

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายวิน สุรเชษฐพงษ์ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> PhD (Immunology), University of California, Davis, USA, 2553 MSc (Pathobiology), University of Arizona, USA, 2548 สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2543	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Immunology, Vaccine, Aquatic Animal Diseases, Veterinary Microbiology	
<b>งานสอน</b> Adv Research Method Genetic Engineer Adv. Research Methods in Bio-Veterinary Sci. Advan. Res. Metho. Animal Health Biomed. Sci. Advanced Research Methodology in Animal Health and Bio Advanced Research Methods in Bio-Veterinary Sciences Advanced Technologies in Genetic Engineering Bacteria-host Interac. & Disease Prevention Clinical Practice in Microbiology II Clinical practice in small animal I Genomes & Functions Insect Vector Control Integrated Virology & Immunology Laboratory in Clinical Microbiology Laboratory in Veterinary Virology and Immunology Laboratory in Veterinary Microbiology Molecular Virology Preclinical Integration Primary Preclinical Integration Principles of Veterinary Microbiology Research Methods in Genetic Engineering Research Methods in Veterinary Microbiology Selected topics in Molecular Virology Selected Topics in Veterinary Microbiology Seminar Special Problem Special Problems Veterinary Bacteriology & Mycology Veterinary Clinical Immunology Veterinary Immunology Veterinary Virology คลินิกปฏิบัติทางจุลชีววิทยา II คลินิกปฏิบัติเฉพาะทางสัตว์เล็ก I จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์ ระเบียบวิธีวิจัยทางพันธุวิศวกรรม	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2554-2556 การศึกษาส่วนประกอบของเชื้อ porcine circovirus type 2 ที่กระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันสุกร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย ปี 2555-2556 การศึกษาชนิดของ microRNA ที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกันของสุกร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2555-2557 การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของเซลล์สุกรที่ติดเชื้อ porcine circovirus type 2 ผ่านระบบสื่อสาร ERK MAPK ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2554-2556 การศึกษาพันธุศาสตร์วิวัฒนาการของกลุ่มนกที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกันของยุงพาหะนำโรคมาลาเรียในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555 การโคลนและระดับการแสดงออกของ MiRNA-29 ในเนื้อเยื่อภูมิคุ้มกันสุกร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2557 การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของเซลล์สุกรที่ติดเชื้อ porcine circovirus type 2 ผ่านระบบสื่อสาร ERK MAPK ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2557 ระดับการแสดงออกของ miRNA-29a ระหว่างการติดเชื้อไวรัสพาร์อาร์เอส ในเซลล์เม็ดเลือดขาวสุกรและ MARC-145 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิน สุรเชษฐพงษ์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2556-2558	ลักษณะทางอิมมูนของเชื้อสเตรปโตคอคคัสที่แยกได้จากปลาในในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2557	กลุ่มวิจัยจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกันทางสัตวแพทย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.
ปี 2557-2558	การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำจากการเพาะเลี้ยง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2557-2558	ระดับ miR-29a และ interferon-gamma ในสุกรที่ได้รับวัคซีน PRRS ชนิดเชื้อเป็น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2557-2559	ประสิทธิภาพของยาฆ่าเชื้อต่อแบคทีเรียก่อโรคในปลาใน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2556-2559	การศึกษายีนควบคุมความรุนแรงของแบคทีเรียก่อโรคชนิด Streptococcus agalactiae ที่แยกจากฟาร์มเลี้ยงปลาใน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	การพัฒนาวัคซีนดีเอ็นเอเพื่อป้องกันโรคสเตรปโตคอคคัสในปลาใน ( Oreochromis niloticus ) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2559	ประสิทธิภาพของสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสในกุ้งขาวแวนนาไม ( Litopenaeus vannamei ) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
ปี 2559-2560	การศึกษาแบคทีเรียก่อโรคและผลของสารเสริมภูมิคุ้มกันต่อโรคตายเดือนในปลาในและปลาทัม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2559-2560	การศึกษาสาเหตุของโรคติดเชื้อในปลาใน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากฟาร์มปลาเอกชน บริษัท เอ็มเอสดี ประเทศไทย จำกัด และบริษัทที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการเลี้ยงปลา
ปี 2559-2560	ทุนผู้ช่วยวิจัยหลังปริญญาโท ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ
ปี 2559-2560	ประสิทธิภาพของสารเสริมภูมิคุ้มกัน Nutriad ต่อการสุขภาพปลาทัม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากNutria International NV
ปี 2559	ลักษณะทางโมเลกุลและระดับการแสดงออกของไมโครอาร์เอ็นเอที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกันในปลาใน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2559	ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาโท ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2560	TILAVAC: วัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสอุบัติใหม่ในปลาในและปลาในแดง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	TILAVAC วัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสอุบัติใหม่ในปลาในและปลาในแดง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0
ปี 2560	การทดสอบประสิทธิภาพวัคซีนป้องกันเชื้อ Tilapia Lake Virus ในภาคสนาม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0
ปี 2560	การพัฒนากรรมวิธีการเพิ่มการละลายได้ของโปรตีนแอนติเจนรีคอมบิแนนท์โปรตีน KU_Sej_LRR_2012 ผลิตจากเซลล์เจ้าบ้าน แบคทีเรีย อี โคลไล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0
ปี 2560-2561	การทดสอบประสิทธิภาพวัคซีน Tilapia Lake Virus ในห้องปฏิบัติการ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากVirbac Vietnam Co., Ltd.
ปี 2560-2561	การทดสอบประสิทธิภาพวัคซีน TiLV ในปลาในแดง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากVIRBAC VIETNAM Co., Ltd.
ปี 2560-2561	การพัฒนาวีธีตรวจโรค tilapia lake virus ในปลาในและปลาในแดง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2560-2561	การศึกษาเภสัชกรรมสมมูลของยาปฏิชีวนะในปลาในที่เลี้ยงในกระชังด้วยวิธีทางจุลชีววิทยา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนพัฒนาศักยภาพคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2560-2561	ระบาดวิทยาของโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ในปลาในและปลาทัม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2560-2562	การกระตุ้นภูมิคุ้มกันเลปโตสไปราในสุกรด้วยรีคอมบิแนนท์โปรตีน KU_Sej_LRR_2012 ผลิตจากระบบนวัตกรรมแสดงออกแบบไร้สารปฏิชีวนะในแบคทีเรียกรดแลคติก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2561	การพัฒนาวีธีตรวจโรค Tilapia Lake Virus ด้วยตัวอย่างที่ไม่ต้องทำลายปลา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร (CASAF) สถาบันวิทยการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2561-2562	การศึกษาระยะเวลาและความคงตัวของเชื้อไวรัสทิลาเปียเลคในเนื้อปลาในแดง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2561-2563	ผลของการเสริมโปรไบโอติกต่ออัตราการรอดตายในปลาในที่ติดเชื้อ tilapia lake virus ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2561-2566	การศึกษาการก่อโรค tilapia lake virus ในปลาน้ำจืดชนิดต่างๆ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร (CASAF) สถาบันวิทยการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2562-2564	การพัฒนานาโนวัคซีนสำหรับการป้องกันโรคติดเชื้อทิลาเปียเลคไวรัสในปลาใน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายวิน สุรเชษฐพงษ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์
ปี 2563-2564 การพัฒนาเครื่องมือตรวจวัดแบบพกพาเพื่อระบุการปนเปื้อนของน้ำเสียจากสิ่งปฏิภูลของมนุษย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2563-2564 การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์เพื่อเพิ่มจำนวนเชื้อไวรัสทิลลาเปียเลคสำหรับผลิตวัคซีน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2563-2566 การพัฒนาวัคซีนและศึกษาการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันต่อไวรัสทิลลาเปียเลค (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2563) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2563-2566 การพัฒนาวัคซีนและศึกษาการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันต่อไวรัสทิลลาเปียเลค ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับนานาชาติ

- Ong-ard Lawhavinit, Win Surachetpong, Benjamas Inthasri, Nontawith Areechon, "Efficiency of Chitosan to Vibrio spp. Isolated From Diseased BlackTiger Shrimp, Penaeus monodon Fabricius in Thailand.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 235-241
- Win Surachetpong, Naresh Singh, Kong Wai Cheung, Shirley Luckhart, "MAPK ERK signaling regulates the TGF-beta1-dependent mosquito response to Plasmodium falciparum", PLoS Pathogen 5 (4) (2009) e1000366
- Sunaree Nuntrakhrua, Porntippa Lekcharoensuk, Win Surachetpong, "Analysis of miRNA-29a Expression in Porcine Peripheral Blood Mononuclear Cells Using Quantitative Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction", Thai Journal of Veterinary Medicine 43 (4) (2013) 595-600
- Danudej Chiachanpongse, Win Surachetpong, "Isolation of Peripheral Blood Mononuclear Cells from Nile Tilapia (Oreochromis niloticus)", Thai Journal of Veterinary Medicine 46 (Suppl) (2016) 291-293
- สพ.ญ.ณัฐวดี มนต์อ่อน, น.สพ.ตนเดช เจียจันทร์พงษ์, ดร.ขวัญรวิ สิริกาญจน, Win Surachetpong, "Efficacy of Disinfectants on Pathogenic Bacteria in Nile Tilapia (Oreochromis niloticus)", The Thai Journal of Veterinary Medicine 46 (Supple) (2016)
- Win Surachetpong, น.สพ.ทวีศักดิ์ เจนธนกิจ, น.ส.ณัฐวัลย์ นทพญจวรรณ, ปุณธนาถย์ ทัดตียพงษ์, ดร.ขวัญรวิ สิริกาญจน, ศ.น.สพ.ดร.อลงกร อมรศิลป์, "Outbreaks of Tilapia Lake Virus Infection, Thailand, 2015-2016", Emerging Infectious Diseases 2017 (23) (2017) 1031-1033
- สุนารี นันตะเครือ, นันทวรรณ อุ่นจางวาง, ORAWAN LIMSIVILAI, Win Surachetpong, "Expression of miR-29a and IFN-gamma in pigs vaccinated with modified live PRRS vaccine", Thai Journal of Veterinary Medicine 47 (2) (2017) 273-278
- ปุณธนาถย์ ทัดตียพงษ์, วรวัลย์ เดชาวิชิตเลิศ, Win Surachetpong, "Experimental infection of Tilapia Lake Virus (TiLV) in Nile tilapia (Oreochromis niloticus) and red tilapia (Oreochromis spp.)", Veterinary Microbiology 207 ("-") (2017) 170-177
- น.สพ.ปวีร์ศรี เลี่ยมนิมิตร, สพ.ญ.ณัฐวดี มนต์อ่อน, สพ.ญ.พิชญา แจ่มวิมล, W. Dachavichitlead, Win Surachetpong, "Detection of Streptococcus iniae and Streptococcus agalactiae in tilapia(Oreochromis spp.) in Thailand", Thai Journal of Veterinary Medicine 47 (Suppl) (2017) 285-286
- Win Surachetpong, "One Month Mortality Syndrome: the Paradigm Shift to Tilapia Business in Thailand", Thai Journal of Veterinary Medicine 47 (Suppl) (2017) S127-S128
- น.สพ.ปวีร์ศรี เลี่ยมนิมิตร, สพ.ญ.วราภรณ์ ธรรมธร, นางสาวโสณิชา อุทุมพร, นางสาวปุณธนาถย์ ทัดตียพงษ์, Win Surachetpong, "Non-lethal sampling for Tilapia Lake Virus detection by RT-qPCR and cellculture", Aquaculture 2018 (486) (2018) 75-80
- Mon-on, N, Win Surachetpong, Mongkolsuk, S, Sirikanchana, K, "Roles of water quality and disinfectant application on inactivation of fish pathogenic Streptococcus agalactiae with povidone iodine, quaternary ammonium compounds and glutaraldehyde", JOURNAL OF FISH DISEASES 41 (5) (2018) 783-789
- Win Surachetpong, น.สพ.ปวีร์ศรี เลี่ยมนิมิตร, สพ.ญ.วราภรณ์ ธรรมธร, Ong-ard Lawhavinit, "Tilapia Lake Virus: update and recent research progress", Thai Journal of Veterinary Medicine 48 (supplement) (2018) O19-O20
- น.สพ.ปวีร์ศรี เลี่ยมนิมิตร, สพ.ญ.วราภรณ์ ธรรมธร, สพ.ญ.พิชญา แจ่มวิมล, Win Surachetpong, "Detection of myxozoans parasite Heneguya spp. in gills and mucus of cultured giant gourami (Ospronemus goramy)", Thai Journal of Veterinary Medicine 48 (supplement) (2018) 7-8
- พิชชาพร ไวยมิตรา, ปุณธนาถย์ ทัดตียพงษ์, ดร.ขวัญรวิ สิริกาญจน, ศ.ดร.ศกรณ มงคลสุข, Pamela Nicolson, Win Surachetpong, "A TaqMan RT-qPCR assay for tilapia lake virus (TiLV) detection in tilapia", Aquaculture 497 (-) (2018) 184-188
- Phiangfhn Inthasaeng, Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, Ikuo Hirono, Win Surachetpong, "Efficacy of pcDNA-Alp1 DNA vaccine against Streptococcus agalactiae in Nile tilapia (Oreochromis niloticus)", Thai Journal of Veterinary Medicine 48 (2) (2018) 279-288
- Phitchaya Jaemwimol, Pattarasuda Rawiwan, Puntanat Tattiyapong, Patrawut Saenguan, ATTAPON KAMLANGDEE, Win Surachetpong, "Susceptibility of important warm water fish species to tilapia lake virus (TiLV) infection", AQUACULTURE 497 (-) (2018) 462-468
- Danudej Chiachanpongse, Atthaporn Roongsitthichai, Win Surachetpong, "Expression of miR-29, miR-125, and miR-181 in the anterior kidneys of Streptococcus-infected Nile tilapia (Oreochromis niloticus)", Japanese Journal of Veterinary Research 66 (3) (2018) 165-176
- Pamela Nicholson, ภัทธสุดา ระวีวรรณ, Win Surachetpong, "Detection of Tilapia Lake Virus Using Conventional RT-PCR and SYBR GreenRT-qPCR", Journal of Visualized Experiments 141 (e58596) (2018) 1-15

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายวิน สุรเชษฐพงษ์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นางสาวปณธนาภย์ ทัดติยพงศ์, ดร.ขวัญวีร์ สิริกาญจน, Win Surachetpong, "Development and validation of a reverse transcription quantitative polymerase chain reaction for tilapia lake virus detection in clinical samples and experimentally challenged fish", Journal of Fish Diseases 41 (2) (2018) 255-261</li> <li>- Win Surachetpong, สพ.ญ.สุนารี นันตะเครือ, นางสาวเพียงฝัน อินทะแสง, Porn Tippa Lekcharoensuk, "ERK MAPK SIGNALING PATHWAY REGULATES PORCINE CIRCOVIRUS TYPE 2 REPLICATION IN PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS", Thai Journal of Veterinary Medicine 48 (2) (2018)</li> <li>- Alongkot Boonsoongnern, Pichai Jirawattanapong, Win Surachetpong, Prapassorn Boonsoongnern, Pariwat Poolperm, "Effect of oxidized soybean oil on the immune response to porcine reproductive and respiratory syndrome modified live virus vaccine in nursery pigs", เวชชสารสัตวแพทย์ 49 (3) (2019) 265-271</li> <li>- วรฤาณี ธรรมธร, ภัทธสุดา ระวีวรรณ, Win Surachetpong, "Minimal risk of tilapia lake virus transmission via frozen tilapia fillets", Journal of Fish Diseases 42 (1) (2019) 3-9</li> <li>- Theerawut Phusantisampan, Puntanat Tattiyapong, Palita Mutrakulcharoen, Malinee Sriariyanun, Win Surachetpong, "Rapid detection of tilapia lake virus using a one-step reverse transcription loop-mediated isothermal amplification assay", Aquaculture 507 (-) (2019) 35-39</li> <li>- Lowia Al-Hussinee, Kuttichantran Subramaniam, Win Surachetpong, Vsevolod Popov, Kathleen Hartman, Katharine Starzel, Roy Yanong, Craig Watson, Hugh Ferguson, Salvatore Frasca Jr., Thomas Waltzek, "Tilapia Lake Virus (TiLV): a Globally Emerging Threat to Tilapia Aquaculture", U.S. Department of Agriculture, UF/IFAS Extension Service, University of Florida FA213 ("-") (2019) 1-7</li> <li>- จิตภา คุ้มเกษม, ปณธนาภย์ ทัดติยพงศ์, ATTAPON KAMLANGDEE, Win Surachetpong, "Evidence of potential vertical transmission of tilapia lake virus", Journal of Fish Diseases 42 ("-") (2019) 1293-1300</li> <li>- Felipe Pierezan, Susan Yun, Win Surachetpong, Esteban Soto, "Intragastric and intracoelomic injection challenge models of tilapia lake virus infection in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i> L.) fingerlings", Journal of Fish Diseases 42 (9) (2019) 1301-1307</li> <li>- Phitchaya Jaenwimol, Kwanrawee Sirikanchana, Puntanat Tattiyapong, Skorn Mongkolsuk, Win Surachetpong, "Virucidal effects of common disinfectants against tilapia lake virus", Journal of Fish Diseases 42 (10) (2019) 1383-1389</li> <li>- Soto, E., Yun, S., Win Surachetpong, "Susceptibility of Tilapia Lake Virus to buffered Povidone-iodine complex and chlorine", Aquaculture 512 (-) (2019)</li> <li>- Pamela Nicholson, Natthawadee Mon-on, Phitchaya Jaenwimol, Puntanat Tattiyapong, Win Surachetpong, "Coinfection of tilapia lake virus and <i>Aeromonas hydrophila</i> synergistically increased mortality and worsened the disease severity in tilapia (<i>Oreochromis</i> spp.)", Aquaculture 520 (-) (2020) 1-734746-12</li> <li>- Mohammad Shamim Ahasan, William Keleher, Cem Giray, Brenda Perry, Win Surachetpong, Pamela Nicholson, Lowia Al-Hussinee, Kuttichantran Subramaniam, Thomas B. Waltzek, "Genomic Characterization of Tilapia Lake Virus Isolates Recovered from Moribund Nile Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) on a Farm in the United States", Microbiology Resource Announcements 9 (4) (2020) 1-2</li> <li>- Krzysztof Rakus, Miriam Mojzesz, Magdalena Widziolek, Niedharsan Pooranachandran, Felix Teitge, Win Surachetpong, Magdalena Chadzinska, Dieter Steinhagen, Mikolaj Adamek, "Antiviral response of adult zebrafish (<i>Danio rerio</i>) during tilapia lake virus (TiLV) infection", Fish and Shellfish Immunology 2020 (101) (2020) 1-8</li> <li>- MELBA G. BONDAD-REANTASO, BRETT MACKINNON, HAO BIN, HUANG JIE, KATHY TANG-NELSON, Win Surachetpong, VICTORIA ALDAY-SANZ, MO SALMAN, EDGAR BRUN, IDDYA KARUNASAGAR, LARRY HANSON, KEITH SUMPTION, MANUEL BARANGE, ALESSANDRO LOVATELLI, AGUS SUNARTO, NIHAD FEJZIC, ROHANA SUBASINGHE, ?RNI M. MATHIESEN, MOHAMED SHARIFF, "Viewpoint: SARS-CoV-2 (The Cause of COVID-19 in Humans) is Not Known to Infect Aquatic Food Animals Nor Contaminate Their Products", Asian Fisheries Science 33 (1) (2020) 74-78</li> <li>- Theerawut Phusantisampan, Pattarasuda Rawiwan, Sri Rajiv Kumar Roy, Malinee Sriariyanun, Win Surachetpong, "Reverse Transcription Loop-Mediated Isothermal Amplification (RT-LAMP) Assay for the Specific and Rapid Detection of Tilapia Lake Virus", Journal of Visualized Experiments 159 (e61025) (2020) 1-6</li> <li>- Win Surachetpong, Sri Rajiv Kumar Roy, Pamela Nicholson, "Tilapia lake virus: The story so far", Journal of Fish Diseases 43 (10) (2020) 1115-1132</li> <li>- Jirapat Ninsuwon, Pitchaporn Waiyamitra, Athaporn Roongsitthichai, Win Surachetpong, "Expressions of miR-155 and miR-181 and predictions of their structures and targets in pigs (<i>Sus scrofa</i>)", Veterinary World 13 (8) (2020) 1667-1673</li> <li>- Puntanat Tattiyapong, Worawan Dechavichitlead, Thomas B. Waltzek, Win Surachetpong, "Tilapia develop protective immunity including a humoral response following exposure to tilapia lake virus", Fish and Shellfish Immunology 106 (-) (2020) 666-674</li> <li>- Felipe Pierezan, Susan Yun, Chutchai Piewbang, Win Surachetpong, Esteban Soto, "Pathogenesis and immune response of Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) exposed to Tilapia lake virus by intragastric route", Fish and Shellfish Immunology 107 (-) (2020) 289-300</li> <li>- Pitchaporn Waiyamitra, Mehmet Arif Zoral, AKSORN SAENGTIENCHAI, Amorn Luengnaruemitchai, Olivier Decamp, Bartolomeo Gorgoglione, Win Surachetpong, "Probiotics Modulate Tilapia Resistance and Immune Response against Tilapia Lake Virus Infection", Pathogens 9 (919) (2020) 1-15</li> <li>- Jidapa Yamkasem, Puntanat Tattiyapong, Win Surachetpong, "Comparison of reverse transcription polymerase chain reaction methods for the detection of tilapia lake virus", Bulletin of the European Association of Fish Pathologists 40 (6) (2020) 229-239</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายวิน สุรเชษฐพงษ์	<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Magdalena Widziolek, Klaudia Janik, Niedharsan Pooranachandrana, Mikolaj Adamek, Anna Pecio, Win Surachetpong, Jean-Pierre Levrud, Pierre Boudinot, Magdalena Chadzinska, Krzysztof Rakus, "Type I interferon-dependent response of zebrafish larvae during tilapia lake virus (TiLV) infection", <i>Developmental and Comparative Immunology</i> 116 (103936) (2021) 1-9</li> <li>- Pattarasuda Rawiwan, Matepiya Khemthong, Puntanat Tattiyapong, David Huchzermeyer, Win Surachetpong, "Effects of sample preservation and storage times on the detection of tilapia lake virus (TiLV) RNA in tilapia tissues", <i>Aquaculture</i> 533 (-) (2021) 1-6</li> </ul>		
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>		
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ong-ard Lawhavinit, Win Surachetpong, เมญจมาศ อินทรศรี, Nontawith Areechon, "Efficiency of chitosan to <i>Vibrio</i> spp. isolated from diseased black tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> Fabricius in Thailand", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</li> <li>- Krittaya Petchpoung, khamjut ruenreungdee, Siriwan Soiklom, Thanapoom Maneeboon, Patcharee Umroong, Win Surachetpong, Warapa Mahakarnchanakul, "Toxicological Effects of Zearalenone to Immunological and Histological Changes of Vannamei Shrimp", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาประมง (2013)</li> <li>- Win Surachetpong, "Leukocyte disorder in small animals", The 7th VPAT Regional Veterinary Congress (VRVC2013) (2013)</li> <li>- น.ส.จิรภัทร์ นิลสุวรรณ, Win Surachetpong, "Development of quantitative PCR to analyze microRNA-181 in porcine white blood cells", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</li> <li>- ณัฐวดี มนต์อ่อน, ดนเดช เจียจันทร์พงศ์, ดร.ขวัญรวิ สิริกาญจน, Win Surachetpong, "Efficacy of disinfectants on pathogenic bacteria in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>)", 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference 2016 (2016)</li> <li>- ดนเดช เจียจันทร์พงศ์, Win Surachetpong, "Isolation of peripheral blood mononuclear cells from Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>)", 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference 2016 (2016)</li> <li>- AKSORN SAENGTIENCHAI, Win Surachetpong, Usuma Jermnak, Napasorn Paochoosak, "Determination of pharmaceutical equivalence of antibiotics in cage culture of Tilapia with microbiological assay", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018)</li> </ul>		
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Win Surachetpong, "PRRSV-host interaction: innate immunity", Proceeding of the 37th International Conference on Veterinary Science (2012)</li> <li>- Nontawith Areechon, Sasimanas Unajak, Prapansak Srisapoom, Win Surachetpong, กรุทิพย์ กันนิการ์, ธารทิพย์ วงศ์ไวโรจน์, Dr. Ikuo Hirono, Dr. Masashi Maita, "Practical approach for the vaccine development in Nile tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> Linn culture in Thailand", 3rd International Fisheries Symposium (2013)</li> <li>- กรุทิพย์ กรรณิกา, Prapansak Srisapoom, Win Surachetpong, Ikuo Hirono, Hidehiro Kondo, Masashi Maita, Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, "Biotype of <i>Streptococcus agalactiae</i> Isolated from Nile tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> Linn farmed in Thailand based on virulence genes categorization", 3rd International Fisheries symposium (2013)</li> <li>- ธารทิพย์ วงศ์ไวโรจน์, Prapansak Srisapoom, Sasimanas Unajak, Win Surachetpong, กรรณิกา, Ikuo Hirono, Hidehiro Kondo, Nontawith Areechon, "Response of Nile tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> Linn to different types of <i>Streptococcus agalactiae</i> vaccine", 3rd International Fisheries symposium (2013)</li> <li>- Win Surachetpong, Genki Nakamura, Hidehiro Kondo, Ikuo Hirono, Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, "Antigenic screening of <i>Streptococcus agalactiae</i> using phage display library", NRCT-JSPS asian core program symposium 2013 (2013)</li> <li>- ธารทิพย์ วงศ์ไวโรจน์, Prapansak Srisapoom, Sasimanas Unajak, Win Surachetpong, กรรณิกา, Ikuo Hirono, Hidehiro Kondo, Nontawith Areechon, "Response of Nile tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> Linn to different types of <i>Streptococcus agalactiae</i> vaccine", NRCT-JSPS asian core program symposium 2013 (2013)</li> <li>- Win Surachetpong, "TILAPIA LAKE VIRUS: A NOVEL PATHOGEN THAT THREATEN WORLDWIDE TILAPIA CULTURE HOW TO HANDLE A SITUATION?", <i>World Aquaculture</i> 2017 (2017)</li> <li>- Win Surachetpong, นางสาวปณธนาภย์ ทัดติยพงศ์, น.สพ.ทวีศักดิ์ เจนธนกิจ, นางสาวนันทวรรณ นนทเบญจวรรณ, ศ.น.สพ.ดร.อลงกร อมรศิลป์, "TILAPIA LAKE VIRUS: CONTROL MULTIPLE INFECTIONS AND PROBLEM MANAGEMENT", <i>World Aquaculture Society: Asian-Pacific Aquaculture</i> 2017 (2017)</li> <li>- Win Surachetpong, นางสาวปณธนาภย์ ทัดติยพงศ์, น.สพ.ทวีศักดิ์ เจนธนกิจ, นางสาวนันทวรรณ นนทเบญจวรรณ, ศ.น.สพ.ดร.อลงกร อมรศิลป์, "Emergence of Tilapia Lake Virus in Thailand", 10th Symposium on Diseases in Asian Aquaculture (2017)</li> <li>- Win Surachetpong, นางสาววรัญญา เดชวชิชิตเลิศ, นางสาวปณธนาภย์ ทัดติยพงศ์, "Virus characterization, Clinical presentation and Pathology of TiLV", Emergency Regional Consultation for Prevention and Management of Tilapia Lake Virus (TiLV) in the Asia-Pacific (2017)</li> <li>- Win Surachetpong, "One Month Mortality Syndrome: the Paradigm Shift to Tilapia Business in Thailand", 16th Chulalongkorn University Veterinary Conference 2017 (2017)</li> <li>- Win Surachetpong, "Biosecurity managements to control Tilapia Lake Virus and bacterial diseases in tilapia farms", <i>Asian Pacific Aquaculture</i> 2018 (2018)</li> </ul>		

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายวิน สุรเชษฐพงษ์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สฟ.ญ.ณัฐวดี มนต์อ่อน, น.สพ.ปวีร์ศรี เสี่ยมนิมิตร, นางสาวปณธนาภย์ ทัดติยพงศ์, Ong-ard Lawhavinit, Win Surachetpong, "Horizontal transmission and non-lethal sampling method for tilapia lake virus in tilapia", Asian Pacific Aquaculture 2018 (2018)</li> <li>- Win Surachetpong, "Tilapia Lake Virus (TiLV): An impact to tilapia farming?", The 18th Chulalongkorn University Veterinary Conference 2019 (2019)</li> <li>- พิษญา แจ่มวิมล, ปณธนาภย์ ทัดติยพงศ์, Win Surachetpong, "Concentration of Tilapia Lake virus (TiLV) using in vitro centrifugalfilter method", The 18th Chulalongkorn University Veterinary Conference 2019 (2019)</li> <li>- Win Surachetpong, ปณธนาภย์ ทัดติยพงศ์, "UNDERSTANDING HOW TILAPIA LAKE VIRUS (TiLV) CAUSE DISEASE IN TILAPIA", Asian Pacific Aquaculture 2019 (2019)</li> <li>- Win Surachetpong, Puntanat Tattiyapong, Jidapa Yamkasem, "Development and application of vaccine to prevent tilapia lake virus in tilapia", the 19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish (2019)</li> <li>- Win Surachetpong, "TILAPIA LAKE VIRUS (TiLV): A global challenge for tilapia aquaculture", Brazilian Association of Aquatic Animal Pathologists (ABRAPOA) (2019)</li> <li>- Win Surachetpong, Jidapa Yamkasem, Puntanat Tattiyapong, "PREVALENCE OF TILAPIA LAKE VIRUS ASSOCIATED WITH ONE MONTHMORTALITY SYNDROME IN TILAPIA IN THAILAND", The 2nd International Scientific Conference in Aquatic Animal Epidemiology (2019)</li> <li>- Win Surachetpong, Puntanat Tattiyapong, Worrayanee Thammatorn, "Minimal risk of tilapia lake virus (TiLV) transmission via frozen tilapia fillets", Kasetsart University Veterinary International Conference KUVIC 2019 (2019)</li> <li>- Win Surachetpong, Puntanat Tattiyapong, Jidapa Yamkasem, "Outbreak of Tilapia Lake Virus Disease (TiLVD) in central Thailand: A case report", The 19th Chulalongkorn University Veterinary Conference CUVC 2020 (2020)</li> </ul>	
<b>สิทธิบัตร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "วัคซีนเชื้อเป็นเพื่อป้องกันโรคไวรัสชนิดใหม่ (สายพันธุ์ไทย) ในปลานิลและปลาทับทิม" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา</li> </ul>	
<b>อนุสิทธิบัตร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "การเพาะเลี้ยงเชื้อไวรัสที่ก่อโรคตายเดือนในปลานิลและปลาทับทิมในเซลล์เพาะเลี้ยง" จาก คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "วัคซีนเชื้อตายเพื่อป้องกันโรคไวรัสชนิดใหม่สายพันธุ์ไทยในปลานิลและปลาทับทิม" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา</li> </ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Above and Beyond Award ประจำปี 2548 จาก Department of Veterinary Science and Microbiology University of Arizona</li> <li>- Student Travel Scholarship ประจำปี 2550 จาก The American Society of Tropical Medicine and Hygiene (ASTMH)</li> <li>- The Bill and Melinda Gates Foundation Global Health Travel Award ประจำปี 2551 จาก The Bill and Melinda Gates Foundation</li> <li>- Invitation to join Golden Key International Honor Society ประจำปี 2552 จาก Golden Key International Honor Society</li> <li>- Thai Scholar Innovation in USA and Canada</li> <li>- โครงการนวัตกรรมวิชาการไทยพันธุ์ใหม่ (นทร. ) ในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา ประจำปี 2552 จาก Office of Educational Affair, The Royal Thai Embassy</li> <li>- The American Committee of Medical Entomology Student Travel Award (ACME) ประจำปี 2552 จาก The American Society of Tropical Medicine and Hygiene (ASTMH), USA</li> <li>- William C. Reeves New Investigator Award (First Place Winner) ประจำปี 2552 จาก Mosquito and Vector Control Association of California, USA</li> <li>- Merck Young Scientist Award 2010 (ชมเชย) Biochemistry, Protein biology, Cell signaling ประจำปี 2553 จาก Merck Company Thailand</li> <li>- รางวัลวิทยานิพนธ์ (ระดับดีเด่น) วิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2556 จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช)</li> <li>- รางวัลที่ 2 การตีพิมพ์บทความวิจัยระดับนานาชาติ ที่มีค่า Impact factor สูง ปี 2559 ประจำปี 2559 จาก กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร</li> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลที่ 2 การตีพิมพ์บทความวิจัยระดับนานาชาติ ที่มีค่า Impact factor สูง ปี 2560 ประจำปี 2560 จาก กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</li> <li>- รางวัลที่ 2 การตีพิมพ์บทความวิจัยระดับนานาชาติ ที่มีค่า Impact factor สูง ปี 2561 ประจำปี 2561 จาก กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร</li> <li>- ผลงานวิชาการดีเด่น ประจำปี 2562 จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)</li> <li>- รางวัลการวิจัยแห่งชาติ: รางวัลผลงานวิจัยระดับดีเด่น ประจำปีงบประมาณ 2564 เกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2563 จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายวิน สุรเชษฐพงษ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์
- รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ระดับสูง) ประจำปี 2563 ประจำปี 2563 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	
- รางวัลสุดยอดนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์อาหารและสุขภาพ ประจำปี 2560 เรื่อง "TILAVAC: วัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสอุบัติใหม่ในปลาไหลและปลาที่บิ่ทิม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 25 กุมภาพันธ์ 2564