

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวมัสลิน นาคไพจิตร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปริญญาตรีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2555 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี , ไทย, 2550 วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2547	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Molecular Biology, Microbial Genetic, Microbiota in Animal and Human	
งานสอน Biotechnology Project Feed Biotechnology Gene Technology Genetics & Biotechnology Lab.in Bio.Materials & Their Mechanisms Laboratory in Gene Technology Laboratory in Genetics & Biotechnology Seminar	
โครงการวิจัย ปี 2558-2560 การประเมินความสามารถของโพรไบโอติกต่อการกำจัด vancomycin-resistant enterococci และผลต่อจุลินทรีย์ในระบบลำไส้จำลองของมนุษย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2559-2560 การผลิตเอนไซม์แมนนาเนสเพื่อใช้ในการเตรียมโพรไบโอติกจากการเนื้อหมักและทดสอบค่าความเป็นพิษของโพรไบโอติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2559 การศึกษาคุณสมบัติเกาะติดของ Lactobacillus plantarum กับเซลล์ Caco-2 ของมนุษย์ของและผลต่อจุลินทรีย์ในลำไส้ของผู้สูงอายุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การคัดแยกเชื้อแบคทีเรียกรดแลคติกที่มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับผนังลำไส้และปรับเปลี่ยนระบบภูมิคุ้มกันจากน้ำนมแม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การทดสอบคุณสมบัติของโพรไบโอติก Lactobacillus reuteri KUB-AC5 ต่อการป้องกันและรักษาโรคอุจจาระร่วงแบบเฉียบพลันในหนูทดลอง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การศึกษาการผลิตและกึ่งกรรมกรยับยั้งของแบคทีเรียโอซินที่ผลิตจากเชื้อ Lactococcus lactis KA-FF 1-4 เมื่อเสริมด้วยสารประกอบโกลิโกแซคคาไรด์ในสภาวะจำลองระบบลำไส้ของมนุษย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 นวัตกรรมอาหาร สำหรับผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 ผลของโพรไบโอติกต่อการเปลี่ยนแปลงของจุลินทรีย์ในอุจจาระหมู (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจาก Toray Industries Inc. ปี 2560-2561 ผลของโพรไบโอติกต่อการเจริญเติบโตของหมู (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจาก Toray Industries Inc. ปี 2561-2563 ผลของแมนโนโอลิโกแซคคาไรด์ที่เตรียมจากกากเนื้อหมักต่อจุลินทรีย์ในลำไส้มนุษย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2561-2563 การคัดเลือกและประเมินศักยภาพของ Faecalibacterium praeunizii เพื่อเป็นโพรไบโอติกส์สำหรับโรคเบาหวาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 การสำรวจยีสต์และแบคทีเรียของเพี้ยในโคเนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 เปรียบเทียบความสามารถในการช่วยลดระดับคอเลสเตอรอลของโพรไบโอติกหลายสายพันธุ์ในเซลล์ผนังลำไส้มนุษย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 ผลของอาหารเสริมโพรไบโอติกต่อโมโครไบโอมและหน้าที่ในลำไส้คนสุขภาพดีด้วยการใช้เมแทจีโนมิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2563 การประยุกต์ใช้โพรไบโอติกในอุตสาหกรรมไก่เนื้อและบทบาทของโพรไบโอติกต่อการป้องกันเชื้อ Salmonella (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2561-2562 การผลิตโกลิโกแซคคาไรด์โดยวิธีการทางเอนไซม์จากอะราบีโนไซแลนในรำสักัดน้ำมันที่ผ่านการสกัดโปรตีนและการศึกษาศักยภาพการเป็นโพรไบโอติกภายใต้สภาวะจำลองการย่อยอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2561-2563 ผลของแมนโนโอลิโกแซคคาไรด์ที่เตรียมจากการเนื้อหมักต่อจุลินทรีย์ในลำไส้มนุษย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2563-2564 ผลของสารสกัดโพลีฟีนอลจากชานอ้อยเพื่อป้องกันหรือชะลอภาวะสมองเสื่อมในหนูทดลอง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2563-2564 ศักยภาพของสมบัติโพรไบโอติกจากกาแฟปรับสภาพขึ้นต้นต่อจุลินทรีย์ในระบบทางเดินอาหารจำลองของมนุษย์เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวมัสลิน นาคไพจิตร</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Massalin Nakphaichit, Chirapiphat Phraephaisarn, Suttipun Keawsompong, Orapin Sukpiriyagul, Sunee Nitisinprasert, "Effect of increasing dietary protein from soybean meal on intestinal microbiota and their fatty acids production in broiler chicken", <i>Advances in Animal and Veterinary Science</i> 2 (6) (2014) 337-343 - La-ongkham, Orawan, Massalin Nakphaichit, Leelavatcharamas, Vichai, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitisinprasert, "Distinct gut microbiota of healthy children from two different geographic regions of Thailand", <i>ARCHIVES OF MICROBIOLOGY</i> 197 (4) (2015) 561-573 - Himanshu Kumar, Pirjo Wacklin, Massalin Nakphaichit, Eliisa Loytyniem, Somak Chowdhury, Yogesh Shouche, Jaana M?tt?, Erika Isolauri, Seppo Salminen, "Secretor status is strongly associated with microbial alterations observed during pregnancy.", <i>Plos One</i> 10 (7) (2015) - Juma Kisuse , Orawan La-ongkham, Massalin Nakphaichit, Phatthanaphong Therdtatha, Rie Momoda, Masaru Tanaka, Shinji Fukuda, Siam Popluechai, Kongkiat Kespechara, Kenji Sonomoto, Yuan-Kun Lee, Sunee Nitisinprasert, Jiro Nakayama, "Urban Diets Linked to Gut Microbiome and Metabolome Alterations in Children: A Comparative Cross-sectional Study in Thailand.", <i>Frontiers in Microbiology</i> 9 (-) (2018) 1-16 - Massalin Nakphaichit, S. Sobanbua, S. Siemuang, Wanwipa Vongsangnak, J. Nakayama, Sunee Nitisinprasert, "Protective effect of <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 against <i>Salmonella</i> Enteritidis challenge in chickens", <i>Beneficial Microbes</i> 10 (1) (2018) 43-54 - Chanettee Jamyuang, Phanphen Phoonlapdacha, Nalinee Chongviriyaphan, Wasaporn Chanput, Sunee Nitisinprasert, Massalin Nakphaichit, "Characterization and probiotic properties of <i>Lactobacilli</i> from human breast milk.", <i>3 Biotech</i> 9 (11) (2019) 398-1-11 - Theeraphol Jatuponwiphat, Thanawat Namrak, Ananporn Supataragul, Sunee Nitisinprasert, Massalin Nakphaichit, Wanwipa Vongsangnak, "Comparative genome analysis reveals metabolic traits associated with probiotics properties in <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5.", <i>Gene reports</i> 17 (-) (2019) 1-100536-9 - Nhung Thanh Nguyen, Massalin Nakphaichit, Iyarit Thaipisuttikul, Amornrut Leelaporn, Chanwit Tribuddhara, Sunee Nitisinprasert, "Identification of the bacterial strain HM02-04 inhibiting vancomycin-resistant Enterococci growth and its antimicrobial substance characters for potential use as disinfectant solution.", <i>Current Trends in Microbiology</i> 13 (-) (2019) 55-66 - Orawan La-ongkham, Massalin Nakphaichit, Jiro Nakayama, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitisinprasert, "Age-related changes in the gut microbiota and the core gut microbiome of healthy Thai humans", <i>3 Biotech</i> 10 (-) (2020) 276-1-14 - Plupjeen, SN, Chawjiraphan, W, Suvimol Charoensiddhi, Sunee Nitisinprasert, Massalin Nakphaichit, "<i>Lactococcus lactis</i> KA-FF 1-4 reduces vancomycin-resistant enterococci and impacts the human gut microbiome", <i>3 BIOTECH</i> 10 (7) (2020) 295 - S.Sobanbua, S.Dolkittikul, Massalin Nakphaichit, Suttipun Keawsompong, Sunee Nitisinprasert, "Antimicrobial peptide presenting potential strain-specific real time polymerase chain reaction assay for detecting the probiotic <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 in chicken intestine.", <i>Poultry Science</i>. 99 (1) (2020) 526-535 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Massalin Nakphaichit, Sunee Nitisinprasert, kenji Sonomoto, Jiro Nakayama, "Pyrosequencing analysis to monitor chicken microflora changes by probiotic treatment.", <i>The second young scientist seminar in the Asian core program</i> (2009) - Massalin Nakphaichit, S.N. Sakamoto, jiro nakayama, Sunee Nitisinprasert, "Microbiota analysis in ileum and cecum of chicken using pyrosequencing", <i>10th Symposium on Lactic Acid Bacteria</i> (2011) - นางสาวอัจฉริยา, Foo Hooi Ling, ULAIWAN Withayagiat, Sunee Nitisinprasert, Massalin Nakphaichit, "Probiotic characteristic of <i>Escherichia coli</i> isolated from fecal sample of Thai adults", <i>International Congress of the Malaysian Society for Micorbiology 2017</i> (2017) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 21 ตุลาคม 2563