

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายชัยวัฒน์ กิตติกุล	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(เทคนิคการแพทย์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2523 วท.ม.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2527		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Virology, Immunology		
โครงการวิจัย			
ปี 2554-2557	การศึกษาหน้าที่ของยีนในไวรัสอโตนีฟที่เกี่ยวกับการเพิ่มจำนวนของไวรัสตับอักเสบบี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยาการขั้นสูงด้านทรัพยากรธรรมชาติและธรณีวิทยาได้โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2555	ผลของการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีต่อการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องในกระบวนการอโตนีฟ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2557	แอกติโนไมซีทในดินนาเกลือและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพต่อเซลล์มะเร็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557	ความสัมพันธ์ระหว่างความหลากหลายของยีนในไวรัสอโตนีฟกับความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งตับที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2560	การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงโปรตีนทั้งหมดในไวรัสอโตนีฟเมื่อติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2558	การพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพการทดสอบเชื้อ Campylobacter ในไก่ที่นำร่องด้วยอนุภาคเฟอร์โรแมกเนติกและซิลิกา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2558-2560	การวิเคราะห์โปรตีนในไวรัสอโตนีฟโดยเทคนิคโปรตีโอมิกส์เมื่อติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2561	บทบาทของเอ็นไกลโคซิเลชันของโปรตีนบนผิวเชื้อไวรัสตับอักเสบบีในการเกิดกระบวนการอโตนีฟ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2562	กระบวนการกำจัดไนโตรเจนด้วยกระบวนการพาร์เซียนในไตรฟิเคชันและอนาม็อก ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์และชีวภาพที่มีเครื่องจักรกล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดจากพืชสกุลสะค้าน (Piperspp.) เพื่อยับยั้ง Colletotrichum spp. ที่ก่อโรคแอนแทรคโนสในพริก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	การกำจัดไนโตรเจนจากน้ำเสียที่มีปริมาณบีโอดีต่ำแต่ปริมาณไนโตรเจนสูง (น้ำเสียที่ผ่านกระบวนการบำบัดทางชีววิทยาแบบไม่ใช้อากาศ อาทิ น้ำเสียจากกองขยะ) ด้วยกระบวนการพาร์เซียนและอนาม็อกเพื่อนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือใช้ซ้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- Chaivat Kittigul, "Isolation of Drug Resistant and Enterotoxin Producing Staphylococcus aureus from Cafeterial Foods in Hospitals in Bangkok", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (4) (2005) 711-717			
- Aree Thattiyaphong, Amomrat Promboon, Chaivat Kittigul, Krongkaew Supawat, Pathom Sawanpunyalert, Sunanta Ratanapo, "Antibody-Binding Motif of Mimetic Peptides to V. cholerae O139 Lipopolysaccharide", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 90-95			
- Areerat Kunanopparat, Nattiya Hirankam, Chaivat Kittigul, Pisit Tangkijvanich, Ingom Kimkong, "Autophagy machinery impaired interferon signalling pathways to benefit hepatitis B virus replication", Asian Pac J Allergy Immunol 34 (1) (2016) 77-85			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- อารี ทัดติยพงษ์, Amomrat Promboon, Chaivat Kittigul, กรองแก้ว สุภาวัฒน์, ปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ, Sunanta Ratanapo, "Antibody-binding motif of mimetic peptides to V. cholerae O139 lipopolysaccharide", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นายชัยวัฒน์ กิติติกุล รองศาสตราจารย์	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
<p>- วิมา พวงปิ่น, Chaivat Kittigul, Pacharee Suntaranant, จารุณี สาดรา, วิลาสินี ท้าวเพชร, Ong-ard Lawhavinit, Sunanta Ratanapo, "Production of monoclonal antibody for detection of pseudorabies virus in swine", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Pattarapom Thongthai, Pacharee Suntaranant, Chaivat Kittigul, "Detection of Staphylococcus aureus in foods by dot-ELISA technique", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Kanapom Poltep, Chaivat Kittigul, Pacharee Suntaranant, Pomtipa Lekcharoensuk, Thaweesak Songsem, Savitr Trakulnaleamsai, Patcharapom Siwayappahm, "Production of monoclonal antibody specific to NS1 protein for diagnosis of H5N1 Avian influenza virus", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Kritchaya Issakul, Wanpen Laosripaiboon, Chaivat Kittigul, นายสมชัย สุวงศ์ศักดิ์ศรี, "Genetic Characteristic of some Nucleopolyhedrovirus in Thailand", การประชุมวิชาการสภาวะโลกร้อน: ความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (2009)</p> <p>- Kannika Duangmal, Chaivat Kittigul, Kantimane Pradermwong, นางสาวปวีณา สุขสะอาด, ดร.วสุ ปฐมอารีย์, "Actinomycetes from Solar Salterns and Their Biological Activities", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)</p> <p>- นางสาวศินรัตน์ แสงวิเชียร, Chaivat Kittigul, Pomtipa Lekcharoensuk, Ingom Kimkong, Chetsada Pothiratana, "Production and Characterization of Monoclonal Antibody Specific to Recombinant Nucleoprotein of Influenza A Virus", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร (2012)</p> <p>- นางสาวเบญจวรรณ กิ่งหุย, Chaivat Kittigul, Pomtipa Lekcharoensuk, Ingom Kimkong, "Production and Characterization of Monoclonal Antibody specific to Recombinant Non-structural protein 3ABC of Foot and Mouth Disease Virus", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร (2012)</p> <p>- ภัทรกันย์ มีศิริ, Chaivat Kittigul, ปนัดดา เทพอัศร, อภิชัย ประชาสุภาพ, อิงอร กิมกง, "Cloning and Expression of Hepatitis B Surface Antigen in Mammalian cell line", การประชุมวิชาการแห่งชาติครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2013)</p> <p>- กชรัตน์ จงปิติทรัพย์, Chaivat Kittigul, Ingom Kimkong, อภิชัย ประชาสุภาพ, นงลักษณ์ พุทธิรักษ์กุล, ดวงรัตน์ จุลอักษร, ปนัดดา เทพอัศร, "Construction and Production of Recombinant Antibody against Hepatitis B Surface Antigen in Mammalian Cells", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 53 (2015)</p> <p>- นันทพร ทองวิจิตร, ประเวทย์ ต้อยเต็มวงศ์, Kooranee Tuitemwong, Chaivat Kittigul, "Characterization of monoclonal antibodies specific to Escherichia coli O157:H7", The 55th Kasetsart Annual Conference (2017)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Chaivat Kittigul, "Monoclonal Antibody Application", The 10th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology (2012)</p> <p>- Areerat Kunanopparat, Nattiya Hirankam, Chaivat Kittigul, Ingom Kimkong, "Expression profiles of autophagy-related genes ATG4B, ATG7 and ATG12 induced by hepatitis B virus", 5th International Singapore Symposium of Immunology (2012)</p> <p>- Supapom Phanwilai, Chaivat Kittigul, pongsak noophan, "The Recovery of Anammox Suspended Growth Cultures under Depleted Nutrient Conditions", The 3rd International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2014)</p> <p>- นางสาวปาริฉัตร นิลแนบแก้ว, Chaivat Kittigul, Patcharapom Siwayappahm, "Isolation and identification of chitinolytic bacteria from mangrove forest soil", The 27th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference, The Thai Society for Biotechnology (TSB) (2015)</p> <p>- Worakanog Kanogradarom, Kooranee Tuitemwong, Chaivat Kittigul, Pravate Tuitemwong, "Characterization of Highly Specific Monoclonal Antibody against Campylobacter jejuni", AOAC 130th Annual meeting and Exposition (2016)</p> <p>- Phisurang Konjanda, Chaivat Kittigul, "Detection of E. coli O157:H7 by loop-mediated isothermal amplification (LAMP) technique.", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (IKUSTARS) 2016 (2016)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายชัยวัฒน์ กิตติกุล	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
- Jittima Krimanee, Kooranee Tuitemwong, Chaivat Kittigul, "Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> by loop-mediated isothermal amplification (LAMP) technique", IKUSTAR 2017 (2017)			
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ			
- ชมเชย วิทยาศาสตร์และพันธุวิศวกรรม ประจำปี 2561 เรื่อง "Characterization of monoclonal antibodies specific to <i>Escherichia coli</i> O157:H7" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 7 มีนาคม 2564