

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรวิทย์ รัชชวัลคุ	สังกัด	ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	สพ.บ., มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ., มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.ม.(พยาธิวิทยาคลินิก), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, D.M.S.(Pathology), Nagoya University, ญี่ปุ่น,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Verterinary Diagnostic Pathology		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2545-2547 การศึกษาแผนผัง epitops ของ capsid protein ของ porcine circovirus type 2 (PCV2) และคุณสมบัติของไวรัสลูกผสม (PCV1/PCV2) ที่ประกอบด้วย epitops ของ PCV2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2548-2550 โครงการพัฒนาระบบการชันสูตรโรคทางชีววิทยาในกึ่งทะเล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>ปี 2547-2550 โครงการวิจัยโรคเลปโตสไปโรซิสในสุนัข ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การผสมเทียมและตรวจการตั้งท้องในช้างเอเชีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 ลักษณะการดื้อยาของซัลโมเนลลาอุบิตีใหม่ซีวีอาร์ 1, 4, [5], 12:i:- ในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การศึกษาการปล่อยเชื้อซัลโมเนลลาในลูกไก่เนื้อที่เกิดมาจากฝูงพ่อแม่พันธุ์ที่มีการทำวัคซีนซัลโมเนลลา ชนิดเชื้อตาย (Salenvact) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน มก. (กองทุนวิจัยอินเตอร์เวท)</p> <p>ปี 2551 วัคซีนอหิวาต์สุกรในการสร้างภูมิคุ้มกันแบบพั้งเซลล์หลังการฉีดเชื้อพิษหับในสุกรอนุบาล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทฟอร์ดออร์แดนมีลเฮลล์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ปี 2551-2552 การใช้เทคนิค AFLP ตรวจสอบแถบดีเอ็นเอที่สัมพันธ์กับลักษณะเชิงการต่อสู้ในไก่พื้นเมือง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>ปี 2551-2552 การเปรียบเทียบ bacterial profiles ของเชื้อ Clostridium perfringens ที่ก่อปัญหา ลำไส้อักเสบแบบเนื้อตาย กับ เชื้อ C. perfringens ที่พบในลำไส้ของไก่ปรกติ หรือจากแหล่งอื่นๆ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2552-2553 การเก็บรักษาด้วยความเย็นของเซลล์สืบพันธุ์ต้นกำเนิดและการใช้ประโยชน์ในสัตว์ปีก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS)</p> <p>ปี 2553 การศึกษานิเวศวิทยา ประชากร การแพร่กระจายและสุขภาพเพื่อแก้ปัญหาช้างในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การติดตามและเฝ้าระวังเชื้อแบคทีเรียดื้อยาในสัตว์เลี้ยง: ผลกระทบต่อสาธารณสุข ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การศึกษานิเวศวิทยาเพื่อแก้ไขความขัดแย้งระหว่างคนกับช้างป่า บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูวัว จังหวัดหนองคาย เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ จังหวัดกาญจนบุรี และอุทยานแห่งชาติกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2554 การตรวจสอบการติดเชื้อริกเก็ตเซียในปลานิลด้วยวิธีอิมมูโนโพรบ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2553-2554 การพัฒนาและวิจัยการควบคุมโรค PRRS และ PED ในฟาร์มสุกร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ฟาร์มเกษตรผู้เลี้ยงสุกร</p> <p>ปี 2553-2554 ฐานข้อมูลพันธุกรรมสำหรับการอนุรักษ์สัตว์ป่าของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2554 ประสิทธิภาพของวัคซีนอหิวาต์สุกรในการป้องกันโรคอหิวาต์สุกรในสุกรอนุบาลและสุกรขุนภายหลังการฉีดเชื้อพิษ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไฟเซอร์ แอนิมัลเฮลล์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ปี 2554-2555 การเก็บรักษาด้วยความเย็นของเซลล์สืบพันธุ์ต้นกำเนิดและการใช้ประโยชน์ในสัตว์ปีก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรวิทย์ วัชวัลลค์	สังกัด	ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี	2554-2555	การศึกษาการคุมกำเนิดโดยใช้ immunoconceptions เพื่อควบคุมจำนวนประชากรสัตว์ตระกูลวางโดยใช้กวางรูซ่า (Cervus timorensis) เป็นต้นแบบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี	2554-2555	การศึกษาวิธีการชันสูตรโรคสเตรปโตคอคโคซิสในปลานิลด้วยเทคนิคทางอิมูโนลูมิเนสเซนซ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)	
ปี	2554-2555	ความหลากหลายและความมากมายของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ จังหวัดกาญจนบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี	2555-2556	การพัฒนาและวิจัยการตรวจสอบหลากหลายทางพันธุกรรมและสุขภาพสัตว์ในช้างและสัตว์ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้, หน่วยเพาะเลี้ยงสัตว์ป่ากรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช และองค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์	
ปี	2556	การผันแปรของสายพันธุ์ E. coli ก่อโรคที่แยกได้จากสุกรป่วย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2557-2559	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและสุขภาพช้างป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระและผลกระทบต่อสุขภาพวัวบ้านในพื้นที่ชายขอบเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2557-2559	การศึกษานิวเคลียสวิทยา ประชากร สุขภาพ และปัญหาความขัดแย้งระหว่างคนกับช้างป่า บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ จังหวัดกาญจนบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2557-2558	พลาสมิดดื้อยาคลินโกลินในแบคทีเรียที่แยกได้จากสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรในประเทศกลุ่มอาเซียน	
ปี	2558-2559	อิทธิพลปริมาณนมแม่เหลือต่อความรุนแรงของการเกิดโรคท้องเสียเฉียบพลันในลูกสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนวิจัยหมอมหาเกษตรศาสตร์	
ปี	2560-2562	การกระตุ้นภูมิคุ้มกันเลปโตสไปราในสุกรด้วยรีคอมบิแนนท์โปรตีน KU_Sej_LRR_2012 ผลิตจากระบบนวัตกรรมการแสดงออกแบบไร้สารปฏิชีวนะในแบคทีเรียกรดแลคติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

- ระดับชาติ
- อัญชลี ละอาด, Thavajchai Sakpuaram, Worawidh Wajjwalku, Patamapom Amavisit, "การโคลนและการแสดงออกในบริเวณที่มีความคงตัวของ Immunoglobulin-Like Protein ต่อเชื้อ Leptospira kirschneri", สัตวแพทยศาสตร์ มข. 17 (3) (2007) 32-42
  - Narong Chungsamart, 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
  - 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 มข. 17 (3) (2007) 43-53
  - อุมพร ใหม่แก้ว, Worawidh Wajjwalku, Voravit Siripholvat, สิทธิวีร์ ทองทิพย์ศิริเดช, สิทธิเดช มหาวังสกุล, พิพัฒน์ฉัตร ดิศกุล, Anuchai Pinyopummin, "The study of nucleotides arrangement of mitochondrial DNA in Thai elephants (Elephas maximus indicus)", วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข.(KKU. Veterinary Journal) 17 (2) (2007) 11-21
  - อัญชลี ละอาด, Thavajchai Sakpuaram, Worawidh Wajjwalku, Patamapom Amavisit, "Cloning and expression of conserved region of an immunoglobulin-like protein against Leptospira kirschneri", วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข.(KKU. Veterinary Journal) 17 (3) (2007) 32-42
  - Thavajchai Sakpuaram, Worawidh Wajjwalku, Patamapom Amavisit, "Evaluation of polyclonal antibodies against recombinant FlaB protein for detection of Leptospira spp. ", วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข.(KKU. Veterinary Journal) 18 (1) (2008)
  - ศิริวัฒน์ ไทยสนธิ, Worawidh Wajjwalku, Voravit Siripholvat, "To Detect DNA Market Related to Fighting Trait in Thai-native Chickens by AFLP Technique", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (2) (2010) 159-166

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรวิทย์ วัชชวัลคุ	สังกัด	ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- นริศรา สุภามณี, panpicha sattasathuchana, Pamchitt Nilkumhang, Wutthiwong Theerapan, Worawidh Wajjwalku, Naris Thengchaisri, "A survey of feline polycystic kidney disease in 102 Persian and Persian-related cats from by Ultrasonography", วารสารสัตวแพทย์ 20 (2) (2010) 77-84</p> <p>- Wilairat Chumsing, สมพงษ์ บุญสนอง, Orawan Boodde, Pattra Moonjit, Suksun Chumsing, เบนจพล หล่อสัญญาลักษณ์, Chaiyan Kasomdorkbua, Worawidh Wajjwalku, "การเลี้ยงเซลล์และเก็บรักษาเซลล์แช่แข็งนกป่าหายาก", วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 38 (2) (2010) 221-227</p> <p>- กฤตยาพร เพ็ญชาติ, Worawidh Wajjwalku, Ronglarp Sukmasuang, "GENETIC DIVERSITY OF SELECTED PHEASANT SPECIES IN CAPTIVE CONDITION", วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย 18 (1) (2011) 56-71</p> <p>- Sunantha Thongchai, Suthathip Dejchaisri, Ronglarp Sukmasuang, Nikom Thongthip, Worawidh Wajjwalku, Nongnid Kaolim, "GENETIC DIVERSITY OF WILD ELEPHANT (<i>Elephas maximus</i> Linnaeus, 1758) IN THE NORTHEASTERN PART OF THAILAND", วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย 18 (1) (2011) 16-32</p> <p>- Terapom Pulpipat, Srisamai Viriyarampa, Suksun Chumsing, Visanu Boonyawiwat, Worawidh Wajjwalku, "Lithium Acetate (LiOAc)- SDS Lysis DNA Extraction Method of Gram-positive bacteria for PCR templates", วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. 23 (1) (2013) E1-E8</p> <p>- Ronglarp Sukmasuang, Worawidh Wajjwalku, กฤตมาส ชันทะรงสกุลดี, น.สพ. ดร. มาโนชญ์ ยินดี, วราฤทธิ์ ไชยสาร, นายวินิจ ภูเนาวรัตน์, Naris Bhumpakphan, นายแพทย์ สายดี, "Monitoring of released Eld's deer and hog deer in Wiang Lor Wildlife Sanctuary, Prayao Province", Thai Journal of Forestry 1 (32) (2013) 1-10</p> <p>- จารุวิทย์ ค่ายมัน, Nikom Thongthip, Orawan Boodde, Manakom Sukmak, วราตี พุทโกสัย, ยุทธมล ม่วงคราม, Worawidh Wajjwalku, "The Differential Binding Capacities of Protein A, Protein G, Antibovine IgG and Anticaprine IgG for Serum Samples from Eld's Deer and Hog Deer in Thailand", วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. 23 (1) (2013) 15-23</p> <p>- ประมวลชัย เกตุขาว, Sukanya Thongratsakul, Chaithep Poolkhet, Worawidh Wajjwalku, Patamapom Amavisit, "Antimicrobial resistant profiles of <i>Escherichia coli</i> and contaminated <i>Salmonella</i> from pork and butcher shops", Veterinary Integrative Sciences 16 (3) (2018)</p> <p>- Wilairat Chumsing, Orawan Boodde, Pattra Moonjit, Benchapol Lorsunyaluck, Manakom Sukmak, Panya Youngprapakom, Kornvika Youngprapakom, Worawidh Wajjwalku, "The Modified Cultured Method for Siamese Crocodile (<i>Crocodylus siamensis</i>) Primary Cell Cultured derived from Eyelid and Blood Vessel", วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 46 (4) (2018) 689-696</p> <p>- Orawan Boodde, Wilairat Chumsing, Nattavut Rattanavanichroj, Alongkot Boonsoongnern, Pichai Jirawattanapong, Pariwat Poolperm, Worawidh Wajjwalku, "Development of an Indirect ELISA for detection of antibodies against Porcine Epidemic Diarrhea Virus in Swine colostrums", วารสารวิทยาศาสตร์ มข. (KKU Sci. J) 46 (1) (2018) 84-92</p>			
ระดับนานาชาติ			
<p>- Worawidh Wajjwalku, "Screening and Characterization of Bacteriocin Producing Lactic Acid Bacteria Isolated from Chicken Intestine", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (4) (2005) 612-621</p> <p>- Boonyanuwat, K, Thummabuttra, S, Neramit Sookmanee, Worawidh Wajjwalku, Voravit Siripholvat, "Influences of major histocompatibility complex class I haplotypes on avian influenza virus disease traits in Thai indigenous chickens", ANIMAL SCIENCE JOURNAL 77 (3) (2006) 285-289</p> <p>- Oni O., Worawidh Wajjwalku, Boodde O., Chumsing W., "Canine distemper virus antibodies in the Asian elephant (<i>elaphas maximus</i>)", Veterinary Record 159 (13) (2006) 420-421</p> <p>- Doi, T, Yamada, H, Yajima, T, Worawidh Wajjwalku, Hara, T, Yoshikai, Y, "H2-m3-restricted CD8(+) T cells induced by peptide-pulsed dendritic cells confer protection against <i>Mycobacterium tuberculosis</i>", JOURNAL OF IMMUNOLOGY 178 (6) (2007) 3806-3813</p> <p>- Piyada Tavitchasri, Chainarong Kanthapanit, Worawidh Wajjwalku, Jutarat Sethakul, "Production of Polyclonal Antibodies Against Calpastatin Gene Domain I from Skeletal Muscle of the Kamphaeng Saen Beef Breed", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (3) (2007) 493-501</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.วรวิทย์ วัชชวัลค์	รองศาสตราจารย์	ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน
<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>- Tang, C, Yamada, H, Shibata, K, Maeda, N, Yoshida, S, Worawidh Wajjwalku, Ohara, N, Yamada, T, Kinoshita, T, Yoshikai, Y, "Efficacy of recombinant bacille Calmette-Guerin vaccine secreting interleukin-15/antigen 85B fusion protein in providing protection against Mycobacterium tuberculosis", JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES 197 (9) (2008) 1263-1274</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>- Sanyathitiseree, P, Preeda Lertwatcharasarakul, Thoughtip, N, Phatthanakunanan, S, Jala, S, Tanwattana, W, Thaewnem, J, Worawidh Wajjwalku, "Identification of Theileria in endangered serow and endangered eld's deer in Thailand", Infection, Genetics and Evolution 8 (4) (2008) S45-S45</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>- Preeda Lertwatcharasarakul, Chaleow Salakij, Singthusingha, C, Pipat Arunvipas, Nunklang, G, Rattanakunuprakam, J, Ounsiri, S, Phatthanakunanan, S, Jala, S, Worawidh Wajjwalku, "Identification of Babesia canis vogeli from domestic dogs in Nakhon Phathom, Thailand in 2005", Infection, Genetics and Evolution 8 (4) (2008) S39-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 Urairong, Wilairat Chumsing, Preeda Lertwatcharasarakul, Pomtipka 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>- Tang, Ce, Hisakata Yamada, Kensuke Shibata, Hiromi Muta, Worawidh Wajjwalku, Eckhard R. Podack, Yasunobu Yoshikai, "A Novel Role of CD30L/CD30 Signaling by T-T Cell Interaction in Th1 Response against Mycobacterial Infection", JOURNAL OF IMMUNOLOGY 181 (9) (2008) 6316-6327</p> <p>- Tang, C, Yamada, H, Shibata, K, Yoshida, S, Worawidh Wajjwalku, Yoshikai, Y, "IL-15 protects antigen-specific CD8(+) T cell contraction after Mycobacterium bovis bacillus Calmette-Guerin infection", JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY 86 (1) (2009) 187-194</p> <p>- Nikom Thongthip, Mahasawangkul, S, Thitaram, C, Pongsopavijitr, P, Kornchai (Mangkom) Kornkaewrat (Damyang), Anuchai Pinyopummin, Angkawanish, T, Jansittiwate, S, Rungsri, R, Boonprasert, K, Wongkalasin, W, Homkong, P, Dejchaisri, S, Worawidh Wajjwalku, Saikhun, K, "Successful artificial insemination in the Asian elephant (Elephas maximus) using chilled and frozen-thawed semen", Reproductive Biology and Endocrinology 7 (19) (2009)</p> <p>- Chaithep Poolkhet, Suksun Chumsing, Worawidh Wajjwalku, Chihiro Minato, Yukiko Otsu, Shinji Takai, "Plasmid Profiles and Prevalence of Intermmediately Virulent Rhodococcus equi from Pigs in Nakhonpathom Province, Thailand: Identification of a New Variant of the 70-kb Virulence Plasmid, Type 18", Veterinary Medicine International 2010 (2009) 1-5</p> <p>- Han Yu Jong, Pak Thae Su, Pannatee Sanpong, Worawidh Wajjwalku, Thavajchai Sakpuaram, Patamapom Amavisit, "PCR-based Restriction Fragment Length Polymorphism for Subtyping of Salmonella from Chicken Isolates", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (1) (2010) 79-83</p> <p>- Angkawanish, T., Worawidh Wajjwalku, Sirimalaisuwan, A., Mahasawangkul, S., Kaewsakhom, T., Boonsri, K., Rutten, V.P.M.G., "Mycobacterium tuberculosis infection of domesticated Asian elephants, Thailand", Emerging Infectious Diseases 16 (12) (2010) 1949-1951</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.วรวิทย์ รัชชวัลลค์ รองศาสตราจารย์	ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน
<p>- Yindee, M., Vlamings, B.H., Worawidh Wajjwalku, Techakumphu, M., Lohachit, C., Sirivaidyaong, S., Thitaram, C., Amarasinghe, A.A.A.W.K., Alexander, P.A.B.D.A., Colenbrander, B., Lenstra, J.A., "Y-chromosomal variation confirms independent domestications of swamp and river buffalo", <i>Animal Genetics</i> 41 (4) (2010) 433-435</p> <p>- อัญชลี ละอาด, Patamapom Amavisit, Thavajchai Sakpuaram, Worawidh Wajjwalku, "Evaluation of recombinant lig antigen-based ELISA for detection of leptospiral antibodies in canine sera.", <i>The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health</i> 42 (1) (2011) 128-137</p> <p>- Sariya, L, Thangthumnyom, N, Worawidh Wajjwalku, Wilairat Chumsing, Ramasoota, P, Pomtippa Lekcharoensuk, "Expression of foot and mouth disease virus nonstructural polyprotein 3ABC with inactive 3C(pro) in Escherichia coli", <i>PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION</i> 80 (1) (2011) 17-21</p> <p>- Prasanai, K., Ronglarp Sukmasuang, Naris Bhumpakphan, Worawidh Wajjwalku, Nittaya, K., "Population characteristics and viability of the introduced hog deer (<i>axis porcinus zimmermanni</i>, 1780) in Phu Khieo wildlife sanctuary, Thailand", <i>Songklanakarinn Journal of Science and Technology</i> 34 (3) (2012) 263-271</p> <p>- นายสัตวแพทย์กำชัย กิจศิลป์, Pomchai Sanyathitiseree, ดวงรัตน์ โพธิ์เที่ยง, Worawidh Wajjwalku, Chaiyan Kasomdorkbua, "Retrospective study of morbidity and mortality of raptors in Kasetsart University Raptor Rehabilitation Unit, 2008-2011.", <i>The Korean Journal Of Ornithology</i> 19 (2) (2012) 87-92</p> <p>- Muangkram, Y., Chaleow Salakij, Siriaroonrut, B., Tipkantha, W., Narkkong, N.-A., Rotphai, A., Worawidh Wajjwalku, "Haematological, cytochemical and ultrastructural characteristics of blood cells and serum chemistry in captive Malayan tapir (<i>Tapirus indicus</i>) in Thailand", <i>Comparative Clinical Pathology</i> 22 (5) (2013) 1015-1024</p> <p>- Nikom Thongthip, Benchapol Lorsunyaluck, Manakom Sukmak, Sirinart Chaichanathong, Naris Thengchaisri, Pomchai Sanyathitiseree, Worawidh Wajjwalku, "Surgical removal of urethral and bladder stones in female Asian Elephant (<i>Elephas maximus</i>) by episiotomy and urethrotomy", <i>Thai Journal Veterinary Medicine</i> 43 (3) (2013) 375-382</p> <p>- Angkawanish, T., Morar, D., van Kooten, P., Bontekoning, I., Schreuder, J., Maas, M., Worawidh Wajjwalku, Sirimalaisuwan, A., Michel, A., Tijhaar, E., Rutten, V., "The elephant interferon gamma assay: A contribution to diagnosis of tuberculosis in elephants", <i>Transboundary and Emerging Diseases</i> 60 (SUPPL 1) (2013) 53-59</p> <p>- Nakgoi, K, Nitatpattana, N, Worawidh Wajjwalku, Pongsopawijit, P, Kaewchot, S, Yoksan, S, Siripolwat, V, Souris, M, Gonzalez, JP, "Dengue, Japanese Encephalitis and Chikungunya Virus Antibody Prevalence Among Captive Monkey (<i>Macaca nemestrina</i>) Colonies of Northern Thailand", <i>AMERICAN JOURNAL OF PRIMATOLOGY</i> 76 (1) (2014) 97-102</p> <p>- Sukmak, M, Malaijittnond, S, Schulke, O, Ostner, J, Hamada, Y, Worawidh Wajjwalku, "Preliminary study of the genetic diversity of eastern Assamese macaques (<i>Macaca assamensis assamensis</i>) in Thailand based on mitochondrial DNA and microsatellite markers", <i>PRIMATES</i> 55 (2) (2014) 189-197</p> <p>- Insee, J, Kamolnorrath, S, Baicharoen, S, Chumpadang, S, Sawasu, W, Worawidh Wajjwalku, "PCR-based Method for Sex Identification of Eastern Sarus Crane (<i>Grus antigone sharpii</i>): Implications for Reintroduction Programs in Thailand", <i>ZOOLOGICAL SCIENCE</i> 31 (2) (2014) 95-100</p> <p>- Manakom Sukmak, Worawidh Wajjwalku, Ostner, J, Schulke, O, "Dominance rank, female reproductive synchrony, and male reproductive skew in wild Assamese macaques", <i>BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY</i> 68 (7) (2014) 1097-1108</p> <p>- Bouchard, B (Bouchard, Bertrand), Xaymouny, B (Xaymouny, Bounmy), Nikom Thongthip, Preeda Lertwatcharasarakul, Worawidh Wajjwalku, "FIRST REPORTED CASE OF ELEPHANT ENDOTHELIO-TROPIC HERPES VIRUS INFECTION IN LAOS", <i>Journal of Zoo and Wildlife Medicine</i> 45 (3) (2014) 704-707</p> <p>- Buddhakosai, W, Manakom Sukmak, Klinsawat, W, Duangchantrasiri, S, Simcharoen, A, Siriaroonrat, B, Worawidh Wajjwalku, "Discrimination of tiger using a novel high resolution melting (HRM) and multiplex SNP-specific HRM (MSS-HRM) technique", <i>FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL-GENETICS</i> 13 (2014) 30-33</p> <p>- Phraluk, O, Punkong, C, Thongphakdee, A, Siriaroonrat, B, Worawidh Wajjwalku, Nikom Thongthip, "Monitoring Ovarian Cycles by Fecal Progesterone Analysis in Thamin Eld's Deer Hinds (<i>Rucervus eldii thamin</i>)", <i>THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE</i> 44 (3) (2014) 317-323</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรวิทย์ วัชชวัลคุ	สังกัด	ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Sirinart Chaichanathong, Worawidh Wajjwalku, Chayanid Prasanwong, Melanee Suksamranthaweerat, Piyawan Rasitanon, Aunchisa Phoju, Antja Watanangura, Orawan Boodde, Nikom Thongthip, "Determination of Antibody Responses to MPB83 Antigen in BCG-vaccinated Rusa Deer (<i>Rusa timorensis</i>)", Thai Journal of Veterinary Medicine 44 (4) (2014) 407-413</p> <p>- Worawidh Wajjwalku, Manakom Sukmak, Patamapom Amavisit, Sukpuaram, Thavajchai, La-ard, Anchalee, "MOLECULAR CHARACTERIZATION OF FLAB FOR LEPTOSPIRA IDENTIFICATION", SOUTHEAST ASIAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH 46 (2) (2015) 262-267</p> <p>- Muangkram, Y., Manakom Sukmak, Worawidh Wajjwalku, "Phylogeographic analysis of African swine fever virus based on the p72 gene sequence", Genetics and Molecular Research 14 (2) (2015) 4566-4574</p> <p>- Patamapom Amavisit, Parama Hanhaboon, อังเวชช กิมประสิทธิ์, Worawidh Wajjwalku, "Extended Spectrum Beta-lactamase Producing Escherichia coli Isolated from Infected Canines", The Thai Journal of Veterinary Medicine 45 (2) (2015) 263-267</p> <p>- อรสา พระลักษณะ, Worawidh Wajjwalku, บริพัตร ศรีอรุณรัตน์, Orawan Boodde, Nikom Thongthip, "Effects of immunization against gonadotropin releasing hormone on reproductive functions in male rusa deer (<i>Rusa timorensis</i>)", Thai Journal of Veterinary Medicine 45 (1) (2015) 1-10</p> <p>- Sudsukh, A., Taya, K., Watanabe, G., Worawidh Wajjwalku, Thongphakdee, A., Nikom Thongthip, "Annual ovarian activity monitored by the noninvasive measurement of fecal concentrations of progesterone and 17<math>\beta</math>-estradiol metabolites in rusa deer (<i>Rusa timorensis</i>)", Journal of Veterinary Medical Science 78 (12) (2016) 1785-1790</p> <p>- Muangkram, Yuttamol, Worawidh Wajjwalku, Kaolim, Nongnid, Buddhakosai, Waradee, Kamolnorrath, Sumate, Siriaroonrat, Boripat, Tipkantha, Wanlaya, Dongsaard, Khwanruean, Maikaew, Umapom, Sanannu, Saowaphang, "The complete mitochondrial genome of the Asian tapirs (<i>Tapirus indicus</i>): the only extant Tapiridae species in the old world", MITOCHONDRIAL DNA 27 (1) (2016) 413-415</p> <p>- Pomtrakulpipat, Sarthom, 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> <p>- Zhang, Yi, Lu, Yongfang, Yindee, Marmoch, Li, Kuan-Yi, Kuo, Hsiao-Yun, Ju, Yu-Ten, Ye, Shaohui, Faruque, Md Omar, Li, Qiang, Wang, Yachun, Vu Chi Cuong, Lan Doan Pham, Bouahom, Bounthong, Yang, Bingzhuang, Liang, Xianwei, Cai, Zhihua, Vankan, Dianne, Manatchaiworakul, Wallaya, Kowlim, Nonglid, Duangchantrasiri, Somphot, Worawidh Wajjwalku, Colenbrander, Ben, Zhang, Yuan, Beerli, Peter, Lenstra, Johannes A., Barker, J. Stuart F., "Strong and stable geographic differentiation of swamp buffalo maternal and paternal lineages indicates domestication in the China/Indochina border region", MOLECULAR ECOLOGY 25 (7) (2016) 1530-1550</p> <p>- Buddhakosai, W, Klinsawat, W, Smith, O, Manakom Sukmak, Kaolim, N, Duangchantrasiri, S, Simcharoen, A, Siriaroonrat, B, Worawidh Wajjwalku, "Mitogenome analysis reveals a complex phylogeographic relationship within the wild tiger population of Thailand", ENDANGERED SPECIES RESEARCH 30 (-) (2016) 125-131</p> <p>- Tepyuda Srirakul, Supachai Nitipan, Worawidh Wajjwalku, Anchalee La-ard, Chattip Suphatpahirapol, Wimol Petkamjanapong, Boonsong Ongphiphadhanakul, Siriwan Prapong, "Leptospira borgpetersenii hybrid leucine-rich repeat protein: Cloning and expression, immunogenic identification and molecular docking evaluation", Journal of Microbiological Methods 142 (-) (2017) 52-62</p> <p>- Watthanakaiwan, V, Manakom Sukmak, Hamarit, K, Kaolim, N, Worawidh Wajjwalku, Muangkram, Y, "Molecular characterization of the ribosomal DNA unit of <i>Sarcocystis singaporensis</i>, <i>Sarcocystis zamani</i> and <i>Sarcocystis zuoi</i> from rodents in Thailand", JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE 79 (8) (2017) 1412-1418</p> <p>- Manakom Sukmak, Worawidh Wajjwalku, Ostner, J., Schramm, O., "A first report of non-invasive adenovirus detection in wild Assamese macaques in Thailand", Primates 58 (2) (2017) 307-313</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.วรวิทย์ วัชชวัลลค์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Muangkram, Y., Worawidh Wajjwalku, Amano, A., Manakom Sukmak, "The novel primers for mammal species identification-based mitochondrial cytochrome b sequence: implication for reserved wild animals in Thailand and endangered mammal species in Southeast Asia", Mitochondrial DNA Part A: DNA Mapping, Sequencing, and Analysis 29 (1) (2018) 62-72</li> <li>- Chaichanathong, S, Taya, K, Watanabe, G, Nagaoka, K, Worawidh Wajjwalku, Sudsukh, A, Nikom Thongthip, "Immunohistochemical localization of inhibin/activin subunits in adult Asian elephant (<i>Elephas maximus</i>) testes", JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE 80 (3) (2018) 549-552</li> <li>- Gutleb, DR, Ostner, J, Schulke, O, Worawidh Wajjwalku, Manakom Sukmak, Roos, C, Noll, A, "Non-invasive genotyping with a massively parallel sequencing panel for the detection of SNPs in HPA-axis genes", SCIENTIFIC REPORTS 8 (2018)</li> <li>- Rortana, C., Worawidh Wajjwalku, Visanu Boonyawiwat, Hrianpreecha, C., Sukanya Thongratsakul, Patamapom Amavisit, "Antimicrobial resistance and pirAB-like profiles of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in Pacific white shrimp", Agriculture and Natural Resources 52 (4) (2018) 377-381</li> <li>- Manakom Sukmak, Narut Thanantong, Pariwat Poolperm, Alongkot Boonsoongnem, Ratanavanichrojn, N, Pichai Jirawattanapong, Woonwong, Y, Soda, N, Tanyanant Kaminsonsakul, Sahathat Phuttapatimok, Worawidh Wajjwalku, "The retrospective identification and molecular epidemiology of porcine circovirus type 3 (PCV3) in swine in Thailand from 2006 to 2017", TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES 66 (1) (2019) 611-616</li> <li>- น.ส. ดารกา ทองไไทยนนท์, Nanthanida Mongkol, Kultida Jiamsomboon, Sarocha Suthisawat, Pomchai Sanyathitiseree, Manakom Sukmak, Worawidh Wajjwalku, Yong Poovorawan, Gittiyapom leamsaard, Bencharong Sangkharak, Kanokwan Taruyanon, Wirasak Fungfuang, Phitsanu Tulayakul, ผ.ศ. ดร. กอบพร บุญนาคว, "Seroprevalence of Dengue, Zika, and Chikungunya Viruses in Wild Monkeys in Thailand", The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 103 (3) (2020) 1228-1233</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prapeuk Tangmunkhong, Worawidh Wajjwalku, Wilairat Chumsing, "Serology Survey of Feline Calicivirus by Serum Neutralization Test ", การประชุมวิชาการทางสัตวแพทย์ ครั้งที่ 24 และการประชุมวิชาการบำบัดโรคสัตว์ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2541 (1998)</li> <li>- Prapeuk Tangmunkhong, Worawidh Wajjwalku, Wilairat Chumsing, "Isolation of an Agapomispoxvirus from lesions of lovebirds", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 38 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2000)</li> <li>- Thavajchai Sakpuaram, Worawidh Wajjwalku, Theerapol Sirinarumitr, Suwicha Kasemsuwan, Patchima Sithisam, นพกฤษณ์ จันทิก, "Monitoring of Leptospirosis in healthy vaccinated dogs in Hua-Hin district, Prachuapkhiri Khan province between January to December, 2004", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</li> <li>- Thavajchai Sakpuaram, Worawidh Wajjwalku, Patamapom Amavisit, "Evaluation of polyclonal antibody against FlaB protein for detection of <i>Leptospira</i> spp. ", The Proceeding of AgBiotech Graduate Conference III. Kasetsart University. (2007)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- Worawidh Wajjwalku, สุรศักดิ์ จิตตวิสุทธิกุล, Preeda Lertwatcharasarakul, Orawan Boodde, Wilairat Chumsing, "Comparison of In-house Test Kit with Commercial Test Kit for Detection PRRS Antibody", ประมวลเรื่องการประชุมวิชาการทางสัตวแพทย์และการเลี้ยงสัตว์ ครั้งที่ 33 (2007)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.วรวิทย์ รัชชวัลลค์ รองศาสตราจารย์	ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน
- Narin Upragarin, Rungrot Jam-on, Kiangkrai Witoonsatian, Orawan Boodde, Worawidh Wajjwalku, Thaweesak Songserm, Sirichai Wongnarkpet, Theera Rukkwamsuk, "Serological surveys of antibodies to the avian influenza subtype H5N1 in poultry", สัมมนาวิชาการใช้หัวตอก จัดโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ใช้หัวตอก ร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007)	
- Narin Upragarin, Rungrot Jam-on, Kiangkrai Witoonsatian, Orawan Boodde, Worawidh Wajjwalku, Thaweesak Songserm, Sirichai Wongnarkpet, Theera Rukkwamsuk, "Serological surveys of antibodies to the avian influenza subtype H5N1 in poultry", งานวิจัยใช้หัวตอก เพื่อการเลี้ยงสัตว์ปีกอย่างปลอดภัย จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ สมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ปีกโลกสาขาประเทศไทย (2008)	
- Nattarat Thangthamniyom, Pomtippa 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)	
- Anchalee La-ard, Thavajchai Sakpuaram, Worawidh Wajjwalku, Patamapom Amavisit, "Species identification of Leptospira spp. by PCR-restriction fragment length polymorphism analysis of the flagella gene (flaB)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)	
- 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)	
- Pomchai Sanyathitiseree, Nikom Thongthip, Wutthiwong Theerapan, Preeda Lertwatcharasarakul, Nantawan Yatbantoong, Nattaphol Mounghthong, น.สพ. เบญจพล หล่อสัจญ์ลักษณ์, Worawidh Wajjwalku, "โรคที่สำคัญในช้างเด็กของประเทศไทย", การประชุมวิชาการด้านปศุสัตว์และสัตว์ป่าภาคตะวันตก ครั้งที่ 1 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จ.กาญจนบุรี (2009)	
- Worawidh Wajjwalku, Ronglarp Sukmasuang, □□□□มาโนชย์ ยินดี, กฤตภาส ชันทะจงสกุลดี, วินิจ ภูเนาวรัตน์, วราฤทธิ์ ไชยสาร, เพยาว์ สายดี, นริศ ภูมิภาคพันธ์, "The monitoring of released hog deer and Eld's deer in Wiang Law Wildlife Sanctuary, Phayao Province and Huai Kha Kheang Wildlife Sanctuary, Uthai Thani Province", การสัมมนาทางวิชาการเรื่องสัตว์ป่าเมืองไทย ครั้งที่ 32 ระหว่างวันที่ 15 - 16 ธันวาคม 2554 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ (2011)	
- Ronglarp Sukmasuang, Naris Bhumpakphan, Worawidh Wajjwalku, มาโนชย์ ยินดี, Nikom Thongthip, บริพัตร ศิริอรุณรัตน์, กฤตภาส ชันทะจงสกุลดี, วราฤทธิ์ ไชยสาร, "The monitoring of released Eld.s deer and hog deer in Wieng Lor and Huai Kha Khaeng Wildlife Sanctuaries", สัมมนาเรื่องสัตว์ป่าเมืองไทย ครั้งที่ 32 (2011)	
- Worawidh Wajjwalku, Ronglarp Sukmasuang, มาโนชย์ ยินดี , กฤตภาส ชันทะจงสกุลดี , วินิจ ภูเนาวรัตน์ , วราฤทธิ์ ไชยสาร , เพยาว์ สายดี , Naris Bhumpakphan, ประวุธ เปรมปรีดี, ก้องแสง ภูวินคักดีสกุล, "The Monitoring of released Eld 's deer and hog deer in Wiang Low and Salak Pra Wildlife Sanctuaries", การประชุมวิชาการวนศาสตร์	
"การป่าไม้เพื่อสังคม (Forestry for Society)" (2013)	
- ราชาชนี บุญกันทะ, Pattra Moonjit, Worawidh Wajjwalku, Narin Upragarin, "Efficacy of Commercial Disinfectants on Oocyst-Inactivation of Eimeria spp.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52: สาขาสัตว, สาขาสัตวแพทยศาสตร์. (2014)	
- Chattip Suphatpahirapol, Thu-Ha Nguyen, Lukas Mach, Supachai Nitipan, Worawidh Wajjwalku, Suttipun Keawsompong, Dietmar Haltrich, Siriwan Prapong, "Improvement of Leptospiral Leucine-Rich Repeat Gene Expression in Escherichia coli", The 53rd Kasetsart University Annual Conference, 2015 (2015)	
- Tepyuda Sritrakul, Supachai Nitipan, Worawidh Wajjwalku, Anchalee La-ard, Siriwan Prapong, Yung-Fu Chang, "Computational Structural Based and Animal Model Analysis: The Immunoprotective of Leptospira borgpetersenii Leucine-rich Repeat Hybrid Protein", RGJ-Ph.D. Congress 17	
การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกัญชาภิเษก ครั้งที่ 17 (2016)	
- Suksun Chumsing, Manakom Sukmak, Somyod Kankuntod, Monticha Suwunwong, Nongnid Kaolim, สหัชช พุทธิภูมิภักดิ์, Nattavut Rattanavanichroj, Worawidh Wajjwalku, "Case report: the first report of MCR-1 gene plasmid mediated colistin resistance in E. coli from clinical swine cases in Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016)	
- 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)	



สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.วรวิทย์ วัชชวัลลค์ รองศาสตราจารย์</p>	<p>ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Chea Rortana, Patamapom Amavisit, Visanu Boonyawiwat, Charuwan Hrianpreecha, Manakom Sukmak, Sirinart Chaichanathong, Sompit Yaemkasem, Worawidh Wajjwalku, "Sequencing analysis of qnrVC1 from <i>Vibrio parahaemolyticus</i> isolated from shrimp culture pond water in Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (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>- Suksun Chumsing, Somyod Kankuntod, Monticha Suwunwong, Paitoon Moonjit, Worawidh Wajjwalku, "Screening of <i>Burkholderia pseudomallei</i> from organs of infected animals samples using bacterial culture biochemical activity and drug sensitivity test", การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 10 (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>- Sukanya Thongratsakul, Rortana Chea, Worawidh Wajjwalku, Suksun Chumsing, Srisamai Viriyarampa, Patamapom Amavisit, "Quinolone Resistant Genes and ESBL-producing enzymes of <i>Escherichia coli</i> from Diarrheal Pigs", การประชุมวิชาการครั้งที่ 57 ม.เกษตรศาสตร์ (2019)</p> <p>- Pattra Moonjit, Wilairat Chumsing, Orawan Boodde, Rungrot Jam-on, นายปิ่นมณี พนมวัลย์, Mr. Sysavath Syhalath, Worawidh Wajjwalku, Narin Upragarin, "A Culture of Primary Feather Follicle Epithelial Cells Derived from Feather Bud of Chicken", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16 ; The 16th KU-KPS National Conference (2019)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Prapeuk Tangmunkhong, Worawidh Wajjwalku, Prakom Jala, Susumu KUMAGAI, "Aflatoxin B1, Zearalenone and Deoxynivalenol contamination in feedstuffs in THAILAND", International Symposium of Mycotoxicology in Kagawa 2003. (ISMYCO Kagawa '03) (2003)</p> <p>- Patamapom Amavisit, Worawidh Wajjwalku, Gunjana Theeragool, "Multiple-antimicrobial resistance <i>Salmonella enterica</i> isolated from pigs farms in Thailand.", Proceeding of the 12Th International Conference of the Association of Institutions for Tropical Veterinary Medicine. P 243- 246. (2007)</p> <p>- Patamapom Amavisit, Suwicha Kasemsuwan, Worawidh Wajjwalku, SIRIPORN KONGSOI, "Cross-sectional Study of MDR <i>Salmonella</i> Isolated from Pig Farms. ", Proceeding of The 15th Congress of the Federal of Asian Veterinary Associations. (2008)</p> <p>- Patamapom Amavisit, Worawidh Wajjwalku, Thavajchai Sakpuaram, "Quinolone resistance <i>Campylobacter jejuni</i> isolated from poultry product", Proceeding of The 15th Congress of the Federal of Asian Veterinary Associations. (2008)</p> <p>- Suwicha Kasemsuwan, Srisamai Viriyarampa, SIRIPORN KONGSOI, Worawidh Wajjwalku, Churee Pankumnoed, Suksun Chumsing, Suwanna Thipayarak, "Longitudinal study of <i>Salmonella</i> spp. in pig farms in Thailand", The 15th Congress of the Federal of Asian Veterinary Associations: OIE-FAO Joint Symposium on Emerging Diseases (2008)</p> <p>- Chayakit Sinthusing, Worawidh Wajjwalku, Sunee Kunakomsawat, "Liposome-Encapsulated Hemoglobin Improve Clinical Parameter in Canine Hypovolemic Shock", Asian Meeting of Animal Medicine Specialties 2009 (2009)</p> <p>- Pariwat Poolperm, Kittcha Urairong, Preeyaphun Udomprasert, Worawidh Wajjwalku, "Control of PRRS outbreak in a naive herd using killed local US-strain PRRSv vaccine : A case report", Proceedings of the 21st IPVS Congress (2010)</p> <p>- Visanu Boonyawiwat, Terapom Pulpipat, Orawan Boodde, Worawidh Wajjwalku, "Detection of <i>Francisella</i>-like organism (FLO) in culture tilapia (<i>Oreochromis</i> spp.) by in situ hybridization", 16th Federation of Asian Veterinary Associations Congress 2011 (2011)</p> <p>- Chayakit Sinthusing, Worawidh Wajjwalku, Sunee Kunakomsawat, "Comparison efficacy and impairment between bovine hemoglonib vesicle and canine hemoglonib vesicle transfused in dogs", 16th Federation of Asian Veterinary Associations Congress 2011 (2011)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.วรวิทย์ วัชชวัลคุ รองศาสตราจารย์</p>	<p>ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Pomchai Sanyathitisee, Preeda Lertwatcharasarakul, Worawidh Wajjwalku, Nikom Thongthip, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Thaweesak Songsem, ภัทร์ เชื้อพลายเวช, กฤษดา ลังกา, "Herpesvirus infection in Thailand", International conference on elephant and wildlife health management in asia (2011)</p> <p>- นายยุทธมล ม่วงคราม, Boripat Siriaronrat, Wanlaya Tipkuntha, Aungsumaln Rothai, Worawidh Wajjwalku, Chaleow Salakij, "Hematological and blood chemistry analysis in captive tapir (Tapirus indicus)", 5th Workshop on Asian Zoo and Wildlife Medicine/Conservation 2011 (2011)</p> <p>- Chayakit Sinthusing, Worawidh Wajjwalku, Suneer Kunakomsawat, "Comparison E cacy and mpairment between Bovine Hemoglobin Vesicle and Canine Hemoglobin Vesicle transfused In Dogs", 16 th FEDERATION OF ASIAN VETERINARY ASSOCIATIONS CONGRESS 2011 (2011)</p> <p>- Patamapom Amavisit, Parama Hanhaboon, Thachawech Kimprasit, Manakom Sukmak, Worawidh Wajjwalku, "Extended spectrum beta-lactamase producing E. coli isolated from companion animals in Thailand", The 11th Biennial Conference of the Society for Tropical Veterinary Medicine(STVM) 2012 (2012)</p> <p>- Y. Muangkram, W. Klinsawat, Chaleow Salakij, Worawidh Wajjwalku, "Mammalian DNA barcodeing: mitochondrial cytochrom B as ideal molecular marker fro species identification", International Conference on Veterinary Science, IICAB, APHIS, FAO Joint Symphosiums "ASIA WEB FOR WORLD FOOD SECURITY" (2012)</p> <p>- Patamapom Amavisit, Worawidh Wajjwalku, Parama Hanhaboon, Thachawech Kimprasit, "Antimicrobial resistant E. coli isolated from dogs at Kasetsart veterinary teaching hospital.", International Conference of Veterinary Science ICVS 2013 (2013)</p> <p>- Terapom Pulpipat, Srisamai Viriyarampa, Suksun Chumsing, จารุวรรณ เจริญปรีชา, Visanu Boonyawiwat, Worawidh Wajjwalku, "Molecular typing and antimicrobial susceptibility ofStreptococcus agalactiae isolated from cultured tilapia (Oreochromis niloticus X O. mossambicus) and Red tilapia (Oreochromis sp.)in the central part of Thailand during January 2011-October 2012", International Conference on Veterinary Science 2013 (2013)</p> <p>- Nikom Thongthip, Sittidet Mahasawangkul, Chatchote Thitaram, Taweepoke Angkawanish, Patara Chueplaivech, Weerasak Pintavong, Pomchai Sunyathitisee, Ronnachit Rungsri, Pomsawan Pongsopavijitr, Waroot Wongkalasinh, Supaphen Sripiboon, Benchapol Lorsunyaluck, Worawidh Wajjwalku, "Capacity building for Asian elephant conservation in Thailand and range countries", 6th Asian Meeting on Zoo and Wildlife Medicine/Conservation in Singapore in 2013 (2013)</p> <p>- Sirinart Chaichanathong, Nikom Thongthip, Worawidh Wajjwalku, "EFFECT OF IMMUNIZATION AGAINST GONADOTROPIN RELEASING HORMONE (IMPROVAC) ON REPRODUCTIVE FUNCTIONS IN RUSA DEER STAGS (Cervus timorensis).", 6th Asian Meeting on Zoo and Wildlife Medicine/Conservation in Singapore in 2013 (2013)</p> <p>- Augsumalin Jaisawang, Nikom Thongthip, Worawidh Wajjwalku, "EVALUATION OF EFFECT OF CAPACITATION MEDIA ON POST-THAW HOG DEER (Axis porcinus) SPERMATOZOA USING COMPUTER ASSISTED SPERM ANALYSIS (CASA): CASE REPORT", 6th Asian Meeting on Zoo and Wildlife Medicine/Conservation in Singapore in 2013 (2013)</p> <p>- Apichaya Sudsukh, Nikom Thongthip, Worawidh Wajjwalku, "HISTOLOGICAL STRUCTURE OF TESTES AND EPIDIDYMIS OF RUSA DEER (CERVUS TIMORENSIS) BETWEEN THREE DIFFERENT ANTLERS STATES", 6th Asian Meeting on Zoo and Wildlife Medicine/Conservation in Singapore in 2013 (2013)</p> <p>- Nikom Thongthip, Worawidh Wajjwalku, "CLONING, SEQUENCING AND EXPRESSION OF INTERFERON GAMMA (IFN-GAMMA) FROM RUSA DEER (Rusa timorensis)", 6th Asian Meeting on Zoo and Wildlife Medicine/Conservation in Singapore in 2013 (2013)</p> <p>- โมที ฉิมงาม, Benchapol Lorsunyaluck, Nongnuch Pinyopanuwat, Chanya Kengradomkij, Worawidh Wajjwalku, Burin Nimsuphan, "A Report of Biting Lice (Colpocephalum turbinatum) in Captive Barn Owl (Tyto alba)", The Asian Society for Zoo and Wildlife Medicine/Conservation Congress 2013 (ASZWM 2013) (2013)</p> <p>- Rortana Chea, Worawidh Wajjwalku, Suksun Chumsing, Patamapom Amavisit, "Plasmid-Mediated Quinolone Resistance in E. coli Isolated from Swine in Thailand", International Conference on veterinary Science 2014 (2014)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.วรวิทย์ วัชชวัลคุ รองศาสตราจารย์	ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน
<p>- Terapom Pulpipat, Charuwan Hrainpreecha, Pattra Moonjit, Visanu Boonyawiwat, Worawidh Wajjwalku, "Chryseobacterium (flavobacterium) indologenes infection in cultured crossbred frogs (<i>Rana rugulosa</i> x <i>R. catesbeiana</i>), Thailand", 6th Asian Meetin on Zoo and Wildlife Medicine/Conservation ( ASZWMC ) conference in Singapore in 2013 (2014)</p> <p>- 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)</p> <p>- Pattra Moonjit, Wilairat Chumsing, Orawan Boodde, Benchapol Lorsunyaluck, Manakom Sukmak, Panya Youngprapakom, Kornvika Youngprapakom, Worawidh Wajjwalku, "The Modified Cultured Method for Siamese Crocodile (<i>Crocodylus Siamensis</i>) Primary Cell Culture derived from Eyelid and Blood Vessel", 9th Asian Society of Conservation Medicine 2016 (2016)</p> <p>- Nongnid Kaolim, Worawidh Wajjwalku, Kriengsak Hamarit, Benchapol Lorsunyaluck, JUTAMAT RATTANAKUNUPRAKARN, Manakom Sukmak, "Molecular identification of <i>Haemoproteus</i> spp. in Barn owls (<i>Tyto alba</i>)", The 9th International Meeting of Asian Society of Conservation Medicine(ASCM) (2016)</p> <p>- Prapassom Boonsoongnem, Alongkot Boonsoongnem, Pichai Jirawattanapong, O. Boodde, Worawidh Wajjwalku, "The correlation between sows and their piglets relating to immunity against the Porcine epidemic diarrhea virus", 24th International Pig Veterinary Society Congress/ 8th European Symposium of Porcine Health Management (2016)</p> <p>- Narut Thanantong, Alongkot Boonsoongnem, Prapassom Boonsoongnem, T. Kaminsosakul, Worawidh Wajjwalku, Nattavut Rattanavanichroj, "Effect of different levels of colostrum intake on the severity of Porcine epidemic diarrhea in piglets", 24th International Pig Veterinary Society Congress/ 8th European Symposium of Porcine Health Management (2016)</p> <p>- Alongkot Boonsoongnem, Pichai Jirawattanapong, Worawidh Wajjwalku, Kittcha Urairong, Pariwat Poolperm, "PRRS Immune Response in Vaccinated and non-Vaccinated Naive Pigs", 24th International Pig Veterinary Society Congress &amp; 8th European Symposium of Porcine Health Management (2016)</p> <p>- Narut Thanantong, Alongkot Boonsoongnem, Prapassom Boonsoongnem, ฉันทน์นันทน์ ขมิ้นสนสกุล, Worawidh Wajjwalku, Nattavut Rattanavanichroj, "Effects of Different Levels of Colostrum Intake on the Severity of Porcine Epidemic Diarrhea in Piglets", 24th International Pig Veterinary Society Congress (2016)</p> <p>- จารุวรรณ เจริญบุปรีชา, Suksun Chumsing, Wilairat Chumsing, น้องนิต แก้วลิ้ม, นายสมยศ ก้านขุนทด, มนธิชา สุวรรณวงศ์, Visanu Boonyawiwat, Narut Thanantong, Worawidh Wajjwalku, "Citrobacter freundii infection in cultured Siamese crocodile (<i>Crocodylus siamensis</i>) in Thailand: A case report", The 9th International Meeting of Asian Society of Conservation Medicine (ASCM) One Health in Asia-Pacific (2016)</p> <p>- Patamapom Amavisit, Chea Rortana, Worawidh Wajjwalku, Visanu Boonyawiwat, Charuwan Hrianpreecha, Suksun Chumsing, "Plasmid-mediated antimicrobial resistances of <i>V. parahaemolyticus</i> from Pacific white shrimp and <i>E. coli</i> from diarrheal swine", Medical and Clinical Microbiology International Conference (2017)</p> <p>- 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 (<i>Crocodylus Siamensis</i>)", 10th International Meeting Of Asian Society of Conservation Medicine (2017)</p> <p>- Suksun Chumsing, Pattra Moonjit, PATCHARIDA DITTAWONG, Somyod Kankuntod, Monticha Suwunwong, Benchapol Lorsunyaluck, Worawidh Wajjwalku, "Hemolytic <i>Escherichia coli</i> ,<i>Klebsiella pneumoniae</i> and <i>Pseudomonas aeruginosa</i> infection in Captive Pythons (<i>Python reticulatus</i>); case reports in Thailand", 11th International Conference of Asian Society of Conservation Medicine (2018)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.วรวิทย์ รัชชวัลลค์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- 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 (<i>Crocodylus siamensis</i>) for karyotyping analysis", 11th International Conference of Asian Society of Conservation Medicine (2018)</p> <p>- 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)</p>	
<p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p> <p>- โครงการดีเด่นของชาติ ประจำปี พ.ศ. 2552 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2552 เรื่อง "โครงการน้ำเชื้อข้างแช่เย็น แช่แข็ง และการผสมเทียมในช้างไทย" จาก สำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี</p>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>- รางวัลดีเด่น สาขา พันธุวิศวกรรม ในการประชุมทางวิชาการครั้งที่ ๕๓ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พันธุวิศวกรรม ประจำปี 2559 เรื่อง "Improvement of Leptospirosis LeucineRich Repeat Gene Expression in <i>Escherichia coli</i>" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 18 กันยายน 2563