

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวจินตนาถ วงศ์ชวลิต	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2539 วท.ม. (จุลชีววิทยาประยุกต์), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2542 M.Applied Bioscience Science, Hokkaido University, JAPAN, 2546 Ph.D (Applied Bioscience), Hokkaido University, JAPAN, 2549	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Molecular Enzymology, Soil Ecology	
งานสอน Advance techniques in bioproduct recovery Advanced Technique in Bioproduct Recovery Applied Ecology for Coastal Resource Manag. Applied ecology for coastal resource management Bacterial Taxonomy Determinative Bacteriology English for writing in microbiology English Reading and Writing in Microbiology Environmental Science and Technology General Microbiology Industrial Microbiology Instrument.& Chem.Analysis for Microbio. Instrumentation for Microbiology Intensive Microbiology Laboratory in Fundamental Microbiology Life Skills For Undergraduate Student Microbial Ecology Microbial genetic manipulation Microbial Genetics Manipulation microbial project Microbial Project 1 Microbial Strain Manipulation Microbial strain manipulation Microbiology Projects Pollution Microbiology Research method in mcirobiology Research method in mcirobiology Research method in microbiology Research methods in Microbiology Soil Pollution special problem Special Problems Thesis Treatment Technology for Enviroment Treatment technology for environment วิทยานิพนธ์	
โครงการวิจัย ปี 2553-2554 การคัดเลือกและจำแนกแบคทีเรียสร้างโพลีแซคคาไรด์จากดินไร้ออกซิเจน และศึกษาสภาวะการเจริญที่เหมาะสมต่อการผลิตโพลีแซคคาไรด์ (หัว หน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มก.วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2553-2556 การวิจัย sucrose world ในประเทศแถบเขตร้อน โดยเฉพาะในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJapanese Society for the Promotion of Science (JSPS) ปี 2554-2556 การสกัดแยกและศึกษาโครงสร้างทางเคมีของโพลีแซคคาไรด์ที่ผลิตโดยจุลินทรีย์ที่แยกได้จากดินในไร้ออกซิเจนและการประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์ และการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2556 สละสมตะกั่วในข้าวโพดและชนิดแบคทีเรียที่พบในพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนตะกั่วบริเวณบ้านคลิตี้ จ.กาญจนบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวจินตนาถ วงศ์สวัสดิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<p>ปี 2555-2556 การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมต่อการเจริญและการผลิตโพลีแซคคาไรด์ จาก <i>Pseudomonas sp.</i> และ <i>Rhizobium sp.</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ศสวท.) คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2555-2556 การสกัดโพลีแซคคาไรด์แบคทีเรียสร้างโพลีแซคคาไรด์และการนำไปประยุกต์ใช้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มก</p> <p>ปี 2555-2556 การสกัดแยกและศึกษาโครงสร้างทางเคมีของโพลีแซคคาไรด์ที่ผลิตโดยจุลินทรีย์ที่แยกได้จากดินในไร้อ้อยและการประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์และการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2555-2556 การสกัดและวิเคราะห์น้ำตาลโพลีกลูเตียวของยีสต์ราเซลล์ลาร์โพลีแซคคาไรด์ จาก <i>Rhizobium sp.</i> ด้วยเทคนิค Thin layer chromatography (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน</p> <p>ปี 2555-2556 สสมตะกั่วในข้าวโพดและชนิดแบคทีเรียที่พบในพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนตะกั่วบริเวณบ้านคลิตี้ จ.กาญจนบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มก</p> <p>ปี 2554-2556 การสะสมตะกั่วในข้าวโพดและชนิดแบคทีเรียที่พบในพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนของตะกั่วบริเวณบ้านคลิตี้ จ.กาญจนบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย</p> <p>ปี 2555-2557 การสกัดโพลีแซคคาไรด์แบคทีเรียสร้างโพลีแซคคาไรด์และการนำไปประยุกต์ใช้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2558-2559 การคัดเลือกจุลินทรีย์สร้างโพลีแซคคาไรด์และศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตโพลีแซคคาไรด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2559-2560 การคัดเลือกแบคทีเรียสร้างโพลีแซคคาไรด์จากดินปนเปื้อนตะกั่วและศักยภาพในดูดซับของชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนาเจลล้างมือสูตรผสมสารสกัดสมุนไพรฆ่าเชื้อแบคทีเรียก่อโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยประจำปี งบประมาณ 2559</p> <p>ปี 2559 การศึกษาคุณสมบัติและการประยุกต์ใช้แบคทีเรียย่อยสลายเยื่อใยและไม่ย่อยสลายเยื่อใยที่มีศักยภาพสูงในการเพิ่มประสิทธิภาพการหมักย่อยและสมรรถภาพการผลิตของโค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 ผลของสารโพลีแซคคาไรด์ที่ผลิตโดยเชื้อแบคทีเรียไรโซเบียมต่อการขยายพันธุ์กล้วยไม้ไทยสกุลช้างโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2560-2561 การจำแนกแบคทีเรียสร้างพอลิเมอร์ชีวภาพในปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา</p> <p>ปี 2560-2561 ประสิทธิภาพของสารสกัดจากตำบักไทยในการยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคในอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาจุลชีววิทยา</p> <p>ปี 2561-2562 แบคทีเรียสร้างพอลิเมอร์ชีวภาพและการตรึงเซลล์เพื่อการบำบัดน้ำที่ปนเปื้อนโลหะหนักจากแบคทีเรียด้วยวิธีทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2562 การบำบัดของเสียจากโรงฆ่าและโรงตัดแต่งเนื้อโคด้วยวิธีทางชีวภาพ โดยกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 ฟาร์มอัจฉริยะผลิตเนื้อ นม เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 รูปแบบการเลี้ยงปลอยและการผลิตโกลูผสมตะกั่วทองอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- สติศา ภัยพิทักษ์, Jintanart Wongchawalit, MALEE SRISODSUK, "Plant Root Stimulation by Purple Non-sulfur Photosynthetic Bacteria", วิทยาศาสตร์เกษตร 44 (2) (2013) xxx-xxx	
- น.ส ธนิกา น้อยถนอม, Jintanart Wongchawalit, Thanawan Panich-pat, "Bioaugmentation of Lead Accumulation in Rice", วารสารวิทยาศาสตร์ มข 47 (3) (2019) 498-507	
ระดับนานาชาติ	
- Weeranuch Lang, W. Buranaboripan, Jintanart Wongchawalit, Pramuk Parasukulsatid, Wirat Vanichsiratana, N. Sakairi, W. Pathom-aree, Sarote Sirisansaneeyakul, "Biosorption of lead from acid solution using chitosan as a supporting material for spore forming-fungal biomass encapsulation", Int. J. Environ. Sci. Technol. (DOI 10.1007/s13762-012-0148-1) (Impact factor 2011, 3.051; 5-year IF 2011, 3.250) 10 (3) (2013) 579-590	
- Weeranuch Lang, Pichpong Buakaew, Wanvisa Buranaboripan, Jintanart Wongchawalit, Nobuo Sakairi, Wirat Vanichsiratana, Sarote Sirisansaneeyakul, "Biosorption of local textile dyes onto acid-tolerant macro-beads of chitosan-immobilized <i>Rhizopus arrhizus</i> biomass", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 47 (1) (2013) 101-114	
- Jintanart Wongchawalit, Jiraphan Preamsuriya, "Screening, Isolation and Identification of Fresh Water Microalgae and Factors Influencing of Polysaccharide Production", Advances in Environmental Biology 9 (26) (2015) 29-37	
- Nadanong Seeob, Weeranuch Lang, Yasuyuki Hashidoko, Atsuo Kimura, Jintanart Wongchawalit, "Discovery of Novel Enormous Extracellular Polysaccharide (MCC EPS) from WaxyCorn <i>Rhizobacteria</i> ; <i>Mitsuaria chitosanitabida</i> strain CKP4/1 Phera", Advances in Environmental Biology 9 (26) (2015) 38-46	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวจินตนาถ วงศ์ชวลิต</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาวฐิตาภา แก้วศรีงาม, Jintanart Wongchawalit, Thanawan Panich-pat, "Lead Accumulation and Isolation of Rhizobacteria from Maize Grown in Contaminated Soil", Polish Journal of Environmental Studies 24 (5) (2015) 2012-2020 - Praphaphan Krajanglikit, Jaraspong Nakkao, Jintanart Wongchawalit, Thanawan Panich-pat, "Lead Accumulation and Isolation of Associated Rhizobacteria in Rice Grown in Lead Contaminated Soil", EnvironmentAsia 11 (3) (2018) 79-88 - Chonnapat Hattakum, Jeerachai Kanjanapruthipong, Sasitorn Nakthong, Jintanart Wongchawalit, Piameya, P., Suriya Sawanon, "Pineapple stem by-product as a feed source for growth performance, ruminal fermentation, carcass and meat quality of Holstein steers", South African Journal of Animal Science 49 (1) (2019) 147-155 - Phoompong BOONSAEN, สมพร ปันโก, Jeerachai Kanjanapruthipong, Jintanart Wongchawalit, Pharima Phiriyangkul, Suriya Sawanon, "Isolation and partial characterization of Ruminococcus flavefaciens from the rumen of swamp buffalo", Buffalo Bulletin 38 (2) (2019) 311-325 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - พิชญ์พงษ์, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Weeranuch Lang, Jintanart Wongchawalit, "Treatment of Industrial Textile Wastewater using Fungal Biosorption", The Proceedings of 49th Kasetsart University Annual Conference: Agro-Industry (2011) - Moltira Tonganunt-Srithaworn, สุนันทา ทับทิมทอง, Sutthidech Preecharram, Jintanart Wongchawalit, "Development of Hand Washing Gel Formulated with Medicinal Plant Extract for Bactericidal of Pathogenic Bacteria", The 13th KU-KPS conference (2016) - Jintanart Wongchawalit, ภาชัย รอดบุญ, Thanawan Panich-pat, Moltira Tonganunt-Srithaworn, "Isolation of Extracellular Polysaccharide Producing Bacteria from Lead Contaminated Soil and Their Lead Resistance Potential", The 13th KU-KPS conference (2016) - Moltira Tonganunt-Srithaworn, ชลธิชา ศรีโปฏก, Jintanart Wongchawalit, "Efficiency of Ya-Keaw Remedies Extract on Inhibition of Food Pathogenic Bacteria", ประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสนครั้งที่ 14 (2017) 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Patcharapa Klahana, Unchalee Singyoovonga, Atsuo Kimurab, Yasuyuki Hashidokob, Jintanart Wongchawalit, "Screening, isolation and identification of extracellular polysaccharide producing bacteria from sugar cane field", Burapha university international conference 2012 (2012) - Patcharapa Klahan, Anchalee Singyoowong, Yasuyuki Hashidoko, Atsuo Kimura, Jintanart Wongchawalit, "Phylogenetic Analysis and Preliminary Structure Analysis of Extracellular Polysaccharide (EPS) from Rhizobium sp. KSC 3.2.2 in Sugarcane Field at Partially Central of Thailand", International Conference on Agricultural Biodiversity and Sustainability 2012 (2012) - Nadanong Seeoob, Ananya Kittiwatkul, Weeranuch Lang, Atsuo Kimura, Jintanart Wongchawalit, "Selection of extracellular polysaccharide producing bacteria and preliminary monosaccharide composition analysis of extracted their biopolymer", The 26th Annual meeting of the Thai society for biotechnology and international conference (2014) - Jintanart Wongchawalit, นายจิระพันธ์ เปรมสุริยา, "Screening, Isolation and Identification of Fresh Water Microalgae and Factors Influencing of Polysaccharide Production", International Conference on Environmental, Engineering and Biological Science (ICEEBS2015) (2015) - นางสาวนาถอนงค์ สีอุบ, Weeranuch Lang, Yasuyuki Hashidoko, Atsuo Kimura, Jintanart Wongchawalit, "Discovery of Novel Enormous Extracellular Polysaccharide (MCC EPS) from Waxy Corn Rhizobacteria; Mitsuaria chitosanitabida strain CKP4/1 Phere", International Conference on Environmental, Engineering and Biological Science (ICEEBS2015) (2015) - Kana Matsunaga, วรรัตน์ คหปะนะ, ณัฐวดี บุญทองมี, กรภัทร พึ่งฤทธิ์, 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) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 16 กรกฎาคม 2563