สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ นายสมหมาย หอมสวาท **ตำแหน่ง** นักวิทยาศาสตร์	**สังกัด** ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

การศึกษา

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ

โครงการวิจัย

ปี 2545-2546 ความสัมพันธ์ระหว่างซีรั่มโปรตีนกับสภาวะการณ์เกิดโรคช่องท้องอักเสบติดต่อในแมว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2547-2550 การพัฒนาวิธีปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอร์เรสเพื่อการตรวจหาเชื้อเลปโตสไปร่าในน้ำเชื้อโคและการตรวจเบื้องต้นเพื่อหาเชื้อเลปโตสไปร่าในน้ำเชื้อโคที่ใช้สำหรับงานผสมเทียมของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551 การศึกษาค่าทางโลหิตวิทยาระดับโมเลกุลเพื่อการปรับปรุงสุขภาพของโคพื้นเมืองและกระบือปลักในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551 การศึกษาลักษณะระดับโมเลกุลของ cDNA ที่กำหนดการสร้าง NRAMP1 ของโคพื้นเมืองและกระบือปลักของไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551 คุณสมบัติทางเภสัชจลนศาสตร์และอัตราการดูดซึมของยาเอนโรฟลอกซาซินในหมูป่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552 การศึกษาลักษณะระดับโมเลกุลของยีนที่กำหนดการสร้าง NRAMP1 ของไก่พื้นบ้านของไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553 การโคลนและศึกษาคุณลักษณะของ interferon-gamma จากกระบือปลักของไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2554 โครงการอาหารปลอดภัยในคณะสัตวแพทยศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

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

ปี 2557-2558 การโคลนและวิเคราะห์เปรียบเทียบยีน zinc-finger protein บนโครโมโซม Y (ZFY) ระหว่างสุนัขไทยพันธุ์บางแก้ว และสัตว์วงศ์สุนัขชนิดอื่นของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากรายได้มหาวิทยาลัย

ปี 2558 การระบุเครื่องหมายโมเลกุลที่จำเพาะต่อเพศของนกปรอดหัวโขนเคราแดงด้วยเทคนิคอาร์เอพีดี-พีซีอาร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566-2567 โครงการน้ำมันเมล็ดกัญชงและกากเมล็ดกัญชง: นวัตกรรมส่วนผสมเชิงหน้าที่ สำหรับอาหารสุนัขแบบแห้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Kamolchai Trongvanichnam, Pareeya Udomkusonsri, wirat nimitsuntiwong, อารรินี ชัชวาลชลธีระ, Sommai Homswat, "Pharmacokinetic properties andbioavailability of enrofloxacin in wild boar", เชียงใหม่สัตวแพทยสาร 9 (1) (2011) 21-30

ระดับนานาชาติ

- Ukadej Boonyaprakob, Sommai Homswat, "Molecular Characterization of a cDNA Encoding Slc11A1 (Nramp1) of Native Thai Cattle", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (1) (2014) 52-63

- Ukadej Boonyaprakob, Sommai Homswat, Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), รองเดช ตั้งตระการพงษ์, "Cloning and comparative analysis of zinc-finger protein gene on Y-chromosome (ZFY) between Thai Bangkaew dog and other Thai canids", Agriculture and Natural Resources "_" ("_") (2017) "_"-"_"

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

ชื่อ นายสมหมาย หอมสวาท **ตำแหน่ง** นักวิทยาศาสตร์	**สังกัด** ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Ukadej Boonyaprakob, Sirichai Wongnarkpet, Vorasak Patchimasiri, Sommai Homswat, Uavechanichkul, R.,, Pongpeng, P., Wirojwuthikul, S., , Suwancharoen, D., "Comparison of three methods of DNA extraction from experimentally contaminated bovine semen with leptospires and evaluation of PCR products on two types of gel electrophoresis", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)

- Ukadej Boonyaprakob, Sommai Homswat, "Molecular cloning and Characterization of the SLC11A1 cDNA in the swamp buffaloes (Bubalus arnee carabanesis)", The 2nd Federation of Asian Small Animal Veterinary Associations Congress 2009 In conjunction with The 35th Veterinary Medicine and Livestock Development Annual Conference 2009 (2009)

- Ukadej Boonyaprakob, Sommai Homswat, "Selection of Microsatellite Markers for Paternity Testing in Thai Fighting Chicken", ประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)

ระดับนานาชาติ

- Ukadej Boonyaprakob, wirat nimitsuntiwong, Sommai Homswat, "Characterization of the cDNA and genomic DNA sequences encoding native Thai chicken Slc11A1", The 36th International Conference on Veterinary Sciences (ICVS) 2010 (2010)

- Ukadej Boonyaprakob, Sommai Homswat, "Cloning and characterization of swamp buffalo interferon-gamma", The 37th International Conference on Veterinary Sciences (ICVS) 2011 (2012)

- Ukadej Boonyaprakob, Sommai Homswat, "Molecular characterization of a cDNA encoding Slc11A1 of Thai native cattle", Genetic Improvement of Livestock and Aquatic Animals in the Tropics (GILAAT 2012) Conference (2012)

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- Second place poster presentation ประจำปี 2552 เรื่อง "การโคลนระดับโมเลกุลและลักษณะของ SLC11A1 cDNA ของกระบือปลัก (Bubalus arnee carabanesis)" จาก The Thai Veterinary Medical Association under the Royal Patronage

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 24 เมษายน 2567