกษา วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2518 วท.ม.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2521 Dr.Eng. (Fermentation Technology), Hiroshima University , ญี่ปุ่น, 2529	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การใช้ประโยชน์จากวัสดุและวัสดุเหลือทิ้งการเกษตรโดยจุลินทรีย์, ความหลากหลายของแอคติโนมัยไซต์และการใช้ประโยชน์, เทคโนโลยีการหมัก, เอนไซม์จากจุลินทรีย์	
งานสอน Actinomycetes Advanced Industrial Microbiology Advanced Microbial Physiology Advanced Research Methods in Microbiology General Microbiology Industrial Microbiology Intensive Microbiology Laboratory in Fundamental Microbiology Laboratory in General Microbiology Life Skills For Undergraduate Student Microbial Cell Growth & Cultivation Microbial Ecology Microbial Enzymes Microbial Physiology Microbial Technology Microbial Utilization of Agri. Prod. & Wastes Microbiology Projects Seminar Special Problems Structure & Function of Fungi Thesis จุลชีววิทยาปฏิบัติการเบื้องต้น ระเบียบวิธีวิจัยทางจุลชีววิทยา	
โครงการวิจัย ปี 2536-2538 Industrial use of Agricultural Products in Southeast Asia (Xylitol and Ethanol Production from Xylose). (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงศึกษาญี่ปุ่นผ่านทาง JSPS ปี 2537-2538 Industrial use of Agricultural Products in Southeast Asia (Xylitol and Ethanol Production from Xylose). (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงศึกษาญี่ปุ่นผ่านทาง JSPS ปี 2538 Industrial use of Agricultural Products in Southeast Asia (Xylitol and Ethanol Production from Xylose). (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงศึกษาญี่ปุ่นผ่านทาง JSPS ปี 2540-2542 การปรับปรุงพันธุกรรมของยีสต์เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการสำหรับใช้เป็นยีสต์อาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2541-2542 การปรับปรุงพันธุกรรมของยีสต์เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการสำหรับใช้เป็นยีสต์อาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2540-2542 การปรับปรุงพันธุกรรมของยีสต์เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการสำหรับใช้เป็นยีสต์อาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2542 การปรับปรุงพันธุกรรมของยีสต์เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการสำหรับใช้เป็นยีสต์อาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ปี 2543-2545 หน่วยปฏิบัติการวิจัยการหมักผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรแบบแห้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2547-2548 กระบวนการหมักกรดแลคติกจากแป้งมันสำปะหลังด้วยเชื้อรา Rhizopus oryzae KPS 106 ด้วยระบบตรึงเซลล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ปี 2547-2549 การแยก และรวบรวมสายพันธุ์แอคติโนมัยไซต์ที่หายากเพื่อค้นหาสายพันธุ์ใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2549 ปี 2548 โครงการย่อย การใช้รังสีปรับปรุงสายพันธุ์จุลินทรีย์แอคติโนมัยไซต์เพื่อเป็นเชื้อควบคุมโรคพืช (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิเชียร กิจปรีชาณิช	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2548 โครงการย่อย การปรับปรุงเชื้อราด้วยการเหนี่ยวนำด้วยรังสีแกมมาและคัดเลือกสายพันธุ์สำหรับการผลิตเอนไซม์ที่อาหารสัตว์สูงและกระบวนการผลิต (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	
ปี 2547-2550 กระบวนการหมักฟางข้าวเพื่อการผลิตเอนไซม์ย่อยไซลแลนและเพื่อใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2547-2550 โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากฟางข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2549 การผลิตและใช้เทคโนโลยีเอนไซม์เพื่อจัดการและเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้จากอุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550-2552 ความหลากหลายของเชื้อจุลินทรีย์ที่ผลิตเอนไซม์ย่อยสลายพอลิแล็กโทด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2553 โครงการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพของแบคทีเรียสังเสริมการเติบโตของพืชจากดินในสถานีวิจัยกาญจนบุรี สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2553 การหาค่าที่เหมาะสมต่อการผลิตอาหารเสริมชีวณะสำหรับอาหารสัตว์ด้วยกระบวนการหมักแบบแห้ง โดยใช้มันสำปะหลังเส้นเป็นวัตถุดิบหลัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554 การผลิตกรดแลคติกจากยอดอ้อยโดยแบคทีเรียชอบกรด-ทนร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554-2556 การศึกษาเปรียบเทียบลักษณะเฉพาะของเอนไซม์ย่อยสลายพอลิแล็กโทดจากเชื้อแบคทีเรียชอบร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554-2555 การผลิตหัวเชื้อแอกติโนมัยซีทโดยการเพาะเลี้ยงในอาหารเหลวเพื่อควบคุมโรคใบจุดของผักคะน้าและโรคเน่าคอดินของผักกวางตุ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ (ทุนปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี)	
ปี 2554-2555 การผลิตหัวเชื้อแอกติโนมัยซีทโดยการเพาะเลี้ยงแบบ solid state เพื่อควบคุมโรคใบจุดในผักคะน้าและโรคเน่าคอดินในผักกวางตุ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ (ทุนปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี)	
ปี 2555 การพัฒนาหัวเชื้อแอกติโนมัยซีทสำหรับควบคุมทางชีวภาพโรคของกล้วยไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเพื่อส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย	
ปี 2555-2556 กระบวนการหมักกรดแลคติกจากแป้งมันสำปะหลังและการทำให้แลคติกบิสลูทึ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2555-2556 การใช้ประโยชน์ทางน้ำยางเพื่อการผลิตเอนไซม์อุตสาหกรรมโดยจุลินทรีย์ด้วยกระบวนการหมักแบบเปิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2554-2555 กระบวนการหมักกรดแลคติกและการทำให้แลคติกบิสลูทึ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2557 การเปลี่ยนเป็นน้ำตาลพร้อมกับการหมักกรดแลคติกจากแป้งมันสำปะหลังโดยเซลล์ตรึงเชื้อรา <i>Rhizopus oryzae</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556 การเปรียบเทียบการไฮโดรไลซิสระหว่างเอทิวแลกเตดและบิวทิวแลกเตดสำหรับการทำกรดแลคติกให้บริสุทธิ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557 การพัฒนาผ้าซาเชื้อเพื่อลดการปนเปื้อนของแบคทีเรียก่อโรคลุ่มสร้างสปอร์บนพื้นผิวสัมผัสอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2559 กระบวนการหมักในอาหารเหลวเพื่อผลิตเอนไซม์อัลฟา-อะไมเลสและแบคทีเรียเสริมชีวณะด้วย <i>Bacillus</i> sp. โดยใช้มันสำปะหลังเส้นเป็นวัตถุดิบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2559 การศึกษาการเป็นปฏิปักษ์ของราเอนโดไฟท์จากต้นพลูดาวต่อราสาเหตุโรคพืชและการใช้ประโยชน์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557 การหาค่าที่เหมาะสมในการผลิตน้ำตาลกลูโคสความเข้มข้นสูงจากเอนไซม์ย่อยแป้งดิบที่ผลิตจากเชื้อแบคทีเรียเส้นสายที่ชอบร้อนและการผลิตไบโอเอทานอลจากมันสำปะหลังเส้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.	
ปี 2557-2558 การผลิตเอนไซม์ย่อยสลาย PLLA โดยเชื้อ <i>Laceyella sacchari</i> LP175 ด้วยการหมักอาหารเหลว ภายใต้โครงการวิจัย การศึกษาการผลิตเอนไซม์ย่อยสลาย PLA จากแบคทีเรียชอบร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2558-2559 Polyphasic taxonomy ของแอกติโนมัยซีทชนิดใหม่จากป่าชายเลน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ	
ปี 2558 การประยุกต์ใช้เชื้อแอกติโนมัยซีทที่มีความสามารถในการควบคุม <i>Phytophthora</i> sp. และ <i>Erwinia chrysanthemi</i> ในกล้วยไม้สกุลหวาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558 การศึกษาการผลิตเอนไซม์ย่อยสลาย PLLA โดยเชื้อ <i>Laceyella sacchari</i> สายพันธุ์ LP175 ในการหมักแบบแห้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559 เอนไซม์ย่อยแป้งดิบจากเชื้อแบคทีเรียชอบร้อน <i>Laceyella sacchari</i> LP175 : การศึกษาลักษณะเฉพาะของเอนไซม์บริสุทธิ์และการใช้ประโยชน์เพื่อกระบวนการเปลี่ยนเป็นน้ำตาลพร้อมกับการหมักกรดแลคติกจากแป้งมันสำปะหลังดิบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2562 การผลิต Polyhydroxyalkanoates (PHAs) และ Poly(L-lactic acid)degradation โดยเชื้อ Actinobacteria และเชื้อราในดิน สำหรับประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	
ปี 2560-2561 การศึกษากระบวนการผลิตเอนไซม์เบต้าไฮโดรไลเตสโดยใช้ชานอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560-2561 การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ชานอ้อยด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายวิเชียร กิจปรีชาวนิช</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2565 การเพิ่มประสิทธิภาพการทนอุณหภูมิสูงและทนต่อสารละลายอินทรีย์ของเอนไซม์ไลเปสที่ผลิตจากเชื้อ <i>Streptomyces</i> sp. สายพันธุ์ A3301 ด้วยเทคนิคการตรึงเอนไซม์ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการสังเคราะห์พลาสติกชีวภาพชนิดพอลิแลคติกแอซิดด้วยกระบวนการทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 การพัฒนากระบวนการผลิตพลาสติกชีวภาพพอลิแลคติกแอซิด (PLA) จากชีวมวลทางการเกษตรและการใช้ประโยชน์เป็นบรรจุภัณฑ์ในอุตสาหกรรมประมง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Sukhumaporn Sukkhum, T Tamaru, Shinji Tokuyama, Vichien Kitpreechavanich, "Morphological study of <i>Actinomadura atraherbasea</i> sp. nov., A novel Poly (L-lactic acid)-degrading Actinomycete", <i>Journal of Microscopy Society of Thailand</i> 21 (1) (2007) 372-373 - Prapassorn Rugthaworn, Uraivan Dilokkunanant, Somsiri Sangchote, Nattayana Piedad, Vichien Kitpreechavanich, "A Search and Improvement of Actinomycete Strains for Biological Control of Plant Pathogens", <i>KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE</i> 41 (5) (2007) 248-254 - จรัญ ประจันมาล, Surang Suthirawut, Vichien Kitpreechavanich, "Application of Plant Growth Promoting Bacillus with Fermented Rice Straw for Baby Corn Cultivation", <i>Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร)</i> 40 (1) (2009) 117-126 - Yaovapa Aramsirirujwet, Vichien Kitpreechavanich, Akira Suzuki, สุภาวดี มั่นสรีระพร, Jay K. Raut, "The variation of litter decomposing abilities of <i>Coprinopsis cinerea</i> from nitrogen-enriched environments in Thailand", <i>วารสารพฤกษศาสตร์ไทย (Thai Journal of Botany)</i> 5 (special) (2013) 89-98 - Yaovapa Aramsirirujwet, Vichien Kitpreechavanich, "Studies on Antagonistic Effect Against Plant Pathogenic Fungi from Endophytic Fungi Isolated from <i>Hottuyenia cordata</i> Thunb and Screening for Siderophore and Indole-3-Acetic Acid Production.", <i>วารสารวิจัย มช. (KKU Research Journal)</i> 21 (1) (2016) 55-66 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Vichien Kitpreechavanich, "Medium Optimization for Lactic Acid Production by <i>Rhizopus oryzae</i> KPS 106 from Kitchen Refuse Syrup.", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 39 (5) (2005) 229-235 - Kenji Sakai, Yutaka Ezaki, Saowanit Tongpim, Vichien Kitpreechavanich, "High-Temperature L-Lactic Acid Fermentation of Food Waste Under Open Condition and Its FISH Analysis of Its Micro Flora", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 40 (5) (2006) 35-39 - Pilanee Vaithanomsat, Vichien Kitpreechavanich, "Sericin separation from silk degumming wastewater", <i>Separation and Purification Technology</i> 59 (2) (2008) 129-133 - Pitchaya Pumiput, Vittaya Punsuvon, Sawitri Chuntranuluck, Vichien Kitpreechavanich, Pilanee Vaithanomsat, "Production process of hydrolysate from steam explosion of oil palm trunk for xylitol fermentation", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 42 (1) (2008) 73-78 - Khucharoenphaisan, K, Tokuyama, S, Vichien Kitpreechavanich, "Characterization of the thermostability of xylanase produced by new isolates of <i>Thermomyces lanuginosus</i>", <i>ScienceAsia</i> 34 (2) (2008) 187-192 - Khucharoenphaisan, Khwanchai, Tokuyama, Shinji, Vichien Kitpreechavanich, "Statistical optimization of activity and stability of beta-xylanase produced by newly isolated <i>Thermomyces lanuginosus</i> THKU-49 using central composite design", <i>AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY</i> 7 (20) (2008) 3599-3602 - Vichien Kitpreechavanich, Maneeboon, T, Kayano, Y, Sakai, K, "Comparative Characterization of L-Lactic Acid-Producing Thermotolerant <i>Rhizopus Fungi</i>", <i>Journal of Bioscience and Bioengineering</i> 106 (6) (2008) 541-546 - Pilanee Vaithanomsat, Vichien Kitpreechavanich, Sawitri Chuntranuluck, "Preliminary purification of pectate lyase from <i>Paenibacillus polymyxa</i> N10", <i>Journal of Biotechnology</i> 136 (1) (2008) S335-S335 - Jaran Prajanban, Cholnicha Thongkhib, Vichien Kitpreechavanich, "Selection of High α-Glucanase Produced <i>Aspergillus</i> Strain and Factors Affecting the Enzyme Production in Solid State Fermentation", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 42 (5) (2008) 294-299 - Khwanchai Khucharoenphaisan, Shinji Tokuyama, กนก รัตนกนกชัย, Vichien Kitpreechavanich, "A comparative study of <i>Thermomyces lanuginosus</i> strains on thermostable xylanase production", <i>AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY</i> 8 (8) (2009) 1608-1614 - Sukkhum, S, Tokuyama, S, Vichien Kitpreechavanich, "Development of fermentation process for PLA-degrading enzyme production by a new thermophilic <i>Actinomadura</i> sp. T16-1", <i>Biotechnology and Bioprocess Engineering</i> 14 (3) (2009) 302-306 - Boondaeng, Antika, Ishida, Yuumi, Tamura, Tomohiko, Tokuyama, Shinji, Vichien Kitpreechavanich, "Microbispora siamensis sp nov., a thermotolerant actinomycete isolated from soil", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM)</i> 59 (2009) 3136-3139 - Sukhumaporn Sukkhum, Shinji Tokuyama, Tomohiko Tamura, Vichien Kitpreechavanich, "A novel poly (L-Lactide) degraded actinomycetes isolated from Thai forest soil, phylogenetic relationship and the enzyme characterization.", <i>JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY</i> 55 (6) (2009) 459-467 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิเชียร กิจปรีชาวนิช	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Antika Boondaeng, Ishida, Y., Tamura, T, Tokuyama, S., Vichien Kitpreechavanich, "Microbispora siamensis sp. nov., a thermotolerant actinomycete isolated from soil. ", <i>Microbispora siamensis</i> sp. nov., a thermotolerant actinomycete isolated from soil. 59 (12) (2009) 3136-3139 - นายธนภูมิ มณีบุญ, Wirat Vanichsiratana, Chaiyaporn Pomchaitaward, Vichien Kitpreechavanich, "Optimization of Lactic Acid Production by Pellet-Form <i>Rhizopus oryzae</i> in 3-L Airlift Bioreactor Using Response Surface Methodology", <i>APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY</i> 161 (1-8) (2010) 137-146 - Khwanchai Khucharoenphaisan, Shinji Tokuyama, Vichien Kitpreechavanich, "Purification and characterization of a high-thermostable beta-xylanase from newly isolated <i>Thermomyces lanuginosus</i> THKU-49", <i>MYCOSCIENCE</i> 51 (6) (2010) 405-410 - Suriyachadkun, C, Chunhametha, S, Thawai, C, Tamura, T, Potacharoen, W, Kirtikara, K, Sanglier, JJ, Vichien Kitpreechavanich, "Planotetraspora kaengkrachanensis sp. nov. and Planotetraspora phitsanulokensis sp. nov., isolated from soil", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM)</i> 60 (-) (2010) 2076-2081 - Khucharoenphaisan, K., Tokuyama, S., Ratanakhanokchai, K., Vichien Kitpreechavanich, "Induction and Repression of beta-Xylanase of <i>Thermomyces lanuginosus</i> TISTR 3465", <i>Pakistan Journal of Biological Sciences</i> 13 (5) (2010) 209-215 - Phonoy, S., Bongotrat Pitiyont, Vichien Kitpreechavanich, "Conversion of sugarcane shoots to reducing sugars", <i>Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology</i> 65 (-) (2010) 367-369 - Jantima Arnthong, Boonpa Wanitchaploy, Kenji Sakai, Jean-Jacques Sanglier, Vichien Kitpreechavanich, "Statistical screening of factors affecting glucoamylase production by a thermotolerant <i>Rhizopus microsporus</i> TISTR 3518 using Plackett-Burman design", <i>AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY</i> 9 (43) (2010) 7312-7316 - Boondaeng, A, Suriyachadkun, C, Ishida, Y, Tamura, T, Tokuyama, S, Vichien Kitpreechavanich, "Herbidospora sakaeratensis sp. nov., isolated from soil, and reclassification of <i>Streptosporangium claviforme</i> as a later synonym of <i>Herbidospora cretacea</i>", <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM)</i> 61 (Part 4) (2011) 777-780 - Sinma, K., Ishida, Y., Tamura, T., Vichien Kitpreechavanich, Tokuyama, S., "Saccharopolyspora pathumthaniensis sp. nov., a novel actinomycetes isolated from termite guts (<i>Speculitermes</i> sp.)", <i>Journal of General and Applied Microbiology</i> 57 (2) (2011) 93-100 - Sinma, K, Khucharoenphaisan, K, Vichien Kitpreechavanich, Tokuyama, S, "Purification and Characterization of a Thermostable Xylanase from <i>Saccharopolyspora pathumthaniensis</i> S582 Isolated from the Gut of a Termite", <i>BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY</i> 75 (10) (2011) 1957-1963 - Suriyachadkun, Chanwit, Chunhametha, Suwane, Ngaemthao, Wipaporn, Tamura, Tomohiko, Kirtikara, Kanyawim, Sanglier, Jean Jacques, Vichien Kitpreechavanich, "Sphaerisporangium krabiense sp. nov., isolated from soil", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 61 (12) (2011) 2890-2894 - Khonzue, Parichart, Khucharoenphaisan, Khwanchai, Nantana Srisuk, Vichien Kitpreechavanich, "Selection and production of insoluble xylan hydrolyzing enzyme by newly isolated <i>Thermomyces lanuginosus</i> enzyme by newly isolated <i>Thermomyces lanuginosus</i>.", <i>AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY</i> 10 (10) (2011) 1880-1887 - Akaracharanya A, Kesornsit, Jutarat, Leepipatpiboon, Natchanun, Srinorakutara, Teerapatr, Vichien Kitpreechavanich, Tolieng, Vasana, "Evaluation of the waste from cassava starch production as a substrate for ethanol fermentation by <i>Saccharomyces cerevisiae</i>.", <i>Annals Microbiol.</i> 61 (3) (2011) 431-436 - KANOKKORN SINMA, ผศ.ดร.ขวัญชัย คุณเจริญไพศาล, Vichien Kitpreechavanich, Shinji Tokuyama, "Purification and characterization of a thermostable xylanase from <i>saccharopolyspora pathumthaniensis</i> S582 Isolated from the gut of a termite", <i>Bioscience, Biotechnology and Biochemistry</i> 75 (10) (2011) 1957-1963 - KANOKKORN SINMA, Yuumi Ishida, Tomohiko Tamura, Vichien Kitpreechavanich, Shinji Tokuyama, "Saccharopolyspora pathumthaniensis sp. nov., a novel actinomycetes isolated from termite guts (<i>Speculitermes</i> sp.)", <i>Journal of General and Applied Microbiology</i> 57 (2) (2011) 93-100 - Sukkhum, S, Tokuyama, S, Vichien Kitpreechavanich, "Poly(L-Lactide)-Degrading Enzyme Production by <i>Actinomadura keratinilytica</i> T16-1 in 3 L Airlift Bioreactor and Its Degradation Ability for Biological Recycle", <i>JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY</i> 22 (1) (2012) 92-99 - Jutakanoke, R., Leepipatpiboon, N., Tolieng, V., Vichien Kitpreechavanich, Srinorakutara, T., Akaracharanya, A., "Sugarcane leaves: Pretreatment and ethanol fermentation by <i>Saccharomyces cerevisiae</i>", <i>Biomass and Bioenergy</i> 39 (-) (2012) 283-289 - Ratsamee, S., Akaracharanya, A., Leepipatpiboon, N., Srinorakutara, T., Vichien Kitpreechavanich, Tolieng, V., "Purple guinea grass: Pretreatment and ethanol fermentation", <i>BioResources</i> 7 (2) (2012) 1891-1906 - Hanphakphoom, S, Maneewong, N, Sukkhum, S, Tokuyama, S, Vichien Kitpreechavanich, "Characterization of poly(L-lactide)-degrading enzyme produced by thermophilic filamentous bacteria <i>Laceyella sacchari</i> LP175", <i>JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY</i> 60 (1) (2014) 13-22 - Preeyanuch Thongpoo, Chantragan Srisomsap, Daranee Chokchaichamnankit, Vichien Kitpreechavanich, Jisnuson Svasti, Prachumporn Kongsaree, "Purification and characterization of three beta-glycosidases exhibiting high glucose tolerance from <i>Aspergillus niger</i> ASKU28", <i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i> 78 (7) (2014) 1167-1176 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิเชียร กิจปรีชาวนิช	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

- Suriyachadkun, C, Ngaemthao, W, Chunhametha, S, Thawai, C, Sanglier, JJ, Vichien Kitpreechavanich, "Sinosporangium siamense sp nova, isolated from soil and emended description of the genus Sinosporangium", INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 64 (-) (2014) 2828-2833
- Thunnaree S., Vichien Kitpreechavanich, Busaba Yongsmith, "Growth, Glucoamylase, Pigments and Monacolin K Production on Rice Solid Culture in Flask and Koji Chamber Using Monascus sp KB9", Chiang Mai Journal of Science 41 (5.1) (2014) 1044-1057
- Chanaporn Trakunjae, Sukhumaporn Sukkhum, Vichien Kitpreechavanich, "Enhanced of High Level of α -xylosidase with α -xylanase Production by Co-culturing of Bacillus Strains from Rice Straw using Response Surface Methodology", Chiang Mai J. Sci. 42 (4) (2015) 822-839
- Lomthong, Thanasak, Chotineeranat, Sunee, Vichien Kitpreechavanich, "Production and characterization of raw starch degrading enzyme from a newly isolated thermophilic filamentous bacterium, Laceyella sacchari LP175", STARCH-STARKE 67 (3-4) (2015) 255-266
- Vichien Kitpreechavanich, Rangrong Yoksan, ธนศักดิ์ ล้อมทอง, ศรีสุดา หาญภาคภูมิ, "Co-production of poly(L-lactide)-degrading enzyme and raw starch-degrading enzyme by Laceyella sacchari LP175 using agricultural products as substrate, and their efficiency on biodegradation of poly(L-lactide)/thermoplastic starch blend film", International Biodeterioration & Biodegradation 104 (104) (2015) 401-410
- Vichien Kitpreechavanich, "Antagonistic activity of endo- β -1,3-glucanase from a novel isolate, Streptomyces sp. 9X166, against black rot in orchids", Journal of Basic Microbiology 56 (-) (2015) 1-11
- Warapa Mahakarnchanakul, Tanaboon Sajjaanantakul, Vichien Kitpreechavanich, Hoa Bui Thi Quynh, "Efficacy of Sanitizers on Listeria, Salmonella, and Pseudomonas Single and Mixed Biofilms in a Seafood Processing Environment", agriculture food and analytical bacteriology 5 (1) (2015) 15-28
- Sakdapetsiri, C, Fukuta, Y, Yaovapa Aramsirujwet, Shirasaka, N, Vichien Kitpreechavanich, "Antagonistic activity of endo- β -1,3-glucanase from a novel isolate, Streptomyces sp 9X166, against black rot in orchids", JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY 56 (5) (2016) 469-479
- Vichien Kitpreechavanich, Hayami, A, Anfal Talek, Chin, CFS, Tashiro, Y, Sakai, K, "Simultaneous production of L-lactic acid with high optical activity and a soil amendment with food waste that demonstrates plant growth promoting activity", JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING 122 (1) (2016) 105-110
- Thanasak Lomthong, Noppon Lertwattanasakul, Vichien Kitpreechavanich, "Production of raw starch degrading enzyme by the thermophilic filamentous bacterium Laceyella sacchari LP175 and its application for ethanol production from dried cassava chips", Starch - Starke 68 (11-12) (2016) 1264-1274
- Kannika Duangmal, Supattra Muangham, Ratchanee Mingma, Thanakorn Yimyai, Nantana Srisuk, Vichien Kitpreechavanich, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Kineococcus mangrovi sp. nov., isolated from mangrove sediment", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 66 (-) (2016) 1230-1235
- Hoondee, Patcharaporn, Tolieng, Vasana, Tanasupawat, Somboon, Vichien Kitpreechavanich, Akaracharanya, Ancharida, "Very High Gravity Ethanol Fermentation by The Newly Isolated Osmotolerant Saccharomyces cerevisiae Isolate G2-3-2", CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE 43 (1) (2016) 1086-1098
- Akaracharanya, A., Krisomdee, K., Tolieng, V., Vichien Kitpreechavanich, Tanasupawat, S., "Improved SSF-cellulosic ethanol production by the cellobiose fermenting yeast kluyveromyces marxianus G2-16-1", Chiang Mai Journal of Science 43 (5) (2016) 985-996
- Sakdapetsiri, C., Fukuta, Y., Yaovapa Aramsirujwet, Shirasaka, N., Vichien Kitpreechavanich, "Antagonistic activity of endo- β -1,3-glucanase from a novel isolate, Streptomyces sp. 9X166, against black rot in orchids", Journal of Basic Microbiology 56 (5) (2016) 469-479
- Trakarnpaiboon, S., Nantana Srisuk, Kuakoon Piyachomkwan, Sakai, K., Vichien Kitpreechavanich, "Enhanced production of raw starch degrading enzyme using agro-industrial waste mixtures by thermotolerant Rhizopus microsporus for raw cassava chip saccharification in ethanol production", Preparative Biochemistry and Biotechnology 47 (8) (2017) 813-823
- Ancharida Akaracharanya, Kridsana Krisomdee, Vasana Tolieng, Vichien Kitpreechavanich, Somboon Tanasupawat, "Improved SSF-cellulosic Ethanol Production by the Cellobiose Fermenting Yeast Kluyveromyces Mancianus G2-16-1", CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE 43 (5) (2017) 985-996
- Trinset Weeraphan, Vasana Tolieng, Vichien Kitpreechavanich, Somboon Tanasupawat, Ancharida Akaracharanya, "Sodium Hydroxide-Steam Explosion Treated Oil Palm Empty Fruit Bunch: Ethanol Production and Co-Fermentation with Cane Molasses", BIORESOURCES 11 (3) (2017) 7849-7858
- Dr. Thanasak Lomthong, ดร. ศรีสุดา หาญภาคภูมิ, Prachumporn Kongsaree, Nantana Srisuk, Dr. Marie Guicherd, Dr. Gianluca Cioci, Dr. Sophie Duquesne, Prof. Dr. Alain Marty, Vichien Kitpreechavanich, "Enhancement of poly(L-lactide)-degrading enzyme production by Laceyella sacchari LP175 using agricultural crops as substrates and its degradation of poly(L-lactide) polymer", Polymer Degradation and Stability 143 (1) (2017) 64-73
- Anupan Youngpreda, Titiporn Panyachanakul, Vichien Kitpreechavanich, Sarote Sirisansaneeyakul, Sunit Suksamrarn, Shinji Tokuyama, Sukhumaporn Krajangsang, "Optimization of poly(DL-lactic acid) degradation and evaluation of biological re-polymerization", Journal of Polymers and the Environment 25 (4) (2017) 1131-1139
- Trakarnpaiboon, S, Nantana Srisuk, Kuakoon Piyachomkwan, Yang, ST, Vichien Kitpreechavanich, "L-Lactic acid production from liquefied cassava starch by thermotolerant Rhizopus microsporus: Characterization and optimization", PROCESS BIOCHEMISTRY 63 (-) (2017) 26-34

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิเชียร กิจปรีชาวนิช	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

<ul style="list-style-type: none"> - Panyachanakul, T, Vichien Kitpreechavanich, Tokuyama, S, Krajangsang, S, "Poly(DL-lactide)-degrading enzyme production by immobilized <i>Actinomadura keratinilytica</i> strain T16-1 in a 5-L fermenter under various fermentation processes", <i>ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY</i> 30 (2017) 71-76 - Maneewong, N, Sakdapetsiri, C, Suriyachadkun, C, Shibata, C, Tamura, T, Tokuyama, S, Vichien Kitpreechavanich, "<i>Polycladomyces subterraneus</i> sp nov., isolated from soil in Thailand", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 67 (9) (2017) 3323-3328 - Trakarnpaiboon, S., Praneetrattananon, S., Vichien Kitpreechavanich, "Simultaneous saccharification and fermentation of L-(+)-lactic acid production from liquefied cassava starch by immobilized <i>rhizopus oryzae</i> in a 3 L airlift fermenter", <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 45 (1) (2018) 77-91 - Lomthong, T., Chotineeranat, S., Cioci, G., Laville, E., Duquesne, S., Kiattawee Choowongkamon, Marty, A., Vichien Kitpreechavanich, "Molecular cloning and sequencing of raw starch degrading gene from <i>laceyella sacchari</i> LP175 and its functional expression in <i>escherichia coli</i>", <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 45 (4) (2018) 1634-1648 - Sakdapetsiri, C, Ngaemthao, W, Suriyachadkun, C, Kannika Duangmal, Vichien Kitpreechavanich, "<i>Actinomycetospora endophytica</i> sp nov., isolated from wild orchid (<i>Podochilus microphyllus</i> Lindl.) in Thailand", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 68 (9) (2018) 3017-3021 - Antika Boondaeng, Krajangsang, S, Chanaporn Trakunjae, Lomthong, T, Tokuyama, S, Vichien Kitpreechavanich, "Optimization, Purification and Characterization of beta-xylanase by a Novel Thermotolerant Strain of <i>Microbispora siamensis</i>, DMKUA 245(T)", <i>CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE</i> 45 (6) (2018) 2267-2282 - Chatsuda Sakdapetsiri, Yasuhisa Fukuta, Yaovapa Aramsirirujwet, Norifumi Shirasaka, Shinji Tokuyama, Vichien Kitpreechavanich, "Solid state fermentation, storage and viability of <i>Streptomyces similanensis</i> 9X166 using agro-industrial substrates against <i>Phytophthora palmivora</i>-induced black rot disease in orchids", <i>BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY</i> 29 (3) (2019) 276-293 - Panyachanakul, T., Sorachart, B., Lumyong, S., Lorliam, W., Vichien Kitpreechavanich, Krajangsang, S., "Development of biodegradation process for Poly(DL-lactic acid)degradation by crude enzyme produced by <i>Actinomadura keratinilytica</i> strain T16-1", <i>Electronic Journal of Biotechnology</i> 40 (-) (2019) 52-57 - Lomthong, T, Guicherd, M, Cioci, G, Duquesne, S, Marty, A, Lumyong, S, Vichien Kitpreechavanich, "Poly(L-lactide)-Degrading Enzyme from <i>Laceyella sacchari</i> LP175: Cloning, Sequencing, Expression, Characterization and Its Hydrolysis of Poly(L-lactide) Polymer", <i>CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE</i> 46 (3) (2019) 417-430 - Antika Boondaeng, Chanwit Suriyachadkun, Yuumi Ishida, Tomohiko Tamura, Shinji Tokuyama, Vichien Kitpreechavanich, "Ethanol production from cassava stem using <i>Saccharomyces cerevisiae</i> TISTR 5339 through simultaneous saccharification and fermentation", <i>AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES</i> 53 (6) (2019) 667-673 - Lomthong, T, Rangrong Yoksan, Lumyong, S, Vichien Kitpreechavanich, "Poly(l-lactide)-Degrading Enzyme Production by <i>Laceyella sacchari</i> LP175 Under Solid State Fermentation Using Low Cost Agricultural Crops and Its Hydrolysis of Poly(l-lactide) Film", <i>WASTE AND BIOMASS VALORIZATION</i> 11 (5) (2020) 1961-1970 - Panyachanakul, T, Lomthong, T, Lorliam, W, Prajanbarn, J, Tokuyama, S, Vichien Kitpreechavanich, Krajangsang, S, "New insight into thermo-solvent tolerant lipase produced by <i>Streptomyces</i> sp. A3301 for re-polymerization of poly (DL-lactic acid)", <i>POLYMER</i> 204 (-) (2020) 122812 - Nujarin Sangngern, Thidarat Puangnark, Watsachon Nguansangiam, Pramuan Saithong, Vichien Kitpreechavanich, ดร. ธนศักดิ์ ส้มทอง, "Production and development of vinegar fermentation from broken Riceberry rice using raw starch-degrading enzyme hydrolysis", <i>3Biotech</i> 10 (12) (2020) 1-9 - Sirilak Noree, Chantanan Tongdang, Kanaporn Sujarit, Songphon Chamdit, Voranuch Thongpool, Srisakul Trakarnpaiboon, Pannida Khunnamwong, Vichien Kitpreechavanich, Thanasak Lomthong, "Application of raw starch degrading enzyme from <i>Laceyella sacchari</i> LP175 for development of bacterial cellulose fermentation using colored rice as substrate", <i>3 Biotech</i> 11 (3) (2021) 1-11 - Thongpoem, P, Chorum, M, Rittisorn, S, Pramuan Saithong, จีรวุฒิ เพิ่มพูล, Vichien Kitpreechavanich, ผศ.ดร. ธนศักดิ์ ส้มทอง, "Saccharification of unripe banana flour using microwave assisted starch degrading enzyme hydrolysis for development of wine and vinegar fermentations", <i>International Food Research Journal</i> 28 (5) (2021) 969-975 - Samaimai, S., Krajangsang, S., Vichien Kitpreechavanich, Borthong, J., Lomthong, T., "Degradation of poly(Butylene succinate) and poly(butylene succinate)/poly(lactide) blends using serine protease produced from <i>laceyella sacchari</i> LP175", <i>Trends in Sciences</i> 18 (20) (2021) - Thanasak Lomthong, Pornnapa Netprasom, Netnapha Kancharu, Kanokwan Jitkala, Atsawut Areesirisuk, Srisakul Trakarnpaiboon, Vichien Kitpreechavanich, "Very high Gravity (VHG) Bioethanol Production Using Modified Simultaneous Saccharification and Fermentation of Raw Cassava Chips with Molasses by <i>Kluyveromyces marxianus</i> DMKU-KS07", <i>Waste and Biomass Valorization</i> 12 (7) (2021) 3683-3693 - Thanasak Lomthong, Atsawut Areesirisuk, Sutthawan Suphan, Titiporn Panyachanakul, Sukhumaporn Krajangsang, Vichien Kitpreechavanich, "Solid state fermentation for poly (L-lactide)-degrading enzyme production by <i>Laceyella sacchari</i> LP175 in aerated tray reactor and its hydrolysis of poly (lactide) polymer", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 55 (1) (2021) 147-152 - Sirirat Siripornvisal, Thanasak Lomthong, Nantana Srisuk, Shinji Tokuyama, Vichien Kitpreechavanich, "Characterization and Evaluated Storage Viability of Strain, <i>Bacillus velezensis</i> PGA106 for Growth Promotion and Biocontrol of <i>Fusarium Wilt</i> in Tomato", <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 48 (1) (2021) 1-12 	
--	--

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิเชียร กิจปรีชาวนิช	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Thanasak Lomthong, Kittiphong Saelee, Srisakul Trakarnpaiboon, Sirirat Siripornvisal, Vichien Kitpreechavanich, "Potential of Recombinant Raw Starch-Degrading Enzyme from Escherichia coli for Sugar Syrup and Bioethanol Productions Using Broken Rice Powder as Substrate", Starch/Staerke 74 (3-4) (2022) 1-8 - Lomthong, T., Samaimai, S., Rangrong Yoksan, Krajangsang, S., Vichien Kitpreechavanich, "High Loading Degradation of Poly(lactide)/Thermoplastic Starch Blend Film Using Mixed-Enzymes Produced by Fed-Batch Culture of Laceyella sacchari LP175", Waste and Biomass Valorization 13 (4) (2022) 1981-1991 - Manida Chorum, Sutthawan Suphan, Wanthane Khetkorn, Kanaporn Sujarit, Kallayanee Naloka, Pramuan Saithong, Vichien Kitpreechavanich, Thanasak Lomthong, "Conversion of golden oyster mushroom, Pleurotus citrinopileatus to sugar syrup using enzymatic hydrolysis as a substrate for novel bacterial cellulose (Nata) fermentation", 3 Biotech 12 (9) (2022) 207-1-11 - Thanasak Lomthong, Pathompong Suntornnimit, Chatsuda Sakdapetsiri, Srisakul Trakarnpaiboon, Jutaporn Sawaengkaew, Vichien Kitpreechavanich, "Alkaline protease production by thermotolerant Bacillus sp. KU-K2, from non-rubber skim latex through the non-sterile system and its enzymatic characterization", Biocatalysis and Agricultural Biotechnology 46 (-) (2022) 102542(1-11) - Phonlamai, A., Kingkaew, T., Prajanket, P., Chatsuda Sakdapetsiri, Krajangsang, S., Vichien Kitpreechavanich, Lomthong, T., "Raw starch degrading alkaline alpha-amylase from Geobacillus kaustophilus TSCCA02: Production, characterization, and its potential for application as a detergent additive", Journal of Basic Microbiology - (-) (2024) 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - ชลดา ชื่อสัตย์, รศ บงกชรัตน์ ปิติยนต์, ดร วีรภัทร ศรีนรคุตร, Vichien Kitpreechavanich, "Utilization of cassava solid waste for ethanol production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 42: สาขาวิทยาศาสตร์ สาขาการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม (2004) - นางสาว ชลนิชา ทองขลิบ, Vichien Kitpreechavanich, "Aspergillus isolated from Thailand and their ability on animal feed enzyme production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 : สาขาวิทยาศาสตร์ (2006) - Vichien Kitpreechavanich, "FISH analysis of open fermentation of food waste inoculated thermophilic L-lactic acid producing bacteria", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006) - Vichien Kitpreechavanich, Pilanee Vaithanomsat, "Separation and utilization of silk powder from silk degumming waste water", the Annual Thailand Research Fund Meeting, Petchburi, Thailand. (2006) - Sawitri Chuntranuluck, พิชญ่า ภูมิภัทร, Vichien Kitpreechavanich, Pilanee Vaithanomsat, Vittaya Punsuvon, "การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไซลิทอลจากไฮโดรไลเสทที่ได้จากการระเบิดต้นปาล์มน้ำมันด้วยไอน้ำ", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2006) - ประภัสสร รักถาวร, Uraivan Dilokkunanant, Somsiri Sangchote, ณัฐยานัน เปี้ยแดง, Vichien Kitpreechavanich, "Search and improvement of actinomycete strains for biological control of plant pathogen", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45: สาขาวิทยาศาสตร์ (2007) - ธนภูมิ มณีบุญ, Wirat Vanichsriratana, ชัยพร พรหมชัยวิช, Vichien Kitpreechavanich, "Optimization of lactic acid fermentation by Rhizopus oryzae KPS 106 in 3-l airlift bioreactor using response surface methodology", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - จรรย์ ประจันมาล, Surang Suthirawut, Vichien Kitpreechavanich, "Optimization of beta-glucanase production by Aspergillus terreus ASKU10 in solid state fermentation using response surface methodology", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - จรรย์ ประจันมาล, ชลนิชา ทองขลิบ, Vichien Kitpreechavanich, "Selection of high beta-glucanase produced Aspergillus and factors affecting production in solid state fermentation", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Jantima Arnthong, Boonpa Wanitchaploy, Kenji Sakai, Vichien Kitpreechavanich, "Optimization of glucoamylase production by a thermotolerant Rhizopus microsporus TISTR 3518 using response surface methodology", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009) - Thanapoom Maneeboon, Ancharida Akaracharanya, Teerapatr Srinorakutara, Vichien Kitpreechavanich, "Simultaneous saccharification and fermentation of cassava pulp to ethanol by co-culture of Rhizopus oryzae and Saccharomyces cerevisiae in solid state culture", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - นางสาว จันทิมา อานทอง, นาย ธนวัฒน์ ใจกลางบูรณะ, นางสาว ภาวินี วงษ์ทับทิม, Vichien Kitpreechavanich, "การผลิตสารเสริมชีวณะจากมันสำปะหลังเส้นโดยใช้เชื้อผสมระหว่าง เชื้อรา Rhizopus sp. TISTR 3522 และเชื้อ Bacillus sp. A5", เรื่องเติมการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49: สาขาวิทยาศาสตร์ (2011) - สุขุมภรณ์ สุขขุม, ชินจิ โทกุยาม่า, Vichien Kitpreechavanich, "Physical factors affecting PLA-degrading enzyme production in an airlift fermenter", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49: สาขาวิทยาศาสตร์ (2011) - นางสาว อันธิกา บุญแดง, ดร ชินจิ โทกุยาม่า, Vichien Kitpreechavanich, "Xylanase from a novel strain of Microbispora siemensis DMKUA 245T: enzyme production and characterization", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49: สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2011) - สุธาสินี ปราณีไตรัตนานนท์, Vichien Kitpreechavanich, "Continuous ethanol production from citrus press liquor by acid tolerant Saccharomyces cerevisiae NSE-3", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49: สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2011) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิเชียร กิจปรีชาวนิช	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<p>- ภาวิณี วงษ์ทับทิม, SIRAPAN SUKONTASING, Vichien Kitpreechavanich, "Production of Probiotic and α-Amylase by Solid State Fermentation Using Cassava Chips as Raw Material", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 8 (2011)</p> <p>- นริศรา มณีวงศ์, ศรีสุดา หาญภาคภูมิ, ชาญวิทย์ สุริยฉัตรกุล, Vichien Kitpreechavanich, "Phylogenetics study of PLA-degrading thermophilic bacteria and some properties of purified PLA-degrading enzyme produced by Laceyella sacchari LP175", การประชุมเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2011)</p> <p>- สุภาวดี มณีวีระพร, Jay K. Raut, Yaovapa Aramsirirujwet, Vichien Kitpreechavanich, Akira Suzuki, "The variation of litter decomposing abilities of Coprinopsis spp. from nitrogen-enriched environments in Thailand", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่7 (2013)</p> <p>- Thanasak Lomthong,, Vichien Kitpreechavanich, "Production and Characterization of Raw Starch Degrading Enzyme from thermophilic filamentous bacterium, Laceyella sacchari LP175", The 26th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2014)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Vichien Kitpreechavanich, "Thermomyces lanuginosus is isolated from Thailand :high Thermostable xylanase production and characterizations[oral]", International Mycology Conference ครั้งที่ 8 ประเทศออสเตรเลีย (2006)</p> <p>- Vichien Kitpreechavanich, "Selection B-xylanase and b-glucanase produced aspergillus and factors Affecting Enzyme production in Solid State Culture[poster]", International Mycology Conference ครั้งที่ 8 ประเทศออสเตรเลีย (2006)</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, Sawitri Chuntranuluck, Vichien Kitpreechavanich, "Preliminary purification of pectate lyase from Paenibacillus polymyxa N10", the 13th International Biotechnology Symposium and Exhibition "Biotechnology for the Sustainability of Human Society" (IBS2008) (2008)</p> <p>- นางสาวปาริชาติ คนเชื้อ, นาย ขวัญชัย คุณเจริญไพศาล, Vichien Kitpreechavanich, "Selection and production of insoluble xylan degrading enzyme by newly isolated Thermomyceslanuginosus (Tsiklinskaya) from Thailand", MIE BIOFORUM 2008 ("Biotechnology of Lignocellulose Degradation, Biomass Utilization, and Biorefinery) (2008)</p> <p>- Thanapoom Maneeboon, Wirat Vanichsritatana, ชัยพร พรหมชัยวัช, Vichien Kitpreechavanich, "Optimization of lactic acid production by pelleted-form of Rhizopus oryzae in 3-L airlift bioreactor using response surface methodology", The 31st Symposium on Biotechnology and Fuels and Chemicals (2009)</p> <p>- Anfal Talek, Surang Suthirawut, Kenji Sakai, Vichien Kitpreechavanich, "Isolation and selection of plant growth promoting bacteria from soil", The 2nd Joint Seminar in Asian Core Program Khon Kaen, Thailand, 19-21 November 2010 (2010)</p> <p>- Srisuda Hanphakphoom, Narisara Maneewong, Sukhumaporn Sukkhum, Shinji Tokuyama, Vichien Kitpreechavanich, "Purification and characteristics of PLA-degrading enzyme produced from Laceyella sacchari LP175", The 2nd Joint Seminar in Asian Core Program Khon Kaen, Thailand, 19-21 November 2010 (2010)</p> <p>- Jintana Petmaneechot, Kazuhide Kimbara, Vichien Kitpreechavanich, "Fermentation of lactic acid using sugar cane shoot by acidophilic thermotolerant bacteria", The 3rd Young Scientist Seminar In the Asian Core Program (2008-2012) In the JENESYS Program (2009-2010) (2010)</p> <p>- กนกกร สีนมา, Vichien Kitpreechavanich, Dr Shinji Tokuyama, "Actinomycetes isolated from termite guts and its thermostable xylanase", 4th Satellite Seminar of JSPS-NRCT Asian Core Program (2011)</p> <p>- นางสาว นริศรา มณีวงศ์, ศรีสุดา หาญภาคภูมิ, นาย ชาญวิทย์ สุริยฉัตรกุล, Dr Shinji Tokuyama, Vichien Kitpreechavanich, "Phylogenetics study of PLA-degrading thermophilic bacteria and characterization of PLA-degrading enzyme", 4th Satellite Seminar of JSPS-NRCT Asian Core Program (2011)</p> <p>- นางสาว อ้นธิกา บุญแดง, Shinji Tokuyama, Vichien Kitpreechavanich, "XYLANASE FROM A NOVEL STRAIN OF MICROBISPORA SIAMENSIS DMKUA 245T: ENZYME PRODUCTION AND CHARACTERIZATION", XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology (2011)</p> <p>- นางสาว สุขุมภรณ์ สุขขุม, Vichien Kitpreechavanich, "IMPROVEMENT OF PLA-DEGRADING ENZYME PRODUCTION BY ACTINOMADURA KERATINILYTICA STRAIN T16-1 IN AIRLIFT FERMENTER USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY", XIII, International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology (2011)</p> <p>- นางสาว กนกกร สีนมา, Vichien Kitpreechavanich, Asso Prof Shinji Tokuyama, "Purification, cloning and overexpression of thermostable xylanase from Saccharopolyspora pathumthaniensis S582 isolated from termite guts", The 4th International Conference on "Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2011)</p> <p>- นางสาว ภาวิณี วงษ์ทับทิม, Siraphan Sukonthasingh, Prof. Kenji Sakai, Vichien Kitpreechavanich, "Production of α-Amylase and Probiotic Bacteria by Solid State Fermentation using Cassava Chips as Raw Material", The 4th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2011)</p> <p>- Thongpoo, P., Vichien Kitpreechavanich, Prachumporn Kongsaree, "Characterization of high glucose torelant beta-glucosidase from Aspergillus sp.", 1st Annual Seminar of the PolyRefNorth-network: Refining Lignocellulosics to Advanced Polymers and Fibers (2011)</p> <p>- ภาวิณี วงษ์ทับทิม, SIRAPAN SUKONTASING, Kenji Sakai, Vichien Kitpreechavanich, "Production of Alpha-Amylase and Probiotic Bacteria by Solid State Fermentation using Cassava Chips as Raw Material", 4th International Conference FerVAAP 2011 (2011)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิเชียร กิจปรีชาวนิช ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Vichien Kitpreechavanich, Ms. Srisakul Trakarnpaiboon, "Effect of Rhizopus oryzae inoculum types on Lactic Acid Production from Cassava Starch in Airlift Fermenter", The 4th Regional AFOB Symposium 2013 bioenergy, biorefinery and beyond (2013) - Ms. Srisuda Hanphakphoom, Narisara Maneewong, Shinji Tokuyama, Vichien Kitpreechavanich, "Poly(L-lactide)-degrading thermophilic bacteria: screening and optimum conditions for PLA-degrading enzyme production", I-KUSTARS 2013 (2013) - Vichien Kitpreechavanich, Thanasak Lomthong, Srisuda Hanphakphoom, "Optimization for Simultaneous Production of PLA Degrading and Raw Starch Degrading Enzymes by Thermophilic Filamentous Bacterium, Laceyella sacchari LP175 Using Agricultural Crops as Substrates", European Congress on Biotechnology (2014) - Chatsuda Sakdapetsiri, Yasushisa Fukuta, Yaovapa Aramsirirujwet, Norifumi Shirasaka, Vichien Kitpreechavanich, "Isolation, purification and characterization of endo-1,3-?-Glucanase by a novel isolate of high potential antagonistic Streptomyces sp. 9X166 toward black rot disease causing Phytophthora in orchid(s)", International Conference on Biosciences 2015 (2015) - Thanasak Lomthong, Noppol Lertwattanasakul, Savitree Limtong, Vichien Kitpreechavanich, "Production of Raw Starch Degrading Enzyme by Thermophilic Filamentous Bacterium, Laceyella sacchari LP175 and its application for Ethanol Productions from Cassava Chip", The 2015 BEST Conference & International Symposium on Biotechnology and Bioengineering (2015) - Vichien Kitpreechavanich, Pratompong Suntornnimit, Sukhumaporn Sukhum, Jutaporn Swangkeaw, "Utilization of non-rubber skim latex for alkaline protease production by thermotolerant Bacillus strain through open fermentation process", The 2015 BEST Conference & International Symposium on Biotechnology and Bioengineering (2015) - Kongsadan Boonprab, Suppasit Tienphranon, Pornpat Panput, Areeya Tantiwatchareekul, Vichien Kitpreechavanich, "The validation of the lactic acid production using Lactobacillus farciminis KUJ 25-S for bio-polylactic acid production", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (PACCON 2023) (2023) 	
สิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "Biodegradability of PLA, its composition and applicable microorganisms" จาก - 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 3 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 <p>ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "A comparative study of Thermomyces lanuginosus strains on thermostable xylanase production" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "A novel poly (L-Lactide) degraded actinomycetes isolated from Thai forest soil, phylogenic relationship and the enzyme characterization." จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Development of fermentation process for PLA-degrading enzyme production by a new thermophilic Actinomadura sp. T16-1" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Microbispora siamensis sp nov., a thermotolerant actinomycete isolated from soil" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยระดับดีในการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 50 วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555 เรื่อง "การหาค่าที่เหมาะสมต่อการผลิตเอนไซม์กลูโคสไมเลสจากเชื้อราทราเนอ Rhizopus microsporus TISTR 3518 โดยใช้วิธีฟื้นผิวดอบสนอง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัล Outstanding Oral Presentation Award The 2015 BEST Conference & International Symposium on Biotechnology and Bioengineering ประจำปี 2558 เรื่อง "การผลิตและศึกษาคุณลักษณะของเอนไซม์ย่อยแป้งดิบจากเชื้อแบคทีเรียทนร้อนที่มีเส้นใย Laceyella sacchari LP175" จาก The 2015 BEST Conference & International Symposium on Biotechnology and Bioengineering ณ National Taiwan University of Science and Technology 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2536 - 25 เมษายน 2567