ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิน สุรเชษฐพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

-

การศึกษา PhD (Immunology), University of California, Davis, USA, 2553
MSc (Pathobiology), University of Arizona, USA, 2548
สัตวแพทยศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2543

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Immunology, Vaccine, Aquatic Animal Diseases, Veterinary Microbiology

งานสอน

Adv Research Method Genetic Engineer
Adv.Research Methods in Bio-Veterinary Sci.
Advan.Res.Metho.Animal Health Biomedi.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
Lab.in Veterinary Virology & Immunology
Laboratory in Clinical Microbiology
Laboratory in Veteirnary Virology and Immunology
Laboratory in Veterinary Microbiology
Laboratory in Veterinary Virology and Immunology
Molecular Virology
Preclinical Integration
Primary Praclincal Integration
Principles of Veterinary Microbiology
Research Metho.Animal Health Biomedi.Science
Research Methodology in Animal Health and Biomedical S
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

โครงการวิจัย

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 การศึกษาพันธุศาสตร์วิวัฒนาการของกลุ่มยีนที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกันของยุงพาหะนำโรคมาลาเรียในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555 การโคลนและระดับการแสดงออกของ MiRNA-29 ในเนื้อเยื่อภูมิคุ้มกันสุกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิน สุรเชษฐพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

ปี 2555-2557 การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของเซลล์สุกรที่ติดเชื้อ porcine circovirus type 2 ผ่านระบบสื่อสาร ERK MAPK (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2557 ระดับการแสดงออกของ miRNA-29a ระหว่างการติดเชื้อไวรัสพีอาร์อาร์เอส ในเซลล์เม็ดเลือดขาวสุกรและ MARC-145 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2556-2558 ลักษณะทางอิมมูนของเชื้อสเตรปโตคอคคัสที่แยกได้จากปลานิลในประเทศไทย (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 ประสิทธิภาพของยาฆ่าเชื้อต่อแบคทีเรียก่อโรคในปลานิล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2556-2559 การศึกษายืนควบคุมความรุนแรงของแบคทีเรียก่อโรคชนิด Streptococcus agalactiae ที่แยกจากฟาร์มเลี้ยงปลานิล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558-2560 การพัฒนาวัคซีนดีเอนเอเพื่อป้องกันโรคสเตรปโตคอคโคซิสในปลานิล (Oreochromis niloticus) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2559 ประสิทธิภาพของสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันต่อเชื้อวิบริโอในกุ้งขาวแวนนาไม (Litopenaeus vannamei) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

ปี 2559-2560 การศึกษาแบคทีเรียก่อโรคและผลของสารเสริมภูมิคุ้มกันต่อโรคตายเดือนในปลานิลและปลาทับทิม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2559-2560 การศึกษาสาเหตุของโรคติดเชื้อในปลานิล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากฟาร์มปลาเอกชน บริษัท เอ็มเอสดี ประเทศไทย จำกัด และบริษัทที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการเลี้ยงปลา

ปี 2559-2560 ทุนผู้ช่วยวิจัยหลังปริญญาโท (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ

ปี 2559-2560 ประสิทธิภาพของสารเสริมภูมิคุ้มกัน Nutriad ต่อการสุขภาพปลาทับทิม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากNutria International NV

ปี 2559 ลักษณะทางโมเลกุลและระดับการแสดงออกของไมโครอาร์เอ็นเอที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกันในปลานิล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558-2559 ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาโท (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2560 TILAVAC: วัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสอุบัติใหม่ในปลานิลและปลานิลแดง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 TILAVAC วัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสอุบัติใหม่ในปลานิลและปลานิลแดง (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 โคไล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0

ปี 2560-2561 การทดสอบประสิทธิภาพวัคซีน Tilapia Lake Virus ในห้องปฏิบัติการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากVirbac Vietnam Co., Ltd.

ปี 2560-2561 การทดสอบประสิทธิภาพวัคซีน TiLV ในปลานิลแดง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากVIRBAC VIETNAM Co., Ltd.

ปี 2560-2561 การพัฒนาวิธีตรวจโรค tilapia lake virus ในปลานิลและปลานิลแดง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2560-2561 การศึกษาเภสัชกรรมสมมูลของยาปฏิชีวนะในปลานิลที่เลี้ยงในกระชังด้วยวิธีทางจุลชีววิทยา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนพัฒนาศักยภาพคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2560-2561 ระบาดวิทยาของโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ในปลานิลและปลาทับทิม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2560-2562 การกระตุ้นภูมิคุ้มกันเลปโตสไปราในสุกรด้วยรีคอมบิแนนท์โปรตีน KU_Sej_LRR_2012 ผลิตจากระบบนวัตกรรมการแสดงออกแบบไร้สารปฏิชีวนะในแบคทีเรียกรดแลคติค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2561 การพัฒนาวิธีตรวจโรค Tilapia Lake Virus ด้วยตัวอย่างที่ไม่ต้องทำลายปลา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร (CASAF) สถาบันวิทยาการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2561-2562 การศึกษาระยะเวลาและความคงตัวของเชื้อไวรัสทิลาเปียเลคในเนื้อปลานิลแดง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2561-2563 ผลของการเสริมโปรไบโอติกต่ออัตราการรอดตายในปลานิลที่ติดเชื้อ tilapia lake virus (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ชื่อ นายวิน สุรเชษฐพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

ปี 2561-2566 การศึกษาการก่อโรค tilapia lake virus ในปลาน้ำจืดชนิดต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร (CASAF) สถาบันวิทยาการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2563-2564 การพัฒนาเครื่องมือตรวจวัดแบบพกพาเพื่อระบุการปนเปื้อนของน้ำเสียจากสิ่งปฏิกูลของมนุษย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2563-2564 การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์เพื่อเพิ่มจำนวนเชื้อไวรัสทิลาเปียเลคสำหรับผลิตวัคซีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2563-2566 การพัฒนาวัคซีนและศึกษาการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันต่อไวรัสทิลาเปียเลค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563-2566 การพัฒนาวัคซีนและศึกษาการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันต่อไวรัสทิลาเปียเลค (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2564 การพัฒนานาโนวัคซีนสำหรับการป้องกันโรคติดเชื้อทิลาเปียเลคไวรัสในปลานิล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2564-2565 การกระตุ้นสัญญาณ MAPK/ERK จากเนื้อเยื่อสมองปลานิลที่ติดเชื้อไวรัสทิลาเปียเลค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนบ่มเพาะนักวิจัยรุ่นใหม่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2564-2565 การพัฒนาวิธีการตรวจโรคไวรัสอุบัติใหม่และแยกเชื้อทิลาเปียพาร์โวไวรัสในฟาร์ม ปลานิลและปลานิลแดง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2564 การจำแนกลักษณะทางอณูชีววิทยา ความรุนแรงในการก่อโรค และความไวยาของเชื้อสเตรปโตคอคคัสที่ระบาดในปลาสลิดที่เลี้ยงแบบหนาแน่นในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563-2565 หน่วยวิจัยเฉพาะทางโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำในสัตว์น้ำ ภายใต้โครงการระบบผลิตและพัฒนานักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร (ปีที่1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากพัฒนานักวิจัย (โครงการระบบผลิตและพัฒนานักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร ปีที่1)

ปี 2563-2565 หน่วยวิจัยเฉพาะทางโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำในสัตว์น้ำ ภายใต้โครงการระบบผลิตและพัฒนานักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร (ปีที่2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากพัฒนานักวิจัย (โครงการระบบผลิตและพัฒนานักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร ปีที่2)

ปี 2565-2567 ข้อมูลโปรตีโอมิกส์ในปลาที่ติดเชื้อไวรัสอุบัติใหม่: การค้นหาโปรตีนเพื่อใช้จัดการโรคที่เป็นปัญหาระดับโลกในปลานิล (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2565) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

ปี 2565-2567 ระบาดวิทยาและความสามารถในการก่อโรคของเชื้อพาร์โวไวรัสชนิดใหม่ในปลานิลแดง (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2565) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

ปี 2566 ระบบผลิตและพัฒนานักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566 หน่วยวิจัยเฉพาะทางโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำในสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 โรงงานเซลล์แบคทีเรียเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการบำบัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 โรงงานเซลล์แบคทีเรียสำหรับการผลิตวัคซีนสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567-2570 ระบบการพัฒนาศักยภาพการวิจัยขั้นสูงเพื่อการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567-2570 หน่วยวิจัยเฉพาะทางโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำในสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการย่อย) 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)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ 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 Nuntrakhruea, 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.ดนุเดช เจียจันทร์พงษ์, ดร.ขวัญรวี 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 นนทเบญจวรรณ, ปุณธนาฒย์ ทัตติยพงศ์, ดร.ขวัญรวี สิริกาญจน, ศ.น.สพ.ดร.อลงกร อมรศิลป์, "Outbreaks of Tilapia Lake Virus Infection, Thailand, 2015-2016", Emerging Infectious Diseases 2017 (23) (2017) 1031-1033

ชื่อ นายวิน สุรเชษฐพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

- สุนารี นันต๊ะเครือ, 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

- ปุณธนาฒย์ ทัตติยพงศ์, 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.ปวริศร์ 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 Shiftto Tilapia Business in Thailand", Thai Journal of Veterinary Medicine 47 (Suppl) (2017) S127-S128

- น.สพ.ปวริศร์ เลี่ยมนิมิตร, สพ.ญ.วรญาณี ธรรมธร, นางสาวโสณิชา อุทุมพร, นางสาวปุณธนาฒย์ ทัตติยพงศ์, 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.ปวริศร์ เลี่ยมนิมิต, สพ.ญ.วรญาณี ธรรมธร, Ong-ard Lawhavinit, "Tilapia Lake Virus: update and recent research progress", Thai Journal of Veterinary Medicine 48 (supplement) (2018) O19-O20

- น.สพ.ปวริศร์ เลี่ยมนิมิต, สพ.ญ.วรญาณี 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, ปุณธนาฒย์ ทัตติยพงศ์, ดร.ขวัญรวี สิริกาญจน, ศ.ดร.ศกรณ์ มงคลสุข, Pamela Nicolson, Win Surachetpong, "A TaqMan RT-qPCR assay for tilapia lake virus (TiLV) detection in tilapia", Aquaculture 497 (-) (2018) 184-188

- Phiangfhun 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, Pattrawut Saengnuan, 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, ภัทรสุดา ระวิวรรณ, Win Surachetpong, "Detection of Tilapia Lake Virus Using Conventional RT-PCR and SYBR GreenRT-qPCR", Journal of Visualized Experiments 141 (e58596) (2018) 1-15

- นางสาวปุณธนาฒย์ ทัตติยพงศ์, ดร.ขวัญรวี สิริกาญจน, Win Surachetpong, "Development and validation of a reverse transcriptionquantitative polymerase chain reaction for tilapia lake virusdetection in clinical samples and experimentally challenged fish", Journal of Fish Diseases 41 (2) (2018) 255-261

- Win Surachetpong, สพ.ญ.สุนารี นันต๊ะเครือ, นางสาวเพียงฝัน อินทะแสง, Porntippa Lekcharoensuk, "ERK MAPK SIGNALING PATHWAY REGULATES PORCINE CIRCOVIRUS TYPE 2 REPLICATION IN PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS", Thai Journal of Veterinary Medicine 48 (2) (2018)

- 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

- วรญาณี ธรรมธร, ภัทรสุดา ระวิวรรณ, Win Surachetpong, "Minimal risk of tilapia lake virus transmission via frozen tilapia fillets", Journal of Fish Diseases 42 (1) (2019) 3-9

- 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

- 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

- จิดาภา แย้มเกษม, ปุณธนาฒย์ ทัตติยพงศ์, ATTAPON KAMLANGDEE, Win Surachetpong, "Evidence of potential vertical transmission of tilapia lake virus", Journal of Fish Diseases 42 ("-") (2019) 1293-1300

- Felipe Pierezan, Susan Yun, Win Surachetpong, Esteban Soto, "Intragastric and intracoelomic injection challenge models oftilapia lake virus infection in Nile tilapia (Oreochromis niloticus L.)fingerlings", Journal of Fish Diseases 42 (9) (2019) 1301-1307

- Phitchaya Jaemwimol, Kwanrawee Sirikanchana, Puntanat Tattiyapong, Skorn Mongkolsuk, Win Surachetpong, "Virucidal effects of common disinfectants against tilapia lakevirus", Journal of Fish Diseases 42 (10) (2019) 1383-1389

- Soto, E., Yun, S., Win Surachetpong, "Susceptibility of Tilapia Lake Virus to buffered Povidone-iodine complex and chlorine", Aquaculture 512 (-) (2019)

ชื่อ นายวิน สุรเชษฐพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Pamela Nicholson, Natthawadee Mon-on, Phitchaya Jaemwimol, Puntanat Tattiyapong, Win Surachetpong, "Coinfection of tilapia lake virus and Aeromonas hydrophila synergistically increased mortality and worsened the disease severity in tilapia (Oreochromis spp.)", Aquaculture 520 (-) (2020) 1-734746-12

- 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 (Oreochromis niloticus)on a Farm in the United States", Microbiology Resourse Annoucements 9 (4) (2020) 1-2

- Krzysztof Rakus, Miriam Mojzesz, Magdalena Widziolek, Niedharsan Pooranachandran, Felix Teitge, Win Surachetpong, Magdalena Chadzinska, Dieter Steinhagen, Mikolaj Adamek, "Antiviral response of adult zebrafish (Danio rerio) during tilapia lake virus (TiLV) infection", Fish and Shellfish Immunology 2020 (101) (2020) 1-8

- 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

- 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

- Win Surachetpong, Sri Rajiv Kumar Roy, Pamela Nicholson, "Tilapia lake virus: The story so far", Journal of Fish Diseases 43 (10) (2020) 1115-1132

- Jirapat Ninsuwon, Pitchaporn Waiyamitra, Atthaporn Roongsitthichai, Win Surachetpong, "Expressions of miR-155 and miR-181 and predictions of their structures and targets in pigs (Sus scrofa)", Veterinary World 13 (8) (2020) 1667-1673

- 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

- Felipe Pierezan, Susan Yun , Chutchai Piewbang, Win Surachetpong, Esteban Soto, "Pathogenesis and immune response of Nile tilapia (Oreochromis niloticus) exposed to Tilapia lake virus by intragastric route", Fish and Shellfish Immunology 107 (-) (2020) 289-300

- 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

- 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

- จิดาภา แย้มเกษม, ปุณธนาฒย์ ทัตติยพงศ์, Bartolomeow Gorglogione, Win Surachetpong, "Uncovering the first occurrence of Tilapia parvovirus in Thailand in tilapia during co-infectionwith Tilapia tilapinevirus", Transboundary and Emerging Diseases 68 (6) (2021) 3136-3144

- Jidapa Yamkasem, Sri Rajiv Kumar Roy, Matepiya Khemthong, Ian A. Gardner, Win Surachetpong, "Diagnostic sensitivity of pooled samples for the detection of tilapia lake virus and application to the estimation of within-farm prevalence", Transboundary and Emerging Diseases 68 (6) (2021) 3519-3528

- จิดาภา แย้มเกษม, ดร.ฉัตรชัย ผิวบาง, ศ.สพ.ญ.ดร.สมพร เตชะงามสุวรรณ, Felipe Pierezan, Esteban Soto Martinez, Win Surachetpong, "Susceptibility of ornamental African cichlids Aulonocara spp. to experimental infection with Tilapia lake virus", Aquaculture 542 (-) (2021) 1-8

- Pitchaporn Waiyamitra , Chutchai Piewbang , Somporn Techangamsuwan, Woei Chang Liew, Win Surachetpong, "Infection of Tilapia tilapinevirus in Mozambique Tilapia (Oreochromis mossambicus), a Globally Vulnerable Fish Species", Viruses 13 (6) (2021) 1104-1-11

- Sri Rajiv Kumar Roy, Jidapa Yamkasem, Puntanat Tattiyapong, Win Surachetpong, "Weight-dependent susceptibility of tilapia to tilapia lake virus infection", PeerJ 9 (-) (2021) e11738-1-14

- Chutchai Piewbang, Puntanat Tattiyapong, Somporn Techangamsuwan, Win Surachetpong, "Tilapia lake virus immunoglobulin G (TiLV IgG) antibody: Immunohistochemistry application reveals cellular tropism of TiLV infection", Fish and Shellfish Immunology 116 (-) (2021) 115-123

- Miriam Mojzesz, Magdalena Widziolek, Mikolaj Adamek, Urszula Orzechowska, Piotr Podlasz, Tomasz K. Prajsnar, Niedharsan Pooranachandran, Anna Pecio, Anna Michalik, Win Surachetpong, Magdalena Chadzinska, Krzysztof Rakus, "Tilapia Lake Virus-Induced Neuroinflammation in Zebrafish: Microglia Activation and Sickness Behavior", Frontiers in Immunology 12 (760882) (2021) 1-14

- Tuchakorn Lertwanakarn, Pirada Trongwongsa, Sangchai Yingsakmongkon, Matepiya Khemthong, Puntanat Tattiyapong, Win Surachetpong, "Antiviral Activity of Ribavirin Against Tilapia tilapinevirus in Fish Cells", Pathogens 10 (12) (2021) 1616-1-11

- Magdalena Widziolek, Klaudia Janik, Niedharsan Pooranachandrana, Mikolaj Adamek, Anna Pecio, Win Surachetpong, Jean-Pierre Levraud, Pierre Boudinot, Magdalena Chadzinska, Krzysztof Rakus, "Type I interferon-dependent response of zebrafish larvae during tilapia lake virus (TiLV) infection", Developmental and Comparative Immunology 116 (103936) (2021) 1-9

- Pattarasuda Rawiwan, Matepiya Khemthong, Puntanat Tattiyapong, David Huchzermeyer, Win Surachetpong, "Effects of sample preservation and storage times on the detection of tilapialake virus (TiLV) RNA in tilapia tissues", Aquaculture 533 (-) (2021) 1-6

ชื่อ นายวิน สุรเชษฐพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Chutchai Piewbang, Puntanat Tattiyapong, Matepiya Khemthong, Sitthichok Lachroje, Suwimon Boonrungsimane, Tanit Kasantikul, Win Surachetpong, Somporn Techangamsuwan, "Dual infections of tilapia parvovirus (TiPV) and tilapia lake virus (TiLV) in multiple tilapia farms: Their impacts, genetic diversity, viral tropism, and pathological effects", Aquaculture 550 (-) (2022) 737887-1-12

- จิดาภา แย้มเกษม, Tharinthon Prasartset, Puntanat Tattiyapong, Kwanrawee Sirikanchana, Skorn Mongkolsuk, Esteban Soto, Win Surachetpong, "Persistence of Tilapia tilapinevirus in fish rearing and environmental water and its ability to infect cell line", Journal of Fish Diseases 45 (5) (2022) 679-685

- Mikolaj Adamek, Alexander Rebl, Marek Matras, Christian Lodder, Sahar El Rahman, Magdalena Stachnik, Krzysztof Rakus, Julia Bauer, Alberto Falco, Verena Jung-Schroers, Chutchai Piewbang, Somporn Techangamsuwan, Win Surachetpong, Michal Reichert, Jens Teten, Dieter Steinhagen, "Immunological insights into the resistance of Nile tilapia strains to an infection with tilapia lake virus", Fish and Shellfish Immunology 124 (-) (2022) 118-133

- Ying-Fei Yang, Jidapa Yamkasem, Win Surachetpong, Yi-Jun Lin, Shu-Han You, Tien-Hsuan Lu, Chi-Yun Chen, Wei-Min Wang, Chung-Min Liao, "Assessing the effect of probiotics on tilapia lake virus-infected tilapia: Transmission and immune response", Journal of Fish Diseases 45 (8) (2022) 1117-1132

- Chutchai Piewbang, Sabrina Wahyu Wardhani, Wichan Dankaona, Jakarwan Yostawonkul, Suwimon Boonrungsiman, Win Surachetpong, Tanit Kasantikul, Somporn Techangamsuwan, "Feline morbillivirus-1 in dogs with respiratory diseases", Transboundary and Emerging Diseases 69 (4) (2022) e175-e184

- Jidapa Yamkasem , Puntanat Tattiyapong, Win Surachetpong, "Development and application of TaqMan probe-based quantitative PCR assays for the detection of tilapia parvovirus", Journal of Fish Diseases 45 (3) (2022) 379-386

- Theerawut Phusantisampan, Jidapa Yamkasem, Puntanat Tattiyapong, Malinee Sriariyanun, Win Surachetpong, "Specific and rapid detection of tilapia parvovirus using loop-mediated isothermal amplification (LAMP) method", Journal of Fish Diseases 45 (12) (2022) 1893-1898

- Puntanat Tattiyapong, Sirikorn Kitiyodom, Teerapong Yata, Krittayapong Jantharadej, Mikolaj Adamek, Win Surachetpong, "Chitosan nanoparticle immersion vaccine offers protection against tilapia lake virus in laboratory and field studies", Fish and Shellfish Immunology 131 (-) (2022) 972-979

- Dorothea V. Megarani , Lowia Al-Hussinee, Kuttichantran Subramaniam, Preeyanan Sriwanayos, Kamonchai Imnoi, Bill Keleher, Pamela Nicholson, Win Surachetpong, Puntanat Tattiyapong, Paul Hick, Lori L. Gustafson, Thomas B. Waltzek, "Development of a TaqMan quantitative reverse transcription PCR assay to detect tilapia lake virus", Diseases of Aquatic Organisms 152 (-) (2022) 147-152

- Tharinthon Prasartset, Win Surachetpong, "Simultaneous detection of three important viruses affecting tilapia using a multiplex PCR assay", Journal of Fish Diseases 46 (4) (2023) 459-464

- Theeraporn Pulpipat, Taylor Heckman, Visanu Boonyawiwat, Pattarawit Kerddee, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Esteban Soto, Win Surachetpong, "Concurrent infections of Streptococcus iniae and Aeromonas veronii in farmed Giant snakehead (Channa micropeltes)", Journal of Fish Diseases 46 (6) (2023) 629-641

- Jessica Kaye Turner, Sasakorn Sakulpolwat, Suchanuch Sukdanon, Tuchakorn Lertwanakarn, Pitchaporn Waiyamitra, Chutchai Piewbang, Felipe Pierezan, Somporn Techangamsuwan, Esteban Soto, Win Surachetpong, "Tilapia lake virus (TiLV) causes severe anaemia and systemic disease in tilapia", Journal of Fish Diseaes 46 (6) (2023) 643-651

- Melba G. Bondad-Reantaso, Brett MacKinnon, Iddya Karunasagar, Sophie Fridman, Victoria Alday-Sanz, Edgar Brun, Marc Le Groumellec, Aihua Li, Win Surachetpong, Indrani Karunasagar, Bin Hao, Andrea Dall'Occo, Ruggero Urbani, Andrea Caputo, "Review of alternatives to antibiotic use in aquaculture", Reviews in Aquaculture 15 (4) (2023) 1421-1451

- Theeraporn Pulpipat, Visanu Boonyawiwat, Pattra Moonjit, Arsooth Sanguankiat, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Siriluk Jala, Win Surachetpong, "Streptococcus agalactiae Serotype VII, an Emerging Pathogen Affecting Snakeskin Gourami (Trichogaster pectoralis) in Intensive Farming", Transboundary and Emerging Diseases 2023 (-) (2023) 1-13

- Mikolaj Adamek, Marek Matras, Win Surachetpong, Krzysztof Rakus , Magdalena Stachnik, Julia Bauer , Alberto Falco, Verena Jung-Schroers, Chutchai Piewbang, Somporn Techangamsuwan, Sahar Abd El Rahman, Richard Paley, Michal Reichert, Dieter Steinhagen, "How susceptible are rainbow trout and brown trout to infection with tilapia lake virus at increased water temperature – Is there any potential for climate change driven host jump?", Aquaculture 571 (-) (2023)

- Tuchakorn Lertwanakarn, Matepiya Khemthong, ปุณธนาฒย์ ทัตติยพงศ์, Win Surachetpong, "The Modulation of Immune Responses in Tilapinevirus tilapiae-Infected Fish Cells through MAPK/ERK Signalling", Viruses 15 (4) (2023)

- Neetu Shahi, Tharinthon Prasartset, Win Surachetpong, "A specific and sensitive droplet digital polymerase chain reaction assay for the detection of tilapia lake virus in fish tissue and environmental samples", Journal of Fish Diseases 46 (9) (2023) 957-966

- Neetu Shahi, Bhupendra Singh, Sumanta Kumar Mallik, Debajit Sarma, Win Surachetpong, "RNA-Seq Reveals Differential Gene Expression Patterns Related to Reproduction in the Golden Mahseer", Fishes 8 (7) (2023) 1-20

- Mikolaj Mazur, Krzysztof Rakus, Mikolaj Adamek, Win Surachetpong, Magdalena Chadzinska, Lukasz Pijanowski, "Effects of light and circadian clock on the antiviral immune response in zebrafish", Fish and Shellfish Immunology 140 (-) (2023)

- Tuchakorn Lertwanakarn, Thitima Purimayata, Thnapol Luengyosluechakul, Pau Badia Grimalt, Ana Silvia Pedrazzani, Murilo Henrique Quintiliano, Win Surachetpong, "Assessment of Tilapia (Oreochromis spp.) Welfare in the Semi-intensive and Intensive Culture Systems in Thailand", Animals 13 (15) (2023) 2498

ชื่อ นายวิน สุรเชษฐพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

- sirun tuek-um, SARAWUT YANGTARA, Win Surachetpong, Sarawan kaewmongkol, gunn kaewmongkol, Naris Thengchaisri, "Bacterial DNA and osteoarthritis in dogs with patellar luxation and cranial cruciate ligament rupture", Veterinary World 16 (10) (2023) 2049-2054

- Promporn Raksaseri, Tuchakorn Lertwanakarn, Puntanat Tattiyapong, Anusak Kijtawornrat, Wuthichai Klomkleaw, Win Surachetpong, "Tilapia lake virus causes mitochondrial damage: a proposed mechanism that leads to extensive death in fish cells", PeerJ 11 (-) (2023) 1-18

- Eugene V. Koonin, Mart Krupovic, Win Surachetpong, Yuri I. Wolf, Jens H. Kuhn, "ICTV Virus Taxonomy Profile: Amnoonviridae 2023", Journal of General Virology 104 (10) (2023) 001903

- Bei Wang, Kim D. Thompson, Eakapol Wangkahart, Jidapa Yamkasem, Melba G. Bondad-Reantaso, Puntanat Tattiyapong, Jianchang Jian, Win Surachetpong, "Strategies to enhance tilapia immunity to improve their health in aquaculture", Reviews in Aquaculture 15 (Suppl.1) (2023) 41-56

- Piewbang, C., Wardhani, S.W., Sirivisoot, S., Win Surachetpong, Sirimanapong, W., Kasantikul, T., Techangamsuwan, S., "First report of natural Cyprinid herpesvirus-2 infection associated with fatal outbreaks of goldfish (Carassius auratus) farms in Thailand", Aquaculture 581 (2024)

- Esteban Soto, Benjamin R. LaFrentz, Susan Yun, Dorothea Megarani, Eileen Henderson, Chutchai Piewbang, Somporn Techangamsuwan, Amber E. Johnston, Terry Fei Fan Ng, Janet Warg, Win Surachetpong, Kuttichantran Subramaniam, "Diagnosis, isolation and description of a novel amnoonvirus recovered from diseased fancy guppies, Poecilia reticulata", Journal of Fish Diseases - (-) (2024) 1-12

- Suwimon Paimeeka, Chontida Tangsongcharoen, Tuchakorn Lertwanakarn, Piyathip Setthawong, Apinya Bunkhean, Marut Tangwattanachuleeporn, Win Surachetpong, "Tilapia lake virus infection disrupts the gut microbiota of red hybrid tilapia (Oreochromis spp.)", Aquaculture 586 (740752) (2024) 1-11

- Kembou-Ringert, J.E., Hotio, F.N., Steinhagen, D., Thompson, K.D., Win Surachetpong, Rakus, K., Daly, J.M., Goonawardane, N., Adamek, M., "Knowns and unknowns of TiLV-associated neuronal disease", Virulence 15 (1) (2024)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Ong-ard Lawhavinit, Win Surachetpong, เบญจมาศ อินทรศรี, Nontawith Areechon, "Efficiency of chitosan to Vibrio spp. isolated from diseased black tiger shrimp, Penaeus monodon Fabricius in Thailand", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)

- 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 มหาวิทยาลัยเกษตรศาตร์ สาขาประมง (2013)

- Win Surachetpong, "Leukocyte disorder in small animals", The 7th VPAT Regional Veterinary Congress (VRVC2013) (2013)

- น.ส.จิรภัทร์ นิลสุวรรณ์, Win Surachetpong, "Development of quantitative PCR to analyze microRNA-181 in porcine white blood cells", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)

- ณัฐวดี มนต์อ่อน, ดนุเดช เจียจันทรพงศ์, ดร.ขวัญรวี สิริกาญจน, Win Surachetpong, "Efficacy of disinfectants on pathogenic bacteria in nile tilapia (Oreochromis niloticus)", 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference 2016 (2016)

- ดนุเดช เจียเจ้นทร์พงศ์, Win Surachetpong, "Isolation of peripheral blood mononuclear cells from nile tilapia (Oreochromis niloticus)", 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference 2016 (2016)

- AKSORN SAENGTIENCHAI, Win Surachetpong, Usuma Jermnak, Napasorn Paochoosak, "Determination of pharmaceutical equivalence of antibiotics in cage culture of Tilapia with microbiological assay", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่56 (2018)

ระดับนานาชาติ

- Win Surachetpong, "PRRSV-host interaction: innate immunity", Proceeding of the 37th International Conference on Veterinary Science (2012)

- Nontawith Areechon, Sasimanas Unajak, Prapansak Srisapoome, Win Surachetpong, กรทิพย์ กันนิการ์, ธารทิพย์ ว่องไวไพโรจน์, Dr. Ikuo Hirono, Dr. Masashi Maita, "Practical approach for the vaccine development in Nile tilapia Oreochromis niloticus Linn culture in Thailand", 3rd International Fisheries Symposium (2013)

- กรทิพย์ กรรณิกา, Prapansak Srisapoome, Win Surachetpong, Ikuo Hirono, Hidehiro Kondo, Masashi Maita, Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, "Biotype of Streptococcus agalactiae Isolated from Nile tilapia Oreochromis nitloticus Linn farmed in Thailand based on virulence genes categorization", 3rd International Fieheries symposium (2013)

- ธารทิพย์ วงศ์ไวไพโรจน์, Prapansak Srisapoome, Sasimanas Unajak, Win Surachetpong, กรณ์ทิพย์ กรรณิกา, Ikuo Hirono, Hidehiro Kondo, Nontawith Areechon, "Response of Nile tilapia Oreochromis niloticus Linn to diffrerent types of Streptococcus agalactiae vaccine", 3rd International Fieheries symposium (2013)

- Win Surachetpong, Genki Nakamura, Hidehiro Kondo, Ikuo Hirono , Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, "Antigenic screening of Streptococcus agalactiae using phage display library", NRCT-JSPS asian core program symposium 2013 (2013)

- ธารทิพย์ วงศ์ไวไพโรจน์, Prapansak Srisapoome, Sasimanas Unajak, Win Surachetpong, กรณ์ทิพย์ กรรณิกา, Ikuo Hirono, Hidehiro Kondo, Nontawith Areechon, "Response of Nile tilapia Oreochromis niloticus Linn to different types of Streptococcus agalactiae vaccine", NRCT-JSPS asian core program symposium 2013 (2013)

ชื่อ นายวิน สุรเชษฐพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Win Surachetpong, "TILAPIA LAKE VIRUS: A NOVEL PATHOGEN THAT THREATEN WORLDWIDE TILAPIA CULTURE HOW TO HANDLE A SITUATION?", World Aquaculture 2017 (2017)

- Win Surachetpong, นางสาวปุณธนาฒย์ ทัตติยพงศ์, น.สพ.ทวีศักดิ์ เจนธนกิจ, นางสาวนันทวรรณ นนทเบญจวรรณ, ศ.น.สพ.ดร.อลงกร อมรศิลป์, "TILAPIA LAKE VIRUS: CONTROL MULTPLE INFECTIONS AND PROBLEM MANAGEMENT", World Aquaculture Society: Asian-Pacific Aquaculture 2017 (2017)

- Win Surachetpong, นางสาวปุณธนาฒย์ ทัตติยพงศ์, 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)

- Win Surachetpong, นางสาววรวัลย์ เดชาวิชิตเลิศ, นางสาวปุณธนาฒย์ ทัตติยพงศ์, "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)

- Win Surachetpong, "One Month Mortality Syndrome: the Paradigm Shift to Tilapia Business in Thailand", 16th Chulalongkorn University Veterinary Conference 2017 (2017)

- Win Surachetpong, "Biosecurity managements to control Tilapia Lake Virus and bacterial diseases in tilapia farms", Asian Pacific Aquaculture 2018 (2018)

- สพ.ญ.ณัฐวดี มนต์อ่อน, น.สพ.ปวริศร์ เลี่ยมนิมิตร, นางสาวปุณธนาฒย์ ทัตติยพงศ์, Ong-ard Lawhavinit, Win Surachetpong, "Horizontal transmission and non-lethal sampling method for tilapia lake virus in tilapia", Asian Pacific Aquaculture 2018 (2018)

- Win Surachetpong, "Tilapia Lake Virus (TiLV): An impact to tilapia farming?", The 18th Chulalongkorn University Veterinary Conference 2019 (2019)

- พิชญา แจ่มวิมล, ปุณธนาฒย์ ทัตติยพงศ์, Win Surachetpong, "Concentration of Tilapia Lake virus (TiLV) using in vitro centrifugalfilter method", The 18th Chulalongkorn University Veterinary Conference 2019 (2019)

- Win Surachetpong, ปุณธนาฒย์ ทัตติยพงศ์, "UNDERSTANDING HOW TILAPIA LAKE VIRUS (TiLV) CAUSE DISEASE IN TILAPIA", Asian Pacific Aquaculture 2019 (2019)

- 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)

- Win Surachetpong, "TILAPIA LAKE VIRUS (TiLV): A global challenge for tilapia aquaculture", Brazilian Association of Aquatic Animal Pathologists (ABRAPOA) (2019)

- 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)

- 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)

- 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)

- Win Surachetpong, Jidapa Yamkasem, Puntanat Tattiyapong, "EMERGING VIRAL DISEASES THAT THREATEN GLOBAL TILAPIA AQUACULTURE", Aquaculture Africa 2021 (2022)

- จิดาภา แย้มเกษม, ปุณธนาฒย์ ทัตติยพงศ์, Bartolomeo Gorgoglione, Win Surachetpong, "The First Report of Tilapia Parvovirus in Thailand and Co-infection With Tilapia Tilapinevirus in Red Hybrid Tilapia", 9th International Symposium on Aquatic Animal Health (ISAAH 9th) (2022)

- ปุณธนาฒย์ ทัตติยพงศ์, Win Surachetpong, "Development an indirect ELISA to measure Anti-Tilapia lake virus Antibodies in Tilapia Serum", 9th International Symposium on Aquatic Animal Health (ISAAH 9th) (2022)

- Win Surachetpong, "POLYMICROBIAL INFECTIONS IN TILAPIA FARMS: MANAGEMENT AND THERAPEUTICAL POTENTIAL", World Aquaculture Singapore 2022 (2022)

- Mikolaj Adamek, Alexander Rebl, Marek Matras, Christian Lodder, Sahar El Rahman, Magdalena Stachnik, Krzysztof Rakus, Julia Bauer, Alberto Falco, Verena Jung-Schroers, Chutchai Piewbang, Somporn Techangamsuwan, Win Surachetpong, Michal Reichert, Jens Tetens, Dieter Steinhagen, "Nile Tilapia Strain Resistant to Tilapia Lake Virus Disease – Immunological and Implementation Considerations", 9th International Symposium on Aquatic Animal Health (ISAAH 9th) (2022)

- Miriam Mojzesz, Magdalena Widziolek, Mikolaj Adamek, Piotr Podlasz, Tomasz K. Prajsnar, Niedharsan Pooranachandran, Anna Peci, Anna Michalik, Win Surachetpong, Jean-Pierre Levraud, Pierre Boudinot, Magdalena Chadzinska, Krzysztof Rakus, "Tilapia Lake Virus Infection in Zebrafish: a Model to Study Antiviral Immune Response and Host-Pathogen Interaction in Fish", 9th International Symposium on Aquatic Animal Health (ISAAH 9th) (2022)

- Mikolaj Adamek, Patricia Pereiro, Beatriz Novoa, Jos? Antonio Encinar, Win Surachetpong, Alberto Falco, "NK-Lysin Inhibits the Replication of Several Fish Viruses From Different Families With Low pH-Mediated Entry", 9th International Symposium on Aquatic Animal Health (ISAAH 9th) (2022)

- Win Surachetpong, Tuchakorn Lertwanakarn, Pau Badia Grimalt, Ana Silvia Pedrazzani, Murilo Henrique Quintiliano, "TACKLING WELFARE CHALLENGES IN TILAPIA FARMS IN SOUTHEAST ASIA", World Aquaculture Society Conference 2023 (2023)

ชื่อ นายวิน สุรเชษฐพงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Win Surachetpong, Jidapa Yamkasem, Puntanat Tattiyapong, Ongard Lawhavinit, "Exploring Protective Immunity in Tilapia: A Novel Nanovaccine Approach against Tilapia Lake Virus Disease", The 21st International Conference on Diseases of Fish and Shellfish (EAFP XXI) (2023)
- Win Surachetpong, Tuchakorn Lertwanakarn, Theeraporn Pulpipat, "Emergence of Streptococcus agalactiae Serotype VII as a Virulent Pathogen in Snakeskin Gourami(Trichogaster pectoralis)", The 21st International Conference on Diseases of Fish and Shellfish (EAFP XXI) (2023)
- Win Surachetpong, Tharinthon Prasartset, "Multiplex PCR assay for simultaneous detection of three important viruses in tilapia", The 21st International Conference on Diseases of Fish and Shellfish (2023)
- Win Surachetpong, Tuchakorn Lertwanakarn, Theeraporn Pulpipat, "Bacterial Diseases in Intensively Cultured Giant Snakehead in Thailand: Identification, Characterization, andAntibiotic Susceptibility", The 21st International Conference on Diseases of Fish and Shellfish (EAFP XXI) (2023)
- Tuchakorn Lertwanakarn, Win Surachetpong, Theeraporn Pulpipat, "Tilapia Lake Virus Infection: Unravelling the complex interplay of hematological imbalances, mitochondrial dysfunction, and cellular signaling", European Association of Fish Pathologists (2023)
- Tuchakorn Lertwanakarn, Theeraporn Pulpipat, Win Surachetpong, "Emerging Bacterial Infections in Thai Cultivated Freshwater Fish: Lessons from Outbreak in Giant Snakehead and Snakeskin Gourami Farms", Fish Health Section Conference (2023)
- Suwimon Paimeeka, Tharinthon Prasartset, Matepiya Khemthong, Tuchakorn Lertwanakarn, Win Surachetpong, "Novel Multiplex PCR Assay for the Detection of Three Major Viruses AffectingGlobal Tilapia Aquaculture", Fish Health Section Conference (2023)
- Tharinthon Prasartset, Suwimon Paimeeka, Matepiya Khemthong, Tuchakorn Lertwanakarn, Win Surachetpong, "Highly Sensitive and Specific Detection of Tilapia Lake Virus in Fish Tissues and Environmental Samples using Droplet Digital Polymerase Chain Reaction", Fish Health Section Conference (2023)

สิทธิบัตร

- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "วัคซีนเชื้อเป็นเพื่อป้องกันโรคไวรัสชนิดใหม่ (สายพันธุ์ไทย) ในปลานิลและปลาทับทิม" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "การเพาะเลี้ยงเชื้อไวรัสที่ก่อโรคตายเดือนในปลานิลและปลาทับทิมในเซลล์เพาะเลี้ยง" จาก คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "วัคซีนเชื้อตายเพื่อป้องกันโรคไวรัสชนิดใหม่สายพันธุ์ไทยในปลานิลและปลาทับทิม" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "ไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเชื้อไวรัสทิลาเปีย อินฟลูเอนซ่า (Tilapia Influenza) ชนิดใหม่สายพันธุ์ไทยในปลานิลและปลาทับทิมและการใช้ประโยชน์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- Above and Beyond Award ประจำปี 2548 จาก Department of Veterinary Science and Microbiology University of Arizona
- Student Travel Scholarship ประจำปี 2550 จาก The American Society of Tropical Medicine and Hygiene (ASTMH)
- The Bill and Melinda Gates Foundation Global Health Travel Award ประจำปี 2551 จาก The Bill and Melinda Gates Foundation
- Invitation to join Golden Key International Honor Society ประจำปี 2552 จาก Golden Key International Honor Society
- Thai Scholar Innovation in USA and Canada โครงการนวัตกรรมข้าราชการไทยพันธุ์ใหม่ (นทร.) ในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา ประจำปี 2552 จาก Office of Educational Affair, The Royal Thai Embassy
- The American Committee of Medical Entomology Student Travel Award (ACME) ประจำปี 2552 จาก The American Society of Tropical Medicine and Hygiene (ASTMH), USA
- William C. Reeves New Investigator Award (First Place Winner) ประจำปี 2552 จาก Mosquito and Vector Control Association of California, USA
- Merck Young Scientist Award 2010 (ชมเชย) Biochemistry, Protein biology, Cell signaling ประจำปี 2553 จาก Merck Company Thailand
- รางวัลวิทยานิพนธ์ (ระดับดีเด่น) วิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2556 จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช)
- รางวัลที่ 2 การตีพิมพ์บทความวิจัยระดับนานาชาติ ที่มีค่า Impact factor สูง ปี 2559 ประจำปี 2559 จาก กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร
- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลที่ 2 การตีพิมพ์บทความวิจัยระดับนานาชาติ ที่มีค่า Impact factor สูง ปี 2560 ประจำปี 2560 จาก กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
- รางวัลที่ 2 การตีพิมพ์บทความวิจัยระดับนานาชาติ ที่มีค่า Impact factor สูง ปี 2561 ประจำปี 2561 จาก กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร
- ผลงานวิชาการดีเด่น ประจำปี 2562 จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิน สุรเชษฐพงษ์ **ตำแหน่งทางวิชาการ** รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์

- รางวัลการวิจัยแห่งชาติ: รางวัลผลงานวิจัยระดับดีเด่น ประจำปีงบประมาณ 2564 เกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2563 จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2561 ประจำปี 2563 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลผลงานวิจัย (ระดับดีเด่น) ประจำปีงบประมาณ 2564 สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2563 จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ระดับสูง) ประจำปี 2563 ประจำปี 2563 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลทะกุจิ นักวิจัยดีเด่น (Taguchi Prize for Outstanding Research Achievement in Biotechnology) ประจำปี 2564 จาก สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย
- รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น ประจำปี 2564 (runner up) ประจำปี 2564 จาก มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2562 ประจำปี 2564 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2563 ประจำปี 2565 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลผลงานวิจัยแห่งชาติที่มีผลกระทบสูง ประจำปี 2565
Prime Minister's TRIUP Award for Research Utilization with High Impact 2022 เทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) ระดับยอดเยี่ยม ประจำปี 2565 จาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
- อาจารย์ดีเด่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2565 ด้านการวิจัยและนวัตกรรม (กลุ่มอายุตั้งแต่ 40 ปีขึ้นไป สายวิทยาศาสตร์) ด้านวิจัย ประจำปี 2565 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลนักวิจัย (ดีมาก) โครงการพลิกโฉมระบบอุดมศึกษาของประเทศไทย (Reinventing University) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2564 ประจำปี 2566 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลการวิจัยแห่งชาติ รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2567 เกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2567 จาก สำนักงานาการวิจัยแห่งชาติ

รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์

- รางวัลสุดยอดนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์อาหารและสุขภาพ ประจำปี 2560 เรื่อง "TILAVAC: วัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสอุบัติใหม่ในปลานิลและปลาทับทิม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 27 เมษายน 2567