ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายทวีศักดิ์ ส่งเสริม

ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

พ.ย. 2558 - พ.ย. 2561	รองหัวหน้าภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
ก.ค. 2554 - ก.ค. 2556	รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะสัตวแพทยศาสตร์
ก.ค. 2552 - ก.ค. 2554	รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะสัตวแพทยศาสตร์
ก.ค. 2550 - ก.ค. 2552	รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะสัตวแพทยศาสตร์

การศึกษา Ph.D. (Veterinary Pathology), Utrecht University , NETHERLANDS,
สพ.บ. , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย,

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Avian Pathology, Immunology, Diagnostic Pathology

งานสอน

Adv Research Method in Agri Biotech
Advanced Veterinary Pathology
Avian Pathology
Cellular & Molecular Pathology
Clinic.Prac.in Veter.Pathology for Livestock
Clinical practice in farm animals
Clinical Practice in Farm Anirnals
Clinical Practice in Necropsy & Diag. Path.II
Diagnostic Pathology
Diseases of Poultry II
General Veterinary Pathology
Poultry Production
Poultry Production and Management
Research Methods in Veterinary Epidemiology
Research Techniques in Veterinary Pathology
Seminar
Special Veterinary Pathology
Veterinary Anatomy III
Veterinary Clinical Pathology
Veterinary General Pathology
Veterinary Systemic Pathology
กายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์
การผลิตสัตว์ปีก
การวินิจฉัยโรคทางพยาธิวิทยา
คลินิกปฏิบัติทางสัตว์ปีก
คลินิกปฏิบัติโรคสัตว์ปีก
เทคนิควิจัยทางพยาธิวิทยา
พยาธิวิทยาขั้นสูงทางสัตวแพทย์
พยาธิวิทยาคลินิก
พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์
พยาธิวิทยาเฉพาระบบ
พยาธิวิทยาเฉพาะระบบ
พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์
พยาธิวิทยาทั่วไปทางสัตวแพทย์
พยาธิวิทยาโรคติดเชื้อในสัตว์
ระเบียบ วิธีวิจัย ระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์
โรคสัตว์ปีก
โรคสัตว์ปีก 2
วิชาการผลิตสัตว์ปีก
วิชาสัตว์ปีก
สัมมนา

โครงการวิจัย

ปี 2548-2549 การคัดสรรตัวยับยั้งเอนไซม์นิวรามินิเดสจากฐานข้อมูลสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของไทยโดยวิธีเคมีคอมพิวเตอร์ ระยะที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

ชื่อ นายทวีศักดิ์ ส่งเสริม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

ปี 2548-2549 การพัฒนาสารสกัดจากสมุนไพรขมิ้นชัน และย่านพาโหมในการต่อต้านเชื้อไข้หวัดนก (Avian Influenza H5N1)
(ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2549 ระบาดวิทยาของโรคไข้หวัดนกระดับหมู่บ้านในพื้นที่ภาคกลาง 5 จังหวัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2549-2555 โครงการหน่วยปฏิบัติการวิจัยพิเศษโรคไข้หวัดนก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550 การศึกษาเชิงพรรณาของปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนกในนกพิราบแข่งขันในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550-2552 การโคลนและศึกษาการแสดงออกของฮอร์โมนเลปตินและตัวรับในเป็ดพื้นเมืองของไทย และการผลิตฮอร์โมนเลปตินของเป็ดในเชื้อ Escherichia coli (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551 การศึกษาทางระบาดวิทยาของโรคไข้หวัดนก H5N1 เพื่อช่วยในการวางแผนนโยบาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2551-2552 การพัฒนาชุดทดสอบเพื่อจำแนกการติดเชื้อไวรัสไข้หวัดนกและการได้รับวัคซีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2553-2555 ศูนย์วิทยาการสุขภาพเป็ด(กำแพงแสน) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2553 การทดสอบความต้านทานเชื้อไวรัสหวัดนกในตัวอ่อนไข่ไก่ฟักที่มีเครื่องหมายพันธุกรรมของยีนเอม เอกซ์จีทีพีเอสต่างชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553 การศึกษาลักษณะการถ่ายทอดผ่านทางไข่ฟักของเชื้อ Riemerella anatipestifer จากตัวอ่อนของไข่เป็ดตายโคมและลูกเป็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554-2555 การใช้สารสกัดหยาบจากใบฝรั่งในไก่ไข่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2554-2555 การพัฒนาระบบไหลเวียนเสริมหลังจากการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดในหัวใจกระต่าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปี 2554-2555 โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดหยาบจากใบฝรั่งเพื่อเป็นสารเสริมในอาหารไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2554-2556 การตรวจสอบพันธุกรรมของเชื้อเฮอร์ปีส์ไวรัสที่เป็นสาเหตุการตายของช้างไทย และการพัฒนาวิธีการ real-time PCR เพื่อการวินิจฉัยโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2554-2556 การพัฒนาการใช้ส่วนผสมของผลิตภัณฑ์สารสกัดหยาบจากพริกและกากชาเขียวในอาหารสัตว์ปีกและสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2555-2556 ประสิทธิภาพของข้าวกล้องงอกในการป้องกันระบบหัวใจและหลอดเลือดในภาวะการเกิดเนื้อตายและภาวะการเกิดความเสียหายของกล้ามเนื้อหัวใจเมื่อทำการแก้ไขภาวะการเกิดกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2555-2556 ประสิทธิภาพของข้าวกล้องงอกในการป้องกันระบบหัวใจและหลอดเลือดในภาวะการเกิดเนื้อตายและภาวะการเกิดความเสียหายของกล้ามเนื้อหัวใจเมื่อทำการแก้ไขภาวะการเกิดกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2556 การวิเคราะห์ความแปรผันทางพันธุกรรมของ solute carrier family 11 member 1 (SLC11A1) ในเป็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2561 การพัฒนาชุดทดสอบโรค Winter Dysentery Disease (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุน 72 ปี มก. ประเภทที่ 1

ปี 2556-2557 การศึกษาการตกค้างของยาปฏิชีวนะและการประเมินระยะหยุดยาปฏิชีวนะ Doxycycline (HydroDoxx?) ในไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนย่อยฮูเวฟาร์มา คณะสัตวแพทยศาสตร์

ปี 2557-2558 การทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์น้ำมันหอมระเหยโหระพา กระชายและน้ำมันอบเชยจีนชนิดละลายน้ำในการป้องกันโรคบิดในไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2557-2558 การพัฒนาเทคนิค loop-Mediated Isothermal Amplification สำหรับการตรวจฟาล์ว อะดีโนไวรัส ซีโรไทป์ 2 ที่เป็นสาเหตุของโรค อินคลูชั่นบอดีเฮปาไตติส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพในการทำวิจัยของนักวิจัยคณะสัตวแพทยศาสตร์

ปี 2557-2558 โครงการศูนย์วิจัยการผลิตปศุสัตว์ สัตว์น้ำ และสุขภาพสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณมหาวิทยาลัยแห่งชาติ

ปี 2557-2558 ลักษณะทางพันธุกรรมของเชื้อ Goose parvovirus และ Muscovy duck parvovirus ที่แยกได้จากการติดเชื้อตามธรรมชาติในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยและพัฒนาศักยภาพ กองทุนพัฒนาคณะสัตวแพทยศาสตร์

ปี 2557-2559 การศึกษาประสิทธิภาพอนุภาคนาโนในการพัฒนาวัคซีนโรคหลอดลมอักเสบติดต่อในสัตว์ปีก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร

ปี 2557-2559 โครงการสุขภาพเป็ด (โครงการย่อย การผลิตแอนติบอดีต่ออิมมูโนกลอบูลินของเป็ด เป็ดเทศ และห่านเพื่อประโยชน์ในการตรวจวินิจฉัยโรคและการติดตามภูมิคุ้มกันระดับฝูง) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2558 การศึกษาผลของเอนไซม์สังเคราะห์ สารโปรไบโอติคและสารไคดตโอลิโกแซคคาไรด์ในอาหารต่อการใช้ประโยชน์ได้ของสารอาหารและสมรรถภาพการผลิตของไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สมาร์ทเวท กรุ๊ป

ปี 2559-2560 การศึกษารูปแบบการให้อาหารสำเร็จรูปร่วมกับอาหารธรรมชาติที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงไก่ประดู่หางดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ชื่อ นายทวีศักดิ์ ส่งเสริม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

ปี 2559-2561 การทดสอบประสิทธิภาพในการป้องกันโรคบิดของผลิตภัณฑ์น้ำมันอบเชยจีนชนิดละลายน้ำทั้งในรูปเดี่ยวและส่วนผสมกับแคมเฟอร์ในไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2560-2561 โครงการ “ประเมินความเสี่ยงโรคไข้หวัดนกในคอมพาร์ตเมนท์สัตว์ปีกพันธุ์และสถานที่ฟักสัตว์ปีก” (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมปศุสัตว์

ปี 2560 การสำรวจความชุก การแยกเชื้อไวรัสและการทดสอบทางพยาธิวิทยาของเชื้อ Betanodavirus จากฟาร์มเลี้ยงปลานิลในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 การสำรวจโรคนิวคาสเซิลในนกล่าเหยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 ความหลากหลาย และลักษณะทางพันธุกรรมของเชื้อฟาล์ว อะดีโนไวรัส สาเหตุของโรค อินคลูชั่นบอดี เฮปาไตติส ในประเทศไทย และการพัฒนาเทคนิคอิมมูโนฮิสโตเคมีสำหรับการตรวจสอบหาเชื้อจากเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561 การทดสอบประสิทธิภาพในการป้องกันการเกิดไขมันพอกตับในไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูโรเทค นิวทรีชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ปี 2561-2562 การติดตามและศึกษาพันธุกรรมของไวรัสไข้หวัดนกจากฟาร์มในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2560-2561 การทดสอบประสิทธิภาพของสารให้ความเป็นกรดในไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท LinQTechnology Cooperation

ปี 2561-2562 การศึกษาการปรับโภชนะในอาหารและการใช้อาหารธรรมชาติในการเลี้ยงเป็ดไข่เพื่อลดต้นทุน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2562-2563 การประยุกต์ใช้โภชนบำบัดเพื่อทดแทนยาปฏิชีวนะในการปรับปรุงสภาวะเครียดจากปฏิกิริยาออกซิเดชัน ภาวะการอักเสบ และสุขภาพทางเดินอาหารของไก่เนื้อที่เลี้ยงภายใต้สภาวะเครียดรูปแบบต่างๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2561-2562 การทดสอบประสิทธิภาพเบื้องต้นในการยับยั้งเชื้อบิดของผลิตภัณฑ์ penergetic ในไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากBehn Meyer Chemicals (T) Co., Ltd.

ปี 2561-2562 การทดสอบผลิตภัณฑ์ NUTRISAVE WSP ในไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Special Ingredient Services Co., Ltd.

ปี 2563 การศึกษาผลของสารสกัดจากสาหร่ายต่อสมรรถภาพการผลิตและสถานะของระบบภูมิคุ้มกันโรคของไก่เนื้อที่เลี้ยงในสภาพหนาแน่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากKemin Industries (Thailand) Limited.

ปี 2562-2563 การทดสอบประสิทธิภาพเบื้องต้นในการยับยั้งเชื้อก่อโรคบิดของผลิตภัณฑ์ penergetic-t broiler ทั้งในรูปเดี่ยวและการใช้ร่วมกับน้ำมันหอมระเหย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากBehn Meyer Chemicals(T) Co., Ltd.

ปี 2564 การศึกษาประสิทธิภาพในการป้องกันเชื้อบิดของผลิตภัณฑ์สารเสริมที่เปลี่ยนข้อมูลยาในรูปคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากBehn Meyer Chemicals (T) Co., Ltd.

ปี 2564 การศึกษาประสิทธิภาพในการป้องกันบิดของสารเสริมอาหารทดแทนในไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากKemin Industries (Asia) Pte. Ltd.

ปี 2564-2565 การทดสอบประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อก่อโรคบิดของผลิตภัณฑ์ส่วนผสมสมุนไพรในไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเบทเทอร์ฟาร์ม่า จำกัด

ปี 2564-2565 การศึกษาประสิทธิภาพของบิวทิเรทในรูปแบบต่างๆในไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เบทเทอร์ฟาร์ม่า จำกัด

ปี 2564-2565 การศึกษาผลของผลิตภัณฑ์สมุนไพรสำหรับการป้องกันโรคบิดต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตของไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เบทเทอร์ฟาร์ม่า จำกัด

ปี 2565-2566 โครงการการศึกษาประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ AdiCoxSOL PF ในการต้านการติดเชื้อบิด E. tenella ในไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากBehnMeyer Chemicals (T)

ปี 2565-2567 การพัฒนาชุดตรวจอีไลซาจำเพาะต่อแอนติบอดีของโรคเท็มบูสุในเป็ดเลี้ยง(ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2565) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

ปี 2564-2565 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อก่อโรคบิดของผลิตภัณฑ์สมุนไพรกับผลิตภัณฑ์ทดแทนในการป้องกันโรคบิดทางการค้าในไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เบทเทอร์ฟาร์ม่า จำกัด

ปี 2566 การศึกษาระบาดวิทยาเชิงชีวโมเลกุลของเชื้อก่อโรคอินคลูชั่นบอดี้ เฮปาไตติสในประเทศไทยและการพัฒนาชุด ELISA เพื่อตรวจภูมิคุ้มกันต่อโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566 ประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหยจากแมงลัก (Ocimum americanum L.) และ มะแขว่น (Zanthoxylum limonella Alston.) ในการยับยั้งเชื้อบิด Eimeria tenella ในระดับห้องปฏิบัติการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Choosri Sribhen, Apassara Choothesa, Thaweesak Songserm, โฆษิต ศรีเพ็ญ, "Age-Related Differences in Levels of Blood Chemistry Parameters and Cardiac Marker Proteins in Commercial Broliers", Kasetsart J (Nat. Sci.) 37 (2003) 46-50

- Thaweesak Songserm, Preeda Lertwatcharasarakul, Kriangkrai Witoonsatian, Nuananong Sinwat, Sittinee Kulprasertsri, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Siriluk Jala, RUNGRUEANG YODSHEEWAN, "Case report: Flavivirus infection in domestic ducks, Thailand", สัตวแพทยสาร 65 (1-3) (2014) 13-21

ชื่อ นายทวีศักดิ์ ส่งเสริม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

- วรรณวิภา วรรณศิริ, ศ.ดร.นันทวัน บุณยะประภัศร, Thaweesak Songserm, Nuanchon Paraksa, "Using essential oil products through drinking water for coccidiosis prevention in broiler", แก่นเกษตร 43 (4) (2015) 729-738

- Kriangkrai Witoonsatian, Thaweesak Songserm, Preeda Lertwatcharasarakul, นางสาวสมสมร เพชรแสง, "Cloning and expression of recombinant glycoprotein C of duck plague virus by Pichia pastoris system", วารสารสัตวแพทย์ 25 (3) (2015) 146-160

- กนกชล อินทร์วิมล, Thaweesak Songserm, Phakka-orn Akaramathurakul, สุรพันธ์ จิตวิริยนนท์, Nuanchon Paraksa, "Study efficiency of Cinnamomum cassia essential oils in Coccidiosis prevention cuased by E. tenella", แก่นเกษตร 47 (3) (2019) 617-626

- อำภารัตน์ พัสว่าง, Phakka-orn Akaramathurakul, Thaweesak Songserm, Nuanchon Paraksa, "Effects of butyrate salts on growth performances, intestinal morphologicalstructure and caecal microbial population of broilers", แก่นเกษตร 48 (4) (2020) 733-742

ระดับนานาชาติ

- Chaleow Salakij, Jarernsak Salakij, Thaweesak Songserm, Pichai Jirawattanapong, "Canine Distemper Inclusion Body in Blood Smear", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 29 (3) (1995) 331-338

- Thanawongnuwech, R, Amonsin, A, Tantilertcharoen, R, Damrongwatanapokin, S, Theamboonlers, A, Payungporn, S, Nanthapornphiphat, K, Ratanamungklanon, S, Tunak, E, Thaweesak Songserm, Vivatthanavanich, V, Lekdumrongsak, T, Kesdangsakonwut, S, Tunhikorn, S, Poovorawan, Y, "Probable tiger-to-tiger transmission of avian influenza H5N1", EMERGING INFECTIOUS DISEASES 11 (5) (2005) 699-701

- Thaweesak Songserm, "Highly pathogenic avian influenza H5N1, Thailand, 2004", Emerging Infectious Diseases 11 (11) (2005) 1664-1672

- Thaweesak Songserm, "Cloning and in vitro Expression of N1 Neuralinidase Gene of Avian Influenza Virus A/Duck/Thailand/KU-KPS/2004(H5N1)", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (4) (2005) 672-681

- Webster, RG, Webby, RJ, Hoffmann, E, Rodenberg, J, Kumar, M, Chu, HJ, Seiler, P, Krauss, S, Thaweesak Songserm, "The immunogenicity and efficacy against H5N1 challenge of reverse genetics-derived H5N3 influenza vaccine in ducks and chickens", VIROLOGY 351 (2) (2006) 303-311

- Choosri Sribhen, Apassara Choothesa, Thaweesak Songserm, Supaporn Isariyodom, Kosit Sribhen, "Sex-based differences in plasma chemistry and cardiac marker test results in Siamese fighting fowl", VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY 35 (3) (2006) 291-294

- Amonsin, A, Chutinimitkul, S, Pariyothorn, N, Thaweesak Songserm, Damrongwantanapokin, S, Puranaveja, S, Rungrot Jam-on, Sae-Heng, N, Payungporn, S, Theamboonlers, A, Chaisingh, A, Tantilertcharoen, R, Suradhat, S, Thanawongnuwech, R, Poovorawan, Y, "Genetic characterization of influenza A viruses (H5N1) isolated from 3rd wave of Thailand AI outbreaks", VIRUS RESEARCH 122 (1-2) (2006) 194-199

- Thaweesak Songserm, Amonsin, A, Rungrot Jam-on, Sae-Heng, N, Pariyothorn, N, Payungporn, S, Theamboonlers, A, Chutinimitkul, S, Thanawongnuwech, R, Poovorawan, Y, "Fatal avian influenza A H5N1 in a dog", EMERGING INFECTIOUS DISEASES 12 (11) (2006) 1744-1747

- Amonsin, A, Payungporn, S, Theamboonlers, A, Thanawongnuwech, R, Suradhat, S, Pariyothorn, N, Tantilertcharoen, R, Damrongwantanapokin, S, Buranathai, C, Chaisingh, A, Thaweesak Songserm, Poovorawan, Y, "Genetic characterization of H5N1 influenza A viruses isolated from zoo tigers in Thailand", VIROLOGY 344 (2) (2006) 480-491

- Thaweesak Songserm, Rungrot Jam-on, Sae-Heng, N, Meemak, N, Hulse-Post, DJ, Sturm-Ramirez, KM, Webster, RG, "Domestic ducks and H5N1 influenza epidemic, Thailand", EMERGING INFECTIOUS DISEASES 12 (4) (2006) 575-581

- Thaweesak Songserm, Amonsin A., Rungrot Jam-on, Sae-Heng N., Meemak N., Pariyothorn N., Payungporn S., Theamboonlers A., Poovorawan Y., "Avian influenza H5N1 in naturally infected domestic cat", Emerging Infectious Diseases 12 (4) (2006) 681-683

- Sumalee Boonmar, Sangchai Yingsakmongkon, Thaweesak Songserm, Parama Hanhaboon, Wanida Passadurak, "Detection of Campylobacter in Duck Using Standard Culture Method and Multiplex Polymerase Chain Reaction", Southeast Asian J. of Tropical Medicine and Public Health 38 (4) (2007) 728-731

- Amonsin, A, Thaweesak Songserm, Chutinimitkul, S, Rungrot Jam-on, Sae-Heng, N, Pariyothorn, N, Payungporn, S, Theamboonlers, A, Poovorawan, Y, "Genetic analysis of influenza A virus (H5N1) derived from domestic cat and dog in Thailand", ARCHIVES OF VIROLOGY 152 (10) (2007) 1925-1933

- Tiensin, T, Nielen, M, Vernooij, H, Thaweesak Songserm, Kalpravidh, W, Chotiprasatintara, S, Chaisingh, A, Wongkasemjit, S, Chanachai, K, Thanapongtham, W, Srisuvan, T, Stegeman, A, "Transmission of the highly pathogenic avian influenza virus H5N1 within flocks during the 2004 epidemic in Thailand", JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES 196 (11) (2007) 1679-1684

- Boon, ACM, Sandbulte, MR, Seiler, P, Webby, RJ, Thaweesak Songserm, Guan, Y, Webster, RG, "Role of terrestrial wild birds in ecology of influenza a virus (H5NI)", EMERGING INFECTIOUS DISEASES 13 (11) (2007) 1720-1724

- Chutinimitkul, S, Suwannakarn, K, Chieochansin, T, Mai, LQ, Damrongwatanapokin, S, Chaisingh, A, Amonsin, A, Landt, O, Thaweesak Songserm, Theamboonlers, A, Poovorawan, Y, "H5N1 Oseltamivir-resistance detection by real-time PCR using two high sensitivity labeled TaqMan probes", Journal of Virological Methods 139 (1) (2007) 44-49

- Sanchai Chantajorn, Ratchanee Hongprayoon, Thaweesak Songserm, "Cloning, Expression, Purification and Biological Activities of Recombinant Mouse Interleukin-2 in E. coli M15", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (2) (2007) 335-345

- Thaweesak Songserm, Chutinimitkul, S, Amonsin, A, Payungporn, S, Suwannakarn, K, Damrongwatanapokin, S, Chaisingh, A, Nuansrichay, B, Chieochansin, T, Theamboonlers, A, Poovorawan, Y, "New strain of influenza A virus (H5N1), Thailand", EMERGING INFECTIOUS DISEASES 13 (3) (2007) 506-507

ชื่อ นายทวีศักดิ์ ส่งเสริม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Auewarakul, P, Sangsiriwut, K, Wiriyarat W, Thitithanyanont, A, Wiriyarat, W, Thaweesak Songserm, Ponak-nguen, R, Prasertsopon, J, Pooruk, P, Sawanpanyalert, P, Ratanakorn, P, Puthavathana, P, "Surveillance for reassortant virus by multiplex reverse transcription-PCR specific for eight genomic segments of avian influenza A H5N1 viruses", JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY 45 (5) (2007) 1637-1639

- Louisirirotchanakul, S, Lerdsamran, H, Wiriyarat, W, Sangsirwut, K, Chaichoune, K, Pooruk, P, Thaweesak Songserm, Kitphati, R, Sawanpanyalert, P, Komoltri, C, Auewarakul, P, Puthavathana, P, "Erythrocyte binding preference of avian influenza H5N1 viruses", JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY 45 (7) (2007) 2284-2286

- Kriangkrai Witoonsatian, Theera Rukkwamsuk, Thaweesak Songserm, Theerapol Sirinarumitr, "Cloning and Expression of HA Gene from a Highly Pathogenic Avian Influenza Isolate (H5N1) in Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (3) (2007) 502-513

- Tiensin, T., Nielen, M., Thaweesak Songserm, Kalpravidh, W., Chaitaweesub, P., Amonsin, A., Chotiprasatintara, S., Chaisingh, A., Damrongwatanapokin, S., Wongkasemjit, S., Antarasena, C., Songkitti, V., Chanachai, K., Thanapongtham, W., Stegeman, J.A., "Geographic and temporal distribution of highly pathogenic avian influenza a virus (H5N1) in Thailand, 2004-2005: An overview", Avian Diseases 51 (SUPPL. 1) (2007) 182-188

- Maneewatch, Santi, Tapchaisri, Prarnuan, Sakolvaree, Yuwaporn, Klaysing, Buppa, Tongtawe, Pongsri, Chaisri, Urai, Thaweesak Songserm, Wongratanacheewin, Surasakdi, Srimanote, Potjanee, Chongsa-niguan, Manas, Chaicumpa, Wanpen, "OmpL1 DNA vaccine cross-protects against heterologous Leptospira spp. challenge", ASIAN PACIFIC JOURNAL OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY 25 (1) (2007) 75-82

- Sartsoongnoen N, Kosonsiriluk S, Prakobsaeng N, Thaweesak Songserm, Rozenboim I, Halavani ME, Chaiseha Y, "The dopaminergic system in the brain of the native Thai chicken, Gallusdomesticus : Localization and differential expression across the reproductive cycle", Gen Comp Endocrinal (2008) 14-14

- Chantratita W, Sukasem C, Kaewpongsri S, Srichunrusami C, Pairoj W, Thitithanyanont A, Chaichoune K, Ratanakron P, Thaweesak Songserm, Damrongwatanapokin S, Landt O, "Qualitative detection of avian influenza A (H5N1) viruses : A comparative evaluation of four real-time nucleic acid amplification methods", Molecular and Cellular Probes (2008) 11-11

- Kosonsiriluk, S, Sartsoongnoen, N, Chaiyachet, OA, Prakobsaeng, N, Thaweesak Songserm, Rozenboim, I, El Halawani, M, Chaiseha, Y, "Vasoactive intestinal peptide and its role in continuous and seasonal reproduction in birds", GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY 159 (1) (2008) 88-97

- Prakobsaeng, N, Sartsoongnoen, N, Kosonsiriluk, S, Thaweesak Songserm, Rozenboim, I, El Halawani, ME, Chaiseha, Y, "Changes in vasoactive intestinal peptide immunoreactivity in the brain of nest-deprived native Thai hens.", POULTRY SCIENCE 87 (2008) 86-86

- Piyanan Leekaew, Thaweesak Songserm, Apassara Choothesa, Ukadej Boonyaprakob, "A Simple Method to Extract Mitochondrial DNA in a Non-invasive
Phylogenetic Study of Domestic Native Thai Ducks", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (1) (2008) 41-50

- Ornpreya Suptawiwat, Alita Kongchanagul, Wisoot Chan-It, Arunee Thitithanyanont, Witawat Wiriyarat, Krisada Chaichuen, Thaweesak Songserm, Yasuo Suzuki, Pilaipan Puthavathana, Prasert Auewarakul, "A simple screening assay for receptor switching of avian influenza viruses", JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY 42 (2) (2008) 186-189

- Thathaisong, U, Maneewatch, S, Kulkeaw, K, Thueng-In, K, Poungpair, O, Srimanote, P, Thaweesak Songserm, Tongtawe, P, Tapchaisri, P, Chaicurnpa, W, "Human monoclonal single chain antibodies (HuScFv) that bind to the polymerase proteins of influenza A virus", ASIAN PACIFIC JOURNAL OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY 26 (1) (2008) 23-35

- Kriangkrai Witoonsatian, Theera Rukkwamsuk, Thaweesak Songserm, Theerapol Sirinarumitr, "Detection of avian influenza virus in lung tissues of naturally infected chickens in Thailand by in situ hybridization", Infection, Genetics and Evolution 8 (4) (2008) S28-S28

- Boonsuk, P, Payungporn, S, Chieochansin, T, Samransamruajkit, R, Amonsin, A, Thaweesak Songserm, Chaisingh, A, Chamnanpood, P, Chutinimitkul, S, Theamboonlers, A, Poovorawan Y., "Detection of influenza virus types A and B and type A subtypes (H1, H3, and H5) by multiplex polymerase chain reaction", TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE 215 (3) (2008) 247-255

- Suwannakarn, K, Payungporn, S, Chieochansin, T, Samransamruajkit, R, Amonsin, A, Thaweesak Songserm, Chaisingh, A, Chamnanpood, P, Chutinimitkul, S, Theamboonlers, A, Poovorawan, Y, "Typing (A/B) and subtyping (H1/H3/H5) of influenza A viruses by multiplex real-time RT-PCR assays", Journal of Virological Methods 152 (1-2) (2008) 25-31

- Tiensin, T, Ahmed, SSU, Suvichai Rojanasthien, Thaweesak Songserm, Parntep Ratanakorn, Chaichoun, K, Kalpravidh, W, Wongkasemjit, S, Patchimasiri, T, Chanachai, K, Thanapongtham, W, Chotinan, S, Stegeman, A, Nielen, M, "Ecologic Risk Factor Investigation of Clusters of Avian Influenza A (H5N1) Virus Infection in Thailand", JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES 199 (12) (2009) 1735-1743

- Santi Maneewatch, Jeeraphong Thanongsaksrikul, Thaweesak Songserm, Kanyarat Thueng-In, Kasem Kulkeaw, Umaporn Thathaisong, Potjanee Srimanote, Pongsri Tongtawe, Pramuan Tapchaisri, Wanpen Chaicumpa, "Human single-chain antibodies that neutralize homologous and heterologous strains and clades of influenza A virus subtype H5N1", ANTIVIRAL THERAPY 14 (2) (2009) 221-230

- Santi Maneewatch, Yuwaporn Sakolvaree, Pramuan Tapchaisri, Patcharin Saengjaruk, Thaweesak Songserm, Surasakdi Wongratanachewin, Pongsri Tongtawe, Potjanee Srimanote, Urai Chaisri, Wanpen Chaicumpa, "Humanized-monoclonal antibody against heterologous Leptospira infection", PROTEIN ENGINEERING DESIGN & SELECTION 22 (5) (2009) 305-312

ชื่อ นายทวีศักดิ์ ส่งเสริม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Pounpair, O, Chaicumpa, W, Kulkeaw, K, Maneewatch, S, Thueng-In, K, Srimanote, P, Tongtawe, P, Thaweesak Songserm, Porntippa Lekcharoensuk, Tapchaisri, P, "Human single chain monoclonal antibody that recognizes matrix protein of heterologous influenza A virus subtypes", Journal of Virological Methods 159 (1) (2009) 105-111

- Sukanya Thongratsakul, Thaweesak Songserm, Chaithep Poolkhet, Sachiko Kondo, Hirokazu Yagi, Hiroaki Hiramatsu, Masato Tashiro, Harue Okada, Koichi Kato, Yasuo Suzuki, "Determination of N-Linked Sialyl-Sugar Chains in the Lungs of Domestic Cats and Dogs in Thailand Susceptible to the Highly Pathogenic Avian ทInfluenza Virus (H5N1)", Open Glycoscience 2 (2) (2009) 28-36

- Suwannakarn K, Amonsin A, Sasipreeyajan J, Kitikoon P, Tantilertcharoen R, Parchariyanon S, Chaisingh A, Nuansrichay B, Thaweesak Songserm, Theamboonlers A, Poovorawan Y, "Molecular evolution of H5N1 in Thailand between 2004 and 2008.", Infection, genetic and evolution 9 (5) (2009) 896-902

- Kamlangdee, A, Yensuk, A, Rungrot Jam-on, Nuananong Sinwat, Witoonsatien, K, Narin Upragarin, Siriwan, C, Siriwan, P, Thaweesak Songserm, "Histomoniasis in Broilers: Case Report", THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE 39 (4) (2009) 387-387

- Tiensin, T., Ahmed, S.S.U., Suvichai Rojanasthien, Thaweesak Songserm, Parntep Ratanakorn, Chaichoun, K., Kalpravidh, W., Wongkasemjit, S., Patchimasiri, T., Chanachai, K., Thanapongtham, W., Chotinan, S., Stegeman, A., Nielen, M., "Ecologie risk factor investigation of clusters of avian influenza a (H5N1) virus infection in thailand", Journal of Infectious Diseases 199 (12) (2009) 1736-1743

- Poungpair, O, Pootong, A, Maneewatch, S, Tongtawe, P, Tongtawe, P, Thaweesak Songserm, Tapchaisri, P, Chaicumpa, W, "A Human Single Chain Transbody Specific to Matrix Protein (M1) Interferes with the Replication of Influenza A Virus", BIOCONJUGATE CHEMISTRY 21 (7) (2010) 1134-1141

- Monteerarat, Y, Sakabe, S, Ngamurulert, S, Srichatraphimuk, S, Jiamtom, W, Chaichuen, K, Thitithanyanont, A, Permpikul, P, Thaweesak Songserm, Puthavathana, P, Nidom, CA, Le, QM, Iwatsuki-Horimoto, K, Kawaoka, Y, Auewarakul, P, "Induction of TNF-alpha in human macrophages by avian and human influenza viruses", ARCHIVES OF VIROLOGY 155 (8) (2010) 1273-1279

- Pareeya Udomkusonsri, Santi Kaewmokul, Surapong Arthitwong, Thaweesak Songserm, "Use of enrofloxacin in calcium beads for local infection therapy in animals", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (5) (2010) 1115-1120

- Thueng-in K, Maneewatch S, Srimanote P, Thaweesak Songserm, Tapchaisri P, Sookrung N, Tongtawe P, Channarong S, Chaicumpa W., "Heterosubtypic immunity to influenza mediated by liposome adjuvanted H5N1 recombinant protein vaccines.", Vaccine 28 (41) (2010) 6765-6777

- Sukanya Thongratsakul, Prof.Dr. Yasuo Suzuki, Dr. Hiroaki Hiramatsu, Thavajchai Sakpuaram, Theerapol Sirinarumitr, Chaithep Poolkhet, Pattra Moonjit, Rungrueang Yodsheewan, Thaweesak Songserm, "Avian and human influenza A virus receptors in trachea and lung of animals", Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology 28 (4) (2010) 294-301

- Watcharatanyatip, K, Boonmoh, S, Chaichoun, K, Thaweesak Songserm, Woratanti, M, Dharakul, T, "Multispecies detection of antibodies to influenza A viruses by a double-antigen sandwich ELISA", Journal of Virological Methods 163 (2) (2010) 238-243

- Kriangkrai Witoonsatian, Nuananong Sinwat, Rungrot Jam-on, Khongsak Thiangtum, Thaweesak Songserm, "Detection of West Nile Virus in Mosquitoes in Nakhon-pathom and Phetchaburi Province, Thailand", THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE 41 (3) (2011) 377-381

- Natthasit Tansakul, Kusujarit, N., Chaiyan Kasorndorkbua, Kriangkrai Witoonsatian, Thaweesak Songserm, "The effect of low-dose ochratoxin: A fed in ducks on blood haematological profiles and histopathological alterations", Asian Journal of Animal and Veterinary Advances 7 (10) (2012) 1021-1027

- Makkoch, J, Prachayangprecha, S, Payungporn, S, Chieochansin, T, Thaweesak Songserm, Amonsin, A, Poovorawan, Y, "Erythrocyte Binding Preference of Human Pandemic Influenza Virus A and Its Effect on Antibody Response Detection", ANNALS OF LABORATORY MEDICINE 32 (4) (2012) 276-282

- Pissawong, T., Maneewatch, S., KANYARAT THUENG-IN, Srimanote, P., Dong-Din-On, F., Thanongsaksrikul, J., Thaweesak Songserm, Tongtawe, P., Bangphoomi, K., Chaicumpa, W., "Human monoclonal ScFv that bind to different functional domains of M2 and inhibit H5N1 influenza virus replication", Virology Journal 10 (-) (2013)

- Yodsheewan, R., Maneewatch, S., Srimanote, P., KANYARAT THUENG-IN, Thaweesak Songserm, Dong-din-on, F., Bangphoomi, K., Sookrung, N., Kiattawee Choowongkomon, Chaicumpa, W., "Human monoclonal ScFv specific to NS1 protein inhibits replication of influenza viruses across types and subtypes", Antiviral Research 100 (1) (2013) 226-237

- Thaweesak Songserm, Rassameepen Phonaknguen, Kridsada Chaichoun, Wittawat Wiriyarat, Ladawan Sariya, Natanan Prayoowong, Nattapat Chaisilp, Pattra Moonjit, Pilaipan Puthavathana, Prasert Auewarakul, Parntep Ratanakorn, "Minimal Susceptibility to Highly Pathogenic Avian Infl uenzaH5N1 Viral Infection of Pigeons (Columba livia) and PotentialTransmission of the Virus to Comingled Domestic Chickens", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 47 (5) (2013) 720-732

- Junnu, S, Preeda Lertwatcharasarakul, Siriluk Jala, Phattanakunanan, S, Pattra Moonjit, Thaweesak Songserm, "Developing an Indirect ELISA Based on Recombinant Hexon Protein for Serological Detection of Inclusion Body Hepatitis in Chickens", JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE 76 (2) (2014) 289-293

- Chalermkiat Saengthongpinit, Naris Thengchaisri, Thaweesak Songserm, ธนพล เณรศิริ, พรพิมพ์ อปราชิตา, ประภัสสร อภิวรรณรัตน์, ปรีชา บัวขาว, วัชริศ บวรนันทิวัฒน์, "Longitudinal Study of Salmonella and Campylobacter Species from Two Laying Duckling Flocks in the Central Region of Thailand", Thai Journal of Veterinary Medicine 44 (3) (2014) 355-361

ชื่อ นายทวีศักดิ์ ส่งเสริม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Dong-Din-On, F., Thaweesak Songserm, Pissawong, T., Srimanote, P., Thanongsaksrikul, J., KANYARAT THUENG-IN, Pattra Moonjit, Preeda Lertwatcharasarakul, Seesuay, W., Chaicumpa, W., "Cell penetrable human scFv specific to middle domain of matrix protein-1 protects mice from lethal influenza", Viruses 7 (1) (2015) 154-179

- Junnu, Sucheeva, Preeda Lertwatcharasarakul, Siriluk Jala, Phattanakulanan, Sakuna, Monkong, Angkasiya, Sittinee Kulprasertsri, Thivalai, Chotiga, Chakritbudsabong, Warunya, Chaichoun, Kridsada, Thaweesak Songserm, "An Inactivated Vaccine for Prevention and Control of Inclusion Body Hepatitis in Broiler Breeders", THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE 45 (1) (2015) 55-62

- Preeda Lertwatcharasarakul, Pornchai Sanyathitiseree, Nikorn Thongthip, Charoenphan, Patara, Boonyasart, Benjamas, Maneewan, Nattha, Thaweesak Songserm, "Genetic Variant of Elephant Endotheliotropic Herpesvirus Detected from Captive Asian Elephants (Elephas maximus) in Thailand from 2007 to 2013", THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE 45 (1) (2015) 73-79

- Chalermkiat Saengthongpinit, SIRIPORN KONGSOI, Srisamai Viriyarampa, Thaweesak Songserm, "Prevalence and antimicrobial resistance of Salmonella and Campylobacter species isolated from laying duck flocks in confinement and free-grazing systems", The Thai Journal of Veterinary Medicine 45 (3) (2015) 341-350

- Chakritbudsabong, Warunya, Taowan, Jarupha, Preeda Lertwatcharasarakul, Phattanakunanan, Sakuna, Munkhong, Angkasiya, Thaweesak Songserm, Chaichoun, Kridsada, "Genomic Characterization of a New Tembusu flavivirus from Domestic Ducks in Thailand", THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE 45 (3) (2015) 419-425

- กนกวรรณ สิงห์อาษา, Thaweesak Songserm, Preeda Lertwatcharasarakul, Pipat Arunvipas, "Molecular and phylogenetic characterization of bovine coronavirus virus isolated from dairy cattle in Central Region, Thailand", Tropical Animal Health and Production 49 (7) (2017) 1523-1529

- Chukijrungroat, N, Khamphaya, T, Weerachayaphorn, J, Thaweesak Songserm, Saengsirisuwan, V, "Hepatic FGF21 mediates sex differences in high-fat high-fructose diet-induced fatty liver", AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM 313 (2) (2017) E203-E212

- Phitsanu Tulayakul, รัชนีกร มิ่งขวัญ, หทัยรัชต์ หาญอนันตชัย, รามนรี เนตรวิเชียร, สุธา ขาวเธียร, Thaweesak Songserm, "Heavy Metal (Cd and Pb) and Aflatoxin Contamination in Tissues and Eggs from Free Grazing Ducks and Their Environment in Central Thailand", Biological Trace Element Research 186 (2) (2018) 514-520

- ปวีณา เอ็นดู, รามนรี เนตรวิเชียร, Srisamai Viriyarampa, Thaweesak Songserm, Phitsanu Tulayakul, "Comparison of zinc, lead, cadmium, cobalt, manganese, iron, chromium and copper in duck eggs from three duck farm systems in Central and Western, Thailand", Ecotoxicology and Environmental Safety 161 (-) (2018) 691-698

- Aendo P, Netvichian R., Suwanna Thipayarak, Arsooth Sanguankiat, TANYALAK KHUNTAMOON, Thaweesak Songserm, Phitsanu Tulayakul, "Health Risk Contamination of Heavy Metals in Yolk and Albumen of Duck Eggs Collected in Central and Western Thailand", Biological Trace Element Research 184 (2) (2018) 501-507

- ปวีณา เอ็นดู, SUPORN THONGYUAN, Thaweesak Songserm, Phitsanu Tulayakul, "Carcinogenic and non-carcinogenic risk assessment of heavy metals contamination in duck eggs and meat as a warning scenario in Thailand", Science of the Total Environment 689 (0) (2019) 215-222

- Paweena Aendo, Ramnaree Netvichian, Sutha Khaodhiar, SUPORN THONGYUAN, Thaweesak Songserm, Phitsanu Tulayakul, "Pb, Cd, and Cu Play a Major Role in Health Risk from Contamination in Duck Meat and Offal for Food Production in Thailand", Biological Trace Element Research 198 (1) (2020) 243-252

- Chalermkiat Saengthongpinit, Srisamai Viriyarampa, Thaweesak Songserm, "Longitudinal survey of Campylobacter and Salmonella isolates from free-grazing, laying duck flocks in lower central provinces, Thailand.", Agriculture and Natural Resources. 54 (1) (2020) 17-24

- Chuaychoo, B., Kositanont, U., Niyomthong, P., Rittayamai, N., Srisuma, S., Rattanasaengloet, K., Wongsrisakunkaew, W., Thongam, J., Thaweesak Songserm, "Comparison of immunogenicity between intradermal and intramuscular injections of repeated annual identical influenza virus strains post-pandemic (2011-2012) in COPD patients", Human Vaccines and Immunotherapeutics 16 (6) (2020) 1371-1379

- นายแมนเมือง มะลิซ้อน, Phakka-orn Akaramathurakul, Thaweesak Songserm, siriporn wannachat, Nuanchon Paraksa, "Effects of dietary mixed herbal extracts product supplementation on fatty liver hemorrhagic syndrome protection and productive performances of broilers", Agriculture and Natural Resources 54 (5) (2020) 485-490

- Thavorasak, T., Chulanetra, M., Glab-Ampai, K., Teeranitayatarn, K., Thaweesak Songserm, RUNGRUEANG YODSHEEWAN, Sae-Lim, N., Porntippa Lekcharoensuk, Sookrung, N., Chaicumpa, W., "Novel Neutralizing Epitope of PEDV S1 Protein Identified by IgM Monoclonal Antibody", Viruses 14 (1) (2022)

- Thavorasak, T., Chulanetra, M., Glab-ampai, K., Mahasongkram, K., Sae-lim, N., Teeranitayatarn, K., Thaweesak Songserm, RUNGRUEANG YODSHEEWAN, Nilubol, D., Chaicumpa, W., Sookrung, N., "Enhancing epitope of PEDV spike protein", Frontiers in Microbiology 13 (-) (2022)

- Dejyong, T., Chanachai, K., Prarakamawongsa, T., Kongkaew, Wandee, Thiptara, A., Thaweesak Songserm, Theera Rukkwamsuk, TagoPacheco, D., Waraphon Phimpraphai, "Economic and value chain analysis to support an investigation and risk mitigation efforts on Marek's disease in layers in the southern part of Thailand", Veterinary World 16 (1) (2023) 35-45

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

ชื่อ นายทวีศักดิ์ ส่งเสริม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Narin Upragarin, Rungrot Jam-on, Kriangkrai Witoonsatian, Namdee Saeheng, Preeda Lertwatcharasarakul, Thaweesak Songserm, Sirichai Wongnarkpet, Theera Rukkwamsuk, "Progress report on Survey of avian influenza virus infection in animals", สัมมนาวิชาการไข้หวัดนก จัดโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ไข้หวัดนกร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาตร์ (2007)

- Narin Upragarin, Rungrot Jam-on, Kriangkrai Witoonsatian, Orawan Boodde, Worawidh Wajjwalku, Thaweesak Songserm, Sirichai Wongnarkpet, Theera Rukkwamsuk, "Serological surveys of antibodies to the avian influenza subtype H5N1 in poultry", สัมมนาวิชาการไข้หวัดนก จัดโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ไข้หวัดนกร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาตร์ (2007)

- ณัฐพงศ์ อัคริมาจิรโชติ, Pariwat Poolperm, Alongkot Boonsoongnern, Thaweesak Songserm, "Effect of feed contaminated with melamine on nursery pigs: A case report", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)

- Nuantan p., Nuanchon Paraksa, Thaweesak Songserm, Supaporn Isariyodom, "Study of the Optimum Dietary Metabolisable Energy for Meat-type Duck (Cherry Valley) under the Evaporative-cooling House.", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 4 (Symposium on Thermotolerance in Domestic Animals" (2008)

- Narin Upragarin, Rungrot Jam-on, Kriangkrai Witoonsatian, Namdee Saeheng, Preeda Lertwatcharasarakul, Thaweesak Songserm, Sirichai Wongnarkpet, Theera Rukkwamsuk, "Survey of avian influenza virus infection in animals", งานวิจัยไข้หวัดนก เพื่อการเลี้ยงสัตว์ปีกอย่างปลอดภัย จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ สมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ปีกโลกสาขาประเทศไทย (2008)

- Narin Upragarin, Rungrot Jam-on, Kriangkrai Witoonsatian, Orawan Boodde, Worawidh Wajjwalku, Thaweesak Songserm, Sirichai Wongnarkpet, Theera Rukkwamsuk, "Serological surveys of antibodies to the avian influenza subtype H5N1 in poultry", งานวิจัยไข้หวัดนก เพื่อการเลี้ยงสัตว์ปีกอย่างปลอดภัย จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ สมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ปีกโลกสาขาประเทศไทย (2008)

- Kanaporn Poltep, Chaivat Kittigul, Pacharee Suntaranant, Porntippa Lekcharoensuk, Thaweesak Songserm, Savitr Trakulnaleamsai, Patcharaporn Siwayaprahm, "Production of monoclonal antibody specific to NS1 protein for diagnosis of H5N1 Avian influenza virus", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)

- Sukanya Thongratsakul, Thaweesak Songserm, Chaithep Poolkhet, ฮิโรอะกิ ฮิรามัตสึ, Yasuo Suzuki, "DETECTION OF INFLUENZA A VIRUS RECEPTOR IN TRACHEA AND LUNG OF DOMESTIC DOGS AND CATS USING LECTIN HISTOCHEMICAL METHOD", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) (2009)

- Chaithep Poolkhet, Sukanya Thongratsakul, Suwicha Kasemsuwan, DHANIRAT SANTIVATR, น.สพ.จำลอง วรศรี, Thaweesak Songserm, Theera Rukkwamsuk, "Social Network Analysis: A Use of Ego-centric Network for Evaluation of the Avian Influenza Disease Spreading in Backyard Chicken Farming in Ratchaburi Province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)

- Sukanya Thongratsakul, Thaweesak Songserm, Pattra Moonjit, ผศ.ดร. พจนีย์ ศรีมาโนชญ์, รุ่งเรือง ยอดชีวัน, ดร.ทนพ. สันติ มณีวัชระรังษี, ศาสตราจารย์ ดร.วันเพ็ญ ชัยคำภา, "Detection of receptor binding sites and influenza virus H5N1 antigens in experimentally infected ferrets", การประชุมวิชาการระดับชาติ"โรคสัตว์สู่คน (Zoonotic Diseases)" ในโอกาสครบ 5 ทศวรรษ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล (2010)

- Soontaree Petchdee, Wanpen Laosripaiboon, Worakij Cherdchutham, Thaweesak Songserm, "Cardiovascular protective effects of germinated brown rice", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2012)

- วรวรรณ มสาริญานนท์, Ukadej Boonyaprakob, Thaweesak Songserm, "Cloning, characterization, SNP detection and Tissue distribution of duck SLC11A1 gene", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)

- น.ส. ปวีณา เอ็นดู, น.ส. รามนรี เนตรวิเชียร, Suwanna Thipayarak, Sutha Khaodhia, Thaweesak Songserm, Phitsanu Tulayakul, "Contamination at risk of Lead and Cadmium in Duck Meats from Free Grazing and Large Scale Duck farms in Nakhon Pathom Province, Thailand", The 55th Kasetsart University Annual Conference (2017)

ระดับนานาชาติ

- Suwicha Kasemsuwan, Chalermpol Lekcharoensuk, Chaithep Poolkhet, ทิพวรรณ ปรักมะวงศ์, Patchima Sithisarn, Arsooth Sanguankiat, Theera Rukkwamsuk, Pipat Arunvipas, Thaweesak Songserm, ประสิทธิ์ ชัยทวีทรัพย์, "Risk assessment of introduction of HPAI to commercial broiler farms in Thailand", The 15th Congress of the Federal of Asian Veterinary Associations: OIE-FAO Joint Symposium on Emerging Diseases (2008)

- Ukadej Boonyaprakob, Thaweesak Songserm, Porntippa Lekcharoensuk, "Molecular cloning of the duck leptin receptor", 15th Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations (2008)

- Pornchai Sanyathitiseree, Preeda Lertwatcharasarakul, Worawidh Wajjwalku, Nikorn Thongthip, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Thaweesak Songserm, ภัทร์ เชื้อพลายเวช, กฤษดา ลังกา, "Herpesvirus infection in Thailand", International conference on elephant and wildlife health management in asia (2011)

- Natthasit Tansakul, N. Kusujarit, Chalermpol Lekcharoensuk, Kriangkrai Witoonsatian, Thaweesak Songserm, "Ochratoxicosis on hematological and blood chemistry profiles in ducks", 33rd Mycotoxin Workshop (2011)

- Soontaree Petchdee, Nirachada Limsuwan, Thaweesak Songserm, Petcharin Srivatanakul, "Intravenous administration of mesenchymal stem cells exerts therapeutic effects on infarcted heart model of rabbit: Focusing on potential effects of myocardial regeneration", 18th International Society for Cellular Therapy (2012)

- N. Kaokaew, Ornprapun Songserm, Nuanchon Paraksa, Suchart Sanguanphan, Thaweesak Songserm, Phakka-orn Akaramathurakul, "Supplementation of Guava Leaves (Psidium guajava Linn.) Crude Extract Product in Laying Hen Diet on Egg Production Performance and Egg Quality", Proceedings of the 15th AAAP Animal Science Congress (2012)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายทวีศักดิ์ ส่งเสริม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Natthasit Tansakul, N. Kusujarit, Chaiyan Kasorndorkbua, Kriangkrai Witoonsatian, Thaweesak Songserm, "Effect of low-levels of ochratoxin A on performance, haematology and blood chemistry parameters in duckling", 19th KRIMIVA International conference 2012 (2012)

- ประวีณา เอ็นดู, รามนรี, สุธา ขาวเธียร, Thaweesak Songserm, Phitsanu Tulayakul, "Comparison of Heavy Metal (Cd, Pb) Levels in Eggs of Free Ranging Farm and Small Scale Farm in Thailand", CUVC 2016 (15th Chulalongkorn University Veterinary Conference) (2016)

- Arsooth Sanguankiat, Pakkawat Saencharoen, Phitsanu Tulayakul, TANYALAK KHUNTAMOON, Patchima Sithisarn, SUPORN THONGYUAN, Thaweesak Songserm, "A Preliminary Evaluation of 5 Freedoms Welfare in a Duck Slaughterhouse", International Conference on Veterinary Science 2016 (2016)

- Pattrawut Saengnuan, Thaweesak Songserm, Preeda Lertwatcharasarakul, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Sittinee Kulprasertsri, "Development of in situ hybridization for the detection of Fowl Adenovirus serotype 8b causing inclusion body hepatitis", The 45th International Conference on Veterinary Science 2022 (ICVS Thailand 2022) (2022)

- Sittinee Kulprasertsri, Thaweesak Songserm, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Pattrawut Saengnuan, Kriangkrai Witoonsatian, Rungrot Jam-on, Nuananong Sinwat, Preeda Lertwatcharasarakul, "Novel detection of duck circovirus infected retarded ducks in Thailand", the 45th International Conference on Veterinary Science 2022 (ICVS 2022) (2022)

- Sittinee Kulprasertsri, Thaweesak Songserm, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Pattrawut Saengnuan, Kriangkrai Witoonsatian, Rungrot Jam-on, Nuananong Sinwat, Raktiphorn Khamtae, Preeda Lertwatcharasarakul, "Detection of Duck Circovirus in Ducks in Thailand by Genetic Analysis and in situ Hybridization", XXIInd Congress of the World Veterinary Poultry Association (WVPA)
(2023)

- SUDTISA LAOPIEM, Chutima Pathomchai-umporn, Monticha Suwunwong, Somyod Kankuntod, Kriangkrai Witoonsatian, Sittinee Kulprasertsri, Rungrot Jam-on, Thaweesak Songserm, Nuananong Sinwat, "The susceptibility of colistin against Riemerella anatipestifer isolated from clinical cases in ducks and chickens in central region of Thailand", XXIInd World Veterinary Poultry Association (WVPA) Congress (2023)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- สภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2550 จาก สภาวิจัยแห่งชาติ

รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์

- รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี 2549 รางวัลดีเยี่ยม วิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2549 เรื่อง "ไข้หวัดนกในประเทศไทย" จาก สำนักงานคณะกรมการวิจัยแห่งชาติ

- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2553 รางวัลประกาศเกียรติคุณ เกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2553 เรื่อง "ตำรับอาหารไก่สมุนไพรขมิ้นชันสำหรับป้องกันการติดเชื้อไวรัสในไก่" จาก สภาวิจัยแห่งชาติ

- รางวัลเหรียญทอง (Gold Prize) ในงาน Seoul International Invention Fair 2010 (SIIF 2010) ประจำปี 2553 เรื่อง "Broiler ration plus Curcuma longa extracts for protection against diseases-causing viruses" จาก Korea Invention Promotion Association (KIPA) ณ แปซิฟิคฮอลล์ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2554 เรื่อง "Use of enrofloxacin in calcium beads for local infection therapy in animals" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบ ประจำปี 2557 เรื่อง "การใช้ผลิตภัณฑ์สารสกัดหยาบจากพริกเป็นสารเสริมอาหารสัตว์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- โปสเตอร์ดีเด่น ประเภทดีมาก ประจำปี 2555 เรื่อง "ผลของข้าวกล้องงอกในการป้องกันโรคหัวใจและหลอดเลือด" จาก การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2538 - 27 เมษายน 2567