

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางวีไลรัตน์ ฉ่ำสิงห์	สังกัด	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์		
การศึกษา	วท.บ.(สัตวศาสตร์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ไทย, 2532		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Animal Karyotyping, Cell culture and Viral Isolation		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2549	การประเมินประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล ในไก่เนื้อที่มีภูมิคุ้มกันมาจากแม่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทอินเตอร์เว็ท (Intervet (Thailand) Ltd.)		
ปี 2551	วัคซีนอหิวาต์สุกรในการสร้างภูมิคุ้มกันแบบพั้งเซลล์หลังการฉีดเชื้อพิษหับในสุกรอนุบาล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทฟอร์ดดอร์ทแดนนิมัลเฮลธ์ (ประเทศไทย) จำกัด		
ปี 2551-2552	การศึกษาการเสริม MOS (mannan oligocasscharide) ยีสต์ สารสกัดจากพืชบางชนิด และจุลินทรีย์แลคโตบาซิลลัสเพื่อศึกษาการเจริญเติบโตและการกระตุ้นของระดับภูมิคุ้มกันในปลาทับทิม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยลักซ์เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)		
ปี 2553-2554	การประเมินประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคไข้นิมะ ชนิดเชื้อตาย (Nobilis COR4 IB ND EDS) ในการป้องกันโรคภายหลังป้อนเชื้อไวรัสไข้นิมะในไก่ไข่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท อินเตอร์เว็ท (ประเทศไทย) จำกัด		
ปี 2553-2554	การพัฒนาและวิจัยการควบคุมโรค PRRS และ PED ในฟาร์มสุกร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร		
ปี 2554	ประสิทธิภาพของวัคซีนอหิวาต์สุกรในการป้องกันโรคอหิวาต์สุกรในสุกรอนุบาลและสุกรขุนภายหลังการฉีดเชื้อพิษ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไฟเซอร์ แอนิมัลเฮลธ์ (ประเทศไทย) จำกัด		
ปี 2555	ผลของ Agrabon?ต่อการสร้างภูมิคุ้มกันในสุกรที่ได้รับสารพิษจากเชื้อรา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท สมาร์ทเว็ท จำกัด		
ปี 2556-2557	ประสิทธิภาพของ การใช้ Lasalocid แบบ shuttle program ในการควบคุมโรคบิด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากPfizer Animal Health co.,Ltd.		
ปี 2557-2559	การพัฒนาการตรวจสอบโรค Porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS) ในสุกรด้วยวิธีทางอนุชีววิทยา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2557-2559	โครงการพัฒนาการตรวจเชื้อ porcine circovirus type 2 (PCV2) ด้วยวิธีทางชีวโมเลกุล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2558-2559	การศึกษาผลของ Quaternary Benzophenanthridine and Protopine Alkaloids ต่อการสร้างสารไซโตไคน์ของลิมโฟไซท์ที่จำเพาะต่อเชื้อพอร์อาร์เอส ไวรัสในลูกสุกรหย่านม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทโอดีไบโอติก (ประเทศไทย) จำกัด		
ปี 2558-2559	อิทธิพลของ Microcell XP13-1 ต่อการสร้างภูมิคุ้มกันโรคพอร์อาร์เอส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทเบนโตลี (ประเทศไทย) จำกัด		
ปี 2558-2563	การวิจัยพัฒนาการตรวจสอบภูมิคุ้มกันหลังการติดเชื้อพอร์อาร์เอสและพีอีดี โดยตรวจวิธี SN Titer ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร		
ปี 2559	อิทธิพลของ BlendCOS? ต่อการกระตุ้นภูมิคุ้มกันในนมแม่เหลืองแม่สุกร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท สมาร์ทเว็ท จำกัด		
ปี 2561-2563	การทดสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพในเบื้องต้นของต้นแบบวัคซีนพอร์อาร์เอสในสุกร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2561-2563	เซลล์ต้นกำเนิดจากฟันท้านมลูกสุนัขบนโครงสร้างยึดเกาะชนิดพลาสติกย่อยได้สำหรับงานวิศวกรรมเนื้อเยื่อลิ้นหัวใจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสร้างสรรค์สืบสานรอยศาสตร์พระราชา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- Narong Chungsamartyart, Theerapol Sirinarumit, Wilairat Chumsing, Worawidh Wajjwalku, "In vitro Study of Antiviral Activity of Plant Crude-extracts against the Foot and Mouth Disease Virus", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 41 (5) (2007) 97-103			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นางวีไลรัตน์ ฉ่ำสิงห์ นักวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน
<p>- สุรศักดิ์ จิตวิสุทธิกุล, Amara Thongpan, Orawan Boodde, Wilairat Chumsing, Worawidh Wajjwalku, "Preparation and preliminary test of polyclonal antibodies for detection of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRS)", วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มช. 17 (3) (2007) 43-53</p> <p>- Wilairat Chumsing, สมพงษ์ บุญสนอง, Orawan Boodde, Pattra Moonjit, Suksun Chumsing, เบนจพล หล่อสัญญาลักษณ์, Chaiyan Kasomdorkbua, Worawidh Wajjwalku, "การเลี้ยงเซลล์และเก็บรักษาเซลล์แช่แข็งนกอปาหยาก", วารสารวิทยาศาสตร์ มช. 38 (2) (2010) 221-227</p> <p>- Wilairat Chumsing, Orawan Boodde, Pattra Moonjit, Sutee Rattanapirom, "Preliminary Report: Using Vero Cell Line for Newcastle Disease Virus (NDV) Isolation", วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 40 (4) (2012) 1177-1183</p> <p>- Nakrob Pattanapon, Aree Thayananuphat, เฉลิมพร องค์กรโสมณ, Wilairat Chumsing, Soontaree Petchdee, "Effects of puppy deciduous teeth stem cells on corneal ulcer regeneration", วารสารสัตวแพทย์ 25 (1) (2015) 1-11</p> <p>- Orawan Boodde, Wilairat Chumsing, น้อยนิด แก้วลิ้ม, Narin Upagarin, "Development of an Indirect ELISA for the Detection of Newcastle Disease Antibodies with the antigen preparation from the Vero Cell Line", ว.ว.ทย. มช. 2558 (43) (2015) 439-445</p> <p>- Orawan Boodde, Wilairat Chumsing, Nattavut Rattanavanichroj, Alongkot Boonsoongnem, Pichai Jirawattanapong, Pariwat Poolperm, Worawidh Wajjwalku, "Development of an Indirect ELISA for detection of antibodies against Porcine Epidemic Diarrhea Virus in Swine colostrums", วารสารวิทยาศาสตร์ มช. (KKU Sci. J) 46 (1) (2018) 84-92</p> <p>- Wilairat Chumsing, Orawan Boodde, Pattra Moonjit, Benchapol Lorsunyaluck, Manakom Sukmak, Panya Youngprapakorn, Komvika Youngprapakorn, Worawidh Wajjwalku, "The Modified Cultured Method for Siamese Crocodile (Crocodylus siamensis) Primary Cell Cultured derived from Eyelid and Blood Vessel", วารสารวิทยาศาสตร์ มช. 46 (4) (2018) 689-696</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Surasak Jittavisutthikul, Amara Thongpan, Orawan Boodde, Wilairat Chumsing, Worawidh Wajjwalku, "Development of Immunological Test Kit for the Detection of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV) in Swine", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (1) (2008) 19-30</p> <p>- Preeda Lertwatcharasarakul, Booddee, O, Wilairat Chumsing, Worawidh Wajjwalku, "Production of monoclonal antibodies against 3AB nonstructural protein of foot and mouth disease virus", Infection, Genetics and Evolution 8 (4) (2008) S39-S39</p> <p>- Lertwatcharasarakul, P, Alongkot Boonsoongnem, Booddee, O, Wilairat Chumsing, Worawidh Wajjwalku, "Foot-and-mouth disease virus isolated from pig in Thailand in 2005 related to Cathay Topotype in Vietnam", Infection, Genetics and Evolution 8 (4) (2008) S38-S39</p> <p>- Jittavisutthikul, S, Amara Thongpan, Preeda Lertwatcharasarakul, Booddee, O, Wilairat Chumsing, Jala, S, Worawidh Wajjwalku, "Development of immunological test kit for detection of porcine reproductive and respiratory syndrome in swine", Infection, Genetics and Evolution 8 (4) (2008) S37-S37</p> <p>- Chatsirin Nakharuthai, Alongkot Boonsoongnem, Pariwat Poolperm, Worawidh Wajjwalku, Kittcha Uairong, Wilairat Chumsing, Preeda Lertwatcharasarakul, Pomtipa Lekcharoensuk, "Occurrence of swine influenza virus in swine with respiratory disease complex", The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health 39 (6) (2008) 1045-1053</p> <p>- Pomtipa Lekcharoensuk, Nanakorn, J., Wajjwalku, W., Webby, R., Wilairat Chumsing, "First whole genome characterization of swine influenza virus subtype H3N2 in Thailand", Veterinary Microbiology 145 (3-4) (2010) 230-244</p> <p>- Sariya, L, Thangthumnyom, N, Worawidh Wajjwalku, Wilairat Chumsing, Ramasoota, P, Pomtipa Lekcharoensuk, "Expression of foot and mouth disease virus nonstructural polyprotein 3ABC with inactive 3C(pro) in Escherichia coli", PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION 80 (1) (2011) 17-21</p> <p>- Pomtrakulpipat, Sarthorn, Tuangtananan, Yaowapa, Choosing, Sutisa, Yochai, Nontawit, Papirom, Pittaya, Jiwakanon, Jatesada, Sukon, Peerapol, Wilairat Chumsing, Boodde, Orawan, Worawidh Wajjwalku, "Mannan oligosaccharide supplementation during gestation can enhance porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRS)-specific antibody levels of sows and their piglets", PAKISTAN VETERINARY JOURNAL 36 (1) (2016) 106-108</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางวิไลรัตน์ ฉ่ำสิงห์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<p>- Panneum, S., Wilairat Chumsing, Theera Rukkwamsuk, "Cocultivation of caprine arthritis encephalitis virus-infected macrophages with primary goat synovial cells", Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences 41 (2) (2017) 153-160</p> <p>- Chaisirirat, T, Sangthong, P, Pipat Arunvipas, Petcharat, N, Thangthamniyom, N, Wilairat Chumsing, Pomtipa Lekcharoensuk, "Molecular characterization of bovine ephemeral fever virus in Thailand between 2013 and 2017", VETERINARY MICROBIOLOGY 227 (2018) 1-7</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Prapeuk Tangmunkhong, Worawidh Wajjwalku, Wilairat Chumsing, "Serology Survey of Feline Calicivirus by Serum Neutralization Test ", การประชุมวิชาการทางสัตวแพทย์ ครั้งที่ 24 และการประชุมวิชาการบำบัดโรคสัตว์ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2541 (1998)</p> <p>- Prapeuk Tangmunkhong, Worawidh Wajjwalku, Wilairat Chumsing, "Isolation of an Agapomispoxvirus from lesions of lovebirds", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 38 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2000)</p> <p>- Worawidh Wajjwalku, Preeda Lertwatcharasarakul, Orawan Boodde, Wilairat Chumsing, "Comparison of Hand-held and Commercial Test Kits for Detection Nonstructural Protein Antibodies of Food and Mouth Disease Virus in Bovine.", ประมวลเรื่องการประชุมวิชาการทางสัตวแพทย์และการเลี้ยงสัตว์ ครั้งที่ 33 (2007)</p> <p>- Worawidh Wajjwalku, สิริลักษณ์ จาละ, Preeda Lertwatcharasarakul, Orawan Boodde, Wilairat Chumsing, "Comparison of Nucleotide Sequence of ORF 5 and ORF 7 genes of PRRS Isolated in Thailand", ประมวลเรื่องการประชุมวิชาการทางสัตวแพทย์และการเลี้ยงสัตว์ ครั้งที่ 33 (2007)</p> <p>- Worawidh Wajjwalku, สุรศักดิ์ จิตติวิสุทธิกุล, Preeda Lertwatcharasarakul, Orawan Boodde, Wilairat Chumsing, "Comparison of In-house Test Kit with Commercial Test Kit for Detection PRRS Antibody", ประมวลเรื่องการประชุมวิชาการทางสัตวแพทย์และการเลี้ยงสัตว์ ครั้งที่ 33 (2007)</p> <p>- Nattarat Thangthamniyom, Pomtipa Lekcharoensuk, Worawidh Wajjwalku, Wilairat Chumsing, "Cloning and expression of 3ABC gene of foot and mouth disease virus serotype O in insect cells", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Preeda Lertwatcharasarakul, Siriluk Jala, Wilairat Chumsing, Pattra Moonjit, Worawidh Wajjwalku, "Detection of porcine circovirus type 2 using loop-mediated isothermal amplification", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Wilairat Chumsing, Pattra Moonjit, Orawan Boodde, Worawidh Wajjwalku, "Applied Technique for Chromosome Slide Preparation of Animal Fibroblast Cells for Karyotyping", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</p> <p>- Wilairat Chumsing, Orawan Boodde, Pattra Moonjit, Siriluk Jala, Sutee Rattanapirom, Worawidh Wajjwalku, "Study of Comparison on Serum Neutralization Test for Detection of Antibody Against Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRS) with Developed and Commercial Test Kits", การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 10 (2018)</p> <p>- Orawan Boodde, Wilairat Chumsing, SUDTISA LAOPIEM, Pattra Moonjit, Alongkot Boonsoongnem, Pichai Jirawattanapong, Nattavut Rattanavanichroj, Pariwat Poolperm, "Detection of Total Immunoglobulin G in swine serum by Direct Sandwich ELISA", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018)</p> <p>- Orawan Boodde, Wilairat Chumsing, Pattra Moonjit, Siriluk Jala, Manakom Sukmak, Nattavut Rattanavanichroj, Alongkot Boonsoongnem, Pichai Jirawattanapong, Pariwat Poolperm, Worawidh Wajjwalku, "Comparasion of the ELISA KU test kit with the commercial test kit(IDEXX PRRS X3) for the detection of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus", การประชุมวิชาการระดับชาติ "วลัยลักษณ์วิจัยครั้งที่ 11" (2019)</p> <p>- Pattra Moonjit, Wilairat Chumsing, Orawan Boodde, Rungrot Jam-on, นายปิ่นณั พนมวัลย์, Mr. Sysavath Syhalath, Worawidh Wajjwalku, Narin Upragarin, "A Culture of Primary Feather Follicle Epithelial Cells Derived from Feather Bud of Chicken", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน ครั้งที่ 16 ; The 16th KU-KPS National Conference (2019)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นางวิไลรัตน์ ฉ่ำสิงห์ นักวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จารุวรรณ เจริญบุรีชา, Suksun Chumsing, Wilairat Chumsing, นองนิต เก้าลิ้ม, นายสมยศ ก้านขุนทด, มนริษา สุวรรณวงศ์, Visanu Boonyawiwat, Narut Thanantong, Worawidh Wajjwalku, "Citrobacter freundii infection in cultured Siamese crocodile (Crocodylus siamensis) in Thailand: A case report", The 9th International Meeting of Asian Society of Conservation Medicine (ASCM) One Health in Asia-Pacific (2016)</li> <li>- Wilairat Chumsing, Orawan Boodde, Pattra Moonjit, Sutee Rattanapirom, Benchapol Lorsunyaluck, Manakom Sukmak, Chaiyan Kasomdorkbua, Worawidh Wajjwalku, "Update on Cells Cryopreservation of Endangered Animals in Thailand for Genetic Maintenance", 9th Asian Society of Conservation Medicine 2016 (2016)</li> <li>- Pattra Moonjit, Wilairat Chumsing, Orawan Boodde, Benchapol Lorsunyaluck, Manakom Sukmak, Panya Youngprapakom, Kornvika Youngprapakom, Worawidh Wajjwalku, "The Modified Cultured Method for Siamese Crocodile (Crocodylus Siamensis) Primary Cell Culture derived from Eyelid and Blood Vessel", 9th Asian Society of Conservation Medicine 2016 (2016)</li> <li>- Wilairat Chumsing, Orawan Boodde, Pattra Moonjit, Benchapol Lorsunyaluck, Manakom Sukmak, Panya Youngprapakom, Kornvika Youngprapakom, Worawidh Wajjwalku, "Karyotyping Technique from fibroblast cells of eyelid skin, aorta and blood of Siamese crocodile (Crocodylus Siamensis)", 10th International Meeting Of Asian Society of Conservation Medicine (2017)</li> <li>- Wilairat Chumsing, Pattra Moonjit, Orawan Boodde, Benchapol Lorsunyaluck, Manakom Sukmak, Panya Youngprapakom, Kornvika Youngprapakom, Nongnid Kaolim, Worawidh Wajjwalku, "Preparation of metaphase chromosomes protocol from peripheral blood mononuclear cells (PBMC) and whole blood of Siamese crocodile (Crocodylus siamensis) for karyotyping analysis", 11th International Conference of Asian Society of Conservation Medicine (2018)</li> <li>- Wilairat Chumsing, Manakom Sukmak, Pattra Moonjit, Orawan Boodde, Benchapol Lorsunyaluck, Worawidh Wajjwalku, "Current Update on Wildlife Cell Culture 2018", 11th International Conference of Asian Society of Conservation Medicine (2018)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลชมเชย ประเภทโปสเตอร์สวยงาม สาขาสัตว ประจำปี 2561 เรื่อง "Detection of Total Immunoglobulin G in swine serum by Direct Sandwich ELISA" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 2 ตุลาคม 2563