

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายมานะกร สุขมาก	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ดุษฎีบัณฑิต วิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2556 มหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2553 สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2551	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ biotechnology, molecular biology, molecular ecology, molecular diagnosis	
งานสอน Advanced Animal Cell Biology Applied Molecular Biology Biotech.for Aquatic Animal Disease Diagnosis Clinical Practice in Farm Animal II Clinical Practice in Farm Animals Principles of Farm Animal Medicine Seminar Special Clinical Practice in Farm Animals Special Problems การจัดการสุขภาพและผลผลิตในสุกร ชีววิทยาของเซลล์สัตว์ชั้นสูง (Advanced Animal Cell Biology) เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการชันสูตรโรคสัตว์น้ำ	
โครงการวิจัย ปี 2557 การพัฒนาชีวภัณฑ์สำหรับป้องกันโรค porcine circovirus type 2 ในสุกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2557-2559 การพัฒนาการตรวจสอบโรค Porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS) ในสุกรด้วยวิธีทางอนุชีววิทยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2559 โครงการพัฒนาการตรวจเชื้อ porcine circovirus type 2 (PCV2) ด้วยวิธีทางชีวโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2559 โครงการพัฒนาชุดตรวจสอบโรค Bovine leukemia virus (BLV) ด้วยวิธี ELISA ในวัวนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2559 การพัฒนาชุดทดสอบโรคไวรัสเมริงเม็ดเลือดขาวในโค (Bovine Leukemia Virus) ด้วยวิธี ELISA สำหรับอุตสาหกรรมการเลี้ยงวัวนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2558 การพัฒนาชุดทดสอบโรคไวรัสเมริงเม็ดเลือดขาวในโค (Bovine Leukemia Virus) ด้วยวิธี ELISA สำหรับอุตสาหกรรมการเลี้ยงวัวนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2559 การประเมินประสิทธิภาพวัคซีนป้องกันโรคพริอร์อาร์เอส (Progressis) ในฟาร์มสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เมเรียล (ประเทศไทย) จำกัด ปี 2559-2560 ประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคพริอร์อาร์เอส (Fostera? PRRS) ต่อการป้องกันเชื้อพริอร์อาร์เอสในฟาร์มสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทโซเอทีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ปี 2559-2560 ผลของการเสริม Fermented potato protein ในอาหารต่อกลไกการควบคุมระบบสืบพันธุ์ในสมองและอวัยวะสืบพันธุ์และกลไกที่ควบคุมการเจริญเติบโตของสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการวิจัยจากกองทุนย่อยยูเอฟพาร์มา ปีงบประมาณ 2559 ขยายเวลมาถึงปี 2563 ปี 2559-2561 การจัดทำฐานข้อมูลดีเอ็นเอประจำตัวช้างในโครงการคชอาณาจักร จังหวัดสุรินทร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การสวนสัตว์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปี 2560-2561 การทดสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพวัคซีน UNISTRAIN? PRRS ในฟาร์มสุกร ของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทแอนิมอล เฮลท์ (ไทยแลนด์) จำกัด ปี 2559-2560 การศึกษาเปรียบเทียบทางภูมิคุ้มกันของการฉีดวัคซีน PCV+MH ในรูปฉีดเข้ากล้ามเนื้อและชั้นผิวหนัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากMSD Global ปี 2561-2563 การทดสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพในเบื้องต้นของต้นแบบวัคซีนพริอร์อาร์เอสในสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2562-2563 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของวิธีการตรวจไวรัสตัวแดงดวงขาวด้วย Nested PCR, Real-time PCR และ dd PCR ในลูกกุ้งระยะโพสต์ลาร์วา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสำหรับพัฒนานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ทุน ทวพ.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - อาจารย์ ค่ายมัน, Nikorn Thongthip, Orawan Boodde, Manakorn Sukmak, วราดี พุทโกสัย, ยุทธมล ม่วงคราม, Worawidh Wajjwalku, "The Differential Binding Capacities of Protein A, Protein G, Antibovine IgG and Anticaprine IgG for Serum Samples from Eld's Deer and Hog Deer in Thailand", วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มช. 23 (1) (2013) 15-23	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายมานะกร สุขมาก	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

- Wilairat Chumsing, Orawan Boodde, Pattra Moonjit, Benchapol Lorsunyaluck, Manakorn Sukmak, Panya Youngprapakorn, Kornvika Youngprapakorn, Worawidh Wajjwalku, "The Modified Cultured Method for Siamese Crocodile (*Crocodylus siamensis*) Primary Cell Cultured derived from Eyelid and Blood Vessel", วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 46 (4) (2018) 689-696

ระดับนานาชาติ

- Manakorn Sukmak, Worawidh Wajjwalku, Ostner, J, Schulke, O, "Dominance rank, female reproductive synchrony, and male reproductive skew in wild Assamese macaques", BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY 68 (7) (2014) 1097-1108

- Buddhakosai, W, Manakorn Sukmak, Klinsawat, W, Duangchantrasiri, S, Simcharoen, A, Siriaroonrat, B, Worawidh Wajjwalku, "Discrimination of tiger using a novel high resolution melting (HRM) and multiplex SNP-specific HRM (MSS-HRM) technique", FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL-GENETICS 13 (2014) 30-33

- Worawidh Wajjwalku, Manakorn Sukmak, Patamaporn Amavisit, Sukpuaram, Thavajchai, La-ard, Anchalee, "MOLECULAR CHARACTERIZATION OF FLAB FOR LEPTOSPIRA IDENTIFICATION", SOUTHEAST ASIAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH 46 (2) (2015) 262-267

- Muangkram, Y., Manakorn Sukmak, Worawidh Wajjwalku, "Phylogeographic analysis of African swine fever virus based on the p72 gene sequence", Genetics and Molecular Research 14 (2) (2015) 4566-4574

- Buddhakosai, W, Klinsawat, W, Smith, O, Manakorn Sukmak, Kaolim, N, Duangchantrasiri, S, Simcharoen, A, Siriaroonrat, B, Worawidh Wajjwalku, "Mitogenome analysis reveals a complex phylogeographic relationship within the wild tiger population of Thailand", ENDANGERED SPECIES RESEARCH 30 (-) (2016) 125-131

- SUPORN THONGYUAN, Tanu Pinyopoommintr, Patchima Sithisarn, Chayakit Sinthusing, Kanittha Phetudomsinsuk, Anawat Sangmalee, Manakorn Sukmak, Waraphon Phimpraphai, Apinun Suprasert, "Knowledge and practices regarding rabies in urban and rural communities in Thailand and Cambodia", International Journal of Infectious Diseases 53S (4) (2016) 120-120

- Nikorn Thongthip, Benchapol Lorsunyaluck, Manakorn Sukmak, Sirinart Chaichanathong, Pornchai Sanyathitiseree, "Urethral Rupture and Leakage Following Prolonged Surgical Removal of Urethral and Bladder Stones by Episiotomy and Urethrotomy in Female Asian Elephant (*Elephas Maximus*): A Case Report", Thai Journal of Veterinary Medicine 46 (2) (2016) 325-329

- Sirinart Chaichanathong, รศ.ดร.วรวิทย์ วัชชวัลลค์, Manakorn Sukmak, Boripat Siriaroonrat, Tarasak Nipanunt, Nikorn Thongthip, "Sequencing characterization and expression analysis of interferon gamma (IFN-gamma) in Rusa deer (*Rusa timorensis*) and Thai cervidae", Thai Journal of Veterinary Medicine 47 (1) (2017) 117-122

- Watthanakaiwan, V, Manakorn Sukmak, Hamarit, K, Kaolim, N, Worawidh Wajjwalku, Muangkram, Y, "Molecular characterization of the ribosomal DNA unit of *Sarcocystis singaporensis*, *Sarcocystis zamani* and *Sarcocystis zuoi* from rodents in Thailand", JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE 79 (8) (2017) 1412-1418

- Manakorn Sukmak, Worawidh Wajjwalku, Ostner, J., Schramke, O., "A first report of non-invasive adenovirus detection in wild Assamese macaques in Thailand", Primates 58 (2) (2017) 307-313

- Yuttamol Muangkrama, Akira Amano, รศ.ดร.วรวิทย์ วัชชวัลลค์, Tanu Pinyopoommintr, Nikorn Thongthip, Nongnid Kaolim, Manakorn Sukmak, Sumate Kamolnorranath, Boripat Siriaroonrat, Wanlaya Tipkantha, Umaporn Maikaew, Warisara Thomas, Kanda Polsrila, Kwanrean Dongsard, Saowaphang Sanannu, Anuwat Wattananorrasate, "Genetic diversity of the captive Asian tapir population in Thailand, based on mitochondrial control region sequence data and the comparison of its nucleotide structure with Brazilian tapir", Mitochondrial DNA Part A: DNA Mapping, Sequencing, and Analysis 28 (4) (2017) 597-601

- Muangkram, Y., Worawidh Wajjwalku, Amano, A., Manakorn Sukmak, "The novel primers for mammal species identification-based mitochondrial cytochrome b sequence: implication for reserved wild animals in Thailand and endangered mammal species in Southeast Asia", Mitochondrial DNA Part A: DNA Mapping, Sequencing, and Analysis 29 (1) (2018) 62-72

- Gutleb, DR, Ostner, J, Schulke, O, Worawidh Wajjwalku, Manakorn Sukmak, Roos, C, Noll, A, "Non-invasive genotyping with a massively parallel sequencing panel for the detection of SNPs in HPA-axis genes", SCIENTIFIC REPORTS 8 (2018)

- Manakorn Sukmak, Narut Thanantong, Pariwat Poolperm, Alongkot Boonsoongnern, Ratanavanichroj, N, Pichai Jirawattanapong, Woonwong, Y, Soda, N, Tanyanant Kaminsosakul, Sahathat Phuttapatimok, Worawidh Wajjwalku, "The retrospective identification and molecular epidemiology of porcine circovirus type 3 (PCV3) in swine in Thailand from 2006 to 2017", TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES 66 (1) (2019) 611-616

- น.ส. ดารกา ทองไทยนนท์, Nanthanida Mongkol, Kultida Jiamsomboon, Sarocha Suthisawat, Pornchai Sanyathitiseree, Manakorn Sukmak, Worawidh Wajjwalku, Yong Poovorawan, Gittiyaporn Ieamsaard, Bencharong Sangkharak, Kanokwan Taruyanon, Wirasak Fungfuang, Phitsanu Tulayakul, ผ.ศ. ดร. กอบพร บุญนาค, "Seroprevalence of Dengue, Zika, and Chikungunya Viruses in Wild Monkeys in Thailand", The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 103 (3) (2020) 1228-1233

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Suksun Chumsing, Manakorn Sukmak, Somyod Kankuntod, Monticha Suwunwong, Nongnid Kaolim, สหัชช พุทธิปฏิมกข์, Nattavut Rattanavanichroj, Worawidh Wajjwalku, "Case report: the first report of MCR-1 gene plasmid mediated colistin resistance in *E. coli* from clinical swine cases in Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายมานะกร สุขมาก</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์</p>
<p>- Chea Rortana, Patamaporn Amavisit, Visanu Boonyawiwat, Charuwan Hrianpreecha, Manakorn Sukmak, Sirinart Chaichanathong, Sompit Yaemkasem, Worawidh Wajjwalku, "Sequencing analysis of qnrVC1 from <i>Vibrio parahaemolyticus</i> isolated from shrimp culture pond water in Thailand", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2017)</p> <p>- Somchai Sajapitak, สิทธิพจน์ กระแสร์ทรัพย์, Manakorn Sukmak, Orawan Boodde, Narut Thanantong, "Effect of fermented potato supplementation in nursery pigs assigned in different nutritional status on serum IGF-1 and expression of IGF1 and GHR mRNA in liver and muscle", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 3-4 ธันวาคม 2562 (2019)</p> <p>- Orawan Boodde, Wilairat Chumsing, Pattra Moonjit, Siriluk Jala, Manakorn Sukmak, Nattavut Rattanavanichroj, Alongkot Boonsoongnern, Pichai Jirawattanapong, Pariwat Poolperm, Worawidh Wajjwalku, "Comparasion of the ELISA KU test kit with the commercial test kit (IDEXX PRRS X3) for the detection of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus", การประชุมวิชาการระดับชาติ "วลัยลักษณ์วิจัยครั้งที่ 11" (2019)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- SUPORN THONGYUAN, Tanu Pinyopoommintr, Patchima Sithisarn, Chayakit Sinthusing, Kaniittha Phetudomsinsuk, Anawat Sangmalee, Manakorn Sukmak, Waraphon Phimpraphai, Apinun Suprasert, "Knowledge and practices regarding rabies in urban and rural communities in Thailand and Cambodia", International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance 2016 (2016)</p> <p>- Wilairat Chumsing, Orawan Boodde, Pattra Moonjit, Sutee Rattanapirom, Benchapol Lorsunyaluck, Manakorn Sukmak, Chaiyan Kasorndorkbua, Worawidh Wajjwalku, "Update on Cells Cryopreservation of Endangered Animals in Thailand for Genetic Maintenance", 9th Asian Society of Conservation Medicine 2016 (2016)</p> <p>- Pattra Moonjit, Wilairat Chumsing, Orawan Boodde, Benchapol Lorsunyaluck, Manakorn Sukmak, Panya Youngprapakorn, Kornvika Youngprapakorn, Worawidh Wajjwalku, "The Modified Cultured Method for Siamese Crocodile (<i>Crocodylus Siamensis</i>) Primary Cell Culture derived from Eyelid and Blood Vessel", 9th Asian Society of Conservation Medicine 2016 (2016)</p> <p>- Nongnid Kaolim, Worawidh Wajjwalku, Kriengsak Hamarit, Benchapol Lorsunyaluck, JUTAMAT RATTANAKUNUPRAKARN, Manakorn Sukmak, "Molecular identification of <i>Haemoproteus</i> spp. in Barn owls (<i>Tyto alba</i>)", The 9th International Meeting of Asian Society of Conservation Medicine (ASCM) (2016)</p> <p>- Wilairat Chumsing, Orawan Boodde, Pattra Moonjit, Benchapol Lorsunyaluck, Manakorn Sukmak, Panya Youngprapakorn, Kornvika Youngprapakorn, Worawidh Wajjwalku, "Karyotyping Technique from fibroblast cells of eyelid skin, aorta and blood of Siamese crocodile (<i>Crocodylus Siamensis</i>)", 10th International Meeting Of Asian Society of Conservation Medicine (2017)</p> <p>- Wilairat Chumsing, Pattra Moonjit, Orawan Boodde, Benchapol Lorsunyaluck, Manakorn Sukmak, Panya Youngprapakorn, Kornvika Youngprapakorn, Nongnid Kaolim, Worawidh Wajjwalku, "Preparation of metaphase chromosomes protocol from peripheral blood mononuclear cells (PBMC) and whole blood of Siamese crocodile (<i>Crocodylus siamensis</i>) for karyotyping analysis", 11th International Conference of Asian Society of Conservation Medicine (2018)</p> <p>- Wilairat Chumsing, Manakorn Sukmak, Pattra Moonjit, Orawan Boodde, Benchapol Lorsunyaluck, Worawidh Wajjwalku, "Current Update on Wildlife Cell Culture 2018", 11th International Conference of Asian Society of Conservation Medicine (2018)</p> <p>- Charuwan Hrianpreecha, Orawan Boodde, Manakorn Sukmak, Visanu Boonyawiwat, "Effect of Tryptic Soy Broth (TSB) and Luria-Bertani (LB) Broth on Production of PirAvp Toxin from <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (VPAHPND)", The 19th Khon Kaen Veterinary Annual International Conference (2018)</p> <p>- Napat Pattarawat, Visanu Boonyawiwat, Manakorn Sukmak, จารุวรรณ เจริญปรีชา, Nantana Soda, "The molecular detection and genetic characterization of infectious spleen and kidney necrosis virus (ISKNV) in fresh water fish in Thailand", Aqua Epi II 2019 (2019)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 20 ตุลาคม 2563