

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวปัทมิมา อุดมไพจิตรกุล ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Advanced Food Science Food for Mankind Food Plant Sanitation Hazard Analysis & Critical Control Point Hazard Analysis Critical Control Points Lab.in Principles of Food Micro.& Food Safety Lab.in Principles of Food Microbiology Microbiology of Food Products Practicum II Principles of Food Microbiology Principles of Food Microbiology & Food Safety Research Techniques Research Techniques I Research Techniques II Seminar Special Problems วิทยานิพนธ์ อาหารเพื่อมนุษยชาติ	
โครงการวิจัย ปี 2557 การพัฒนาผ้าซาเชื้อเพื่อลดการปนเปื้อนของแบคทีเรียก่อโรคลดกลุ่มสร้างสปอร์บนพื้นผิวสัมผัสอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 การศึกษากลยุทธ์ในการทำลายสปอร์ของแบคทีเรียตัวแทนของ Clostridium botulinum ที่ยึดเกาะอยู่กับพื้นผิวสัมผัสอาหารชนิดต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2559 การพัฒนาเทคนิคมัลติเพล็กซ์พีซีอาร์เพื่อตรวจวิเคราะห์ Shiga-toxin producing Escherichia coli (STEC), Listeria monocytogenes และ Salmonella spp. ในอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2558-2559 การศึกษาแนวทางการยืดอายุการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เค้กและพาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท S&P Syndicate Public Co., Ltd ปี 2559 การศึกษาการกำจัดสปอร์ของคลอสตริเดียม เปรอร์ฟริงเจนส์และสปอร์ตัวแทนของคลอสตริเดียมโบทูลินัมในผลิตภัณฑ์หมุยด้วยฟอสเฟตในสภาวะการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2561 เครื่องฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยระบบการให้ความร้อนแบบโหม้มิก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2561-2562 การตรวจสอบความถูกต้องเชิงคุณภาพของวิธีมัลติเพล็กซ์พีซีอาร์ที่พัฒนาขึ้นร่วมกับอาหารเลี้ยงเชื้อเดี่ยว เพื่อตรวจสอบ Shiga-toxin producing Escherichia coli (STEC), Listeria monocytogenes และ Salmonella spp. ในอาหารภายใต้ห้องปฏิบัติการดำเนินการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Pathima Udompitkul, Maryam Alnoman, Daniel Paredes-Sabja, Mahfuzur R. Sarker, "Inactivation strategy for Clostridium perfringens spores adhered to food contact surfaces", Food Microbiology 34 (2) (2013) 328-336 - Pathima Udompitkul, Prof. Dr. Mahfuzur R. Sarker, Assoc. Prof. Dr. Daniel Paredes-Sabja, Maryam Alnoman, Saeed Banawas, "New amino acid germinants for spores of the enterotoxigenic Clostridium perfringens type A isolates", Food Microbiology 44 (12) (2014) 24-33 - Pathima Udompitkul, Maryam Alnoman, Danile Paredes-Sabja, Mazfuzur R. Sarker, "The inhibitory effects of sorbate and benzoate against Clostridium perfringens type A isolates", Food Microbiology 48 (-) (2015) 89-98 - Kriskamol Na Jom, Yaowapa Lorjaroenphon, Pathima Udompitkul, "Differentiation of Four Varieties of Germinating Thai Colored Indica Rice (Oryza sativa L.) by Metabolite Profiling", FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH 22 (1) (2016) 65-73 - Praphat K. Talukdar, Pathima Udompitkul, Ashfaque Hossain, Mahfuzur R. Sarker, "Inactivation strategies for Clostridium perfringens spores and vegetative cells", Applied and Environmental Microbiology 83 (1) (2017) e02731-e027316	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวปัทริมา อุดมไพจิตรกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none">- Maryam Alnoman, Pathima Udompjitkul, Mahfuzur R. Sarker, "Chitosan inhibits enterotoxigenic Clostridium perfringens type A ingrowth medium and chicken meat", Food Microbiology 83 (-) (2017) 15-22- Alnoman, M., Pathima Udompjitkul, Banawas, S., Sarker, M. R., "Bicarbonate and amino acids are co-germinants for spores of Clostridium perfringens type A isolates carrying plasmid-borne enterotoxin gene", Food Microbiology 69 (2018) 64-71- Alzubeidi, Y.S., Pathima Udompjitkul, Talukdar, P.K., Sarker, M. R., "Inactivation of Clostridium perfringens spores adhered onto stainless steel surface by agents used in a clean-in-place procedure", International Journal of Food Microbiology 277 (2018) 26-33- นางสาววรรษมน วัฒนายน , Pathima Udompjitkul, Pitiya Kamonpatana, "Ohmic heating of a solid-liquid food mixture in an electrically conductive package", Journal of Food Engineering 289 (-) (2021) 110180-1-10	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Pathima Udompjitkul, Maryam Alnoman, Saeed Banawas, Daniel Paredes-Sabja, Mahfuzur R. Sarker, "Identification and Characterization of New Amino Acid Germinants for Spores of the Enterotoxigenic Clostridium perfringens Type A Isolates", ASEAN Food Safety Forum (2013)- Pathima Udompjitkul, Maryam Alnoman, Daniel Paredes-Sabja, Mahfuzur R. Sarker, "Inactivation Strategy of Clostridium perfringens Spores Adhered to Food Contact Surfaces", ASEAN Food Safety Forum (2013)	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Pathima Udompjitkul, Maryam Alnoman, Saeed Banawas, Daniel Paredes-Sabja, Mahfuzur R. Sarker, "Identification and characterization of new amino acid germinants for spores of the enterotoxigenic Clostridium perfringens type A isolates", American Society for Microbiology 113th General Meeting (2013)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 1 ธันวาคม 2563