

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายคมสัน สัจจะสถาพร	สังกัด	ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ		
การศึกษา	วท.บ.(สัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร), ม.ศิลปากร, ไทย, 2549 วท.ม.(เทคโนโลยีสุขภาพสัตว์), ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2565		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	งานตรวจวินิจฉัยทางสัตวแพทย์สาธารณสุข และจุลชีววิทยา(แบคทีเรีย,รา)		
โครงการวิจัย			
ปี 2551	การศึกษายาซัลฟาไดเมท็อกซินและไตรเมโทพริมและการดักค่างของยาในปลาทับทิม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	ความชุกและความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อสเตรปโตค็อกคัส ซูอิส ที่แยกได้จากสุกรในโรงฆ่าสัตว์ ภาคเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	เชื้อแบคทีเรียที่ติดต่อสารต้านจุลชีพที่แยกได้จากแมลงสาบที่พบในโรงพยาบาลสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	ศึกษาการเปลี่ยนแปลงเนื้อเยื่อรังไข่และอวัยวะปลาหางนกยูงแปลงเพศด้วยสารสกัดใบมังคุด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	เชื้อเพลิงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม I : การคัดแยก และการพิสูจน์เอกลักษณ์ของแบคทีเรียสังเคราะห์แสงเพื่อการผลิตก๊าซไฮโดรเจนชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย		
ปี 2551-2552	ชีวนินเวคูลินทรีย์ในทางเดินอาหารหมูป่า : การคัดแยกแบคทีเรียกรดแลคติกที่สร้างเอนไซม์ย่อยอาหารสำหรับใช้เป็นสารเสริมอาหารในสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2552	การคัดแยกและการพิสูจน์เอกลักษณ์ของแบคทีเรียสังเคราะห์แสงที่ไม่ใช้ซิลิเฟอร์ ที่มีประสิทธิภาพสูงในการผลิตสารคาร์ทีนอยด์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การลดปริมาณสารตกค้างจำพวกยาฆ่าสัตว์ในผลิตภัณฑ์เนื้อหลังจากผ่านขบวนการเก็บการเตรียม และการปรุงอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การพัฒนาอาหารเทียมมีชีวิตเสริมคาร์ทีนอยด์ที่ได้จากสาหร่ายสไปรูลิน่า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การลดแอนติเจนของเซลล์เม็ดเลือดแดงสุนัขเพื่อการถ่ายโลหิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การหาปริมาณสารกันเสียจำพวกพาราเบนตกค้างในแหล่งน้ำบริเวณชุมชนในกรุงเทพมหานครและปริมณฑลด้วยเครื่องมือ HPLC (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	การกำจัดโลหะหนักปนเปื้อนในแหล่งน้ำด้วยวิธีทางชีวภาพโดยไฟโตไดโอดโทรฟิไซยาโนแบคทีเรีย Synechocystis sp. PCC 6803 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การประยุกต์ใช้เทคนิคเอฟทีโออาร์สเปกโทรสโกปีศึกษาผลของกาแลคโตซิเตสต่อการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของเซลล์เม็ดเลือดแดงสุนัข (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	ลักษณะทางจุลพยาธิวิทยาและการตอบสนองของเซลล์เม็ดเลือดขาวในลำไส้ต่อการติดเชื้อแบคทีเรียชนิดก่อโรคในปลานิลที่ได้รับแบคทีเรียกรดแลคติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556	พัฒนาวัคซีนแบบกินจากไบโอฟิล์มของเชื้อ Streptococcus agalactiae ในปลานิล (Oreochromis niloticus L.) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2558	การเปลี่ยนแอนติเจนบนผิวเม็ดเลือดแดงสุนัขด้วยเอนไซม์กลุ่มไกลโคซิเตสสำหรับการถ่ายโลหิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557	ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบใบมะเขือพวงต่อแมลงศัตรูในสุนัข (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	ชีวสังเคราะห์โพลีไฮดรอกซีอัลคาโนเอต (PHAs) ในไซยาโนแบคทีเรีย Arthrospira sp. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	การพัฒนาารลดกลิ่นสำหรับสุนัขอัมพาต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.		
ปี 2558	การศึกษายาเพื่อใช้รักษาโรคในปลากระพงขาวและปลาเก๋า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายคมสัน สัจจะสถาพร	สังกัด	ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ		
ปี 2559	ยื่นและรูปแบบการดื้อยาต้านจุลชีพของเชื้อสเตรปโตคอคคัส ซูอิสที่พบในสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562-2564	การพัฒนาและผลิตชุดทดสอบสำเร็จรูปเพื่อตรวจหาสารเร่งเนื้อแดงจากเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2566	การพัฒนาระบบบำบัดในการย่อยสลายไมโครพลาสติกแบบผสมผสานด้วยนาโนคอปเปอร์ออกไซด์/บิสมัทวานาเดตและเม็ดบีสแอลจินเตตรึงจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความรู้ ทักษะคิดและการยอมรับปฏิบัติด้านอาหารปลอดภัยในผู้บริโภคเพื่อพัฒนาชุมชนต้นแบบปลอดภัยให้หมู่บ้าน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2566	นวัตกรรมเม็ดบีสแอลจินเตตรึงจุลินทรีย์ในการกำจัดไมโครพลาสติกจากแหล่งน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567	การเฝ้าระวังและควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อดื้อยาในน้ำเสียและตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงพยาบาลสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2567	การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียในการลดการเกิดเชื้อดื้อยาด้วยกระบวนการไฟฟ้าเคมีโดยใช้ขั้วเพชรเจือโบรอนและโพลีเอเรดเฟนตัน ร่วมกับกระบวนการสร้างเม็ดตะกอนจากสาหร่ายและแบคทีเรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- WUTTINUN RAKSAJIT, Khomson Satchasatapom, "Factors Influencing Hydrogenase and Nitrogenase Activity in Cyanobacterial Biohydrogen Production", วารสารวิทยาศาสตร์ มช. (KKU Sci. J.) 39 (-) (2011) 1-13
- นุชจรี บุญยงค์, สิริภพ ศิริรัตน์ , กษพรณ ปัตถภาวะโร, ฉิมภักดิ์ โรจนานาวิน , ธวัชชัย เกตุบุญลือ, Sarawan kaewmongkol, Khomson Satchasatapom, Duangdaow khunbutsri, Nattakan Meekhanon, "Antimicrobial Resistance of Streptococcus suis isolated from pigs", วารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์และเทคโนโลยี 1 (1) (2017) 14-22
- วินัย จรุงไชยพิพัฒน์ , นาฏอนงค์ หมดธรรม , อุเทน พรหมจริยะ , ฉันทชนก ดวงศรี, Khomson Satchasatapom, SUCHANIT NGAMKALA, WUTTINUN RAKSAJIT, "Effect of Butyrate Supplementation on the Production of a High Value C–phycocyanin and Polyhydroxybutyrate in Spirulina platensis", วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ (J. Res. Unit Sci. Technol. Environ. Learning) 11 (2) (2020) 369-379

ระดับนานาชาติ

- Nattakan Meekhanon, Sarawan kaewmongkol, PORNPHIMON METHEENUKUL, Anamika Kritiyakan, Khomson Satchasatapom, Narong Abking, Worawut Rerkamnuaychoke, "Prevalence and Antimicrobial Susceptibility of Streptococcus suis Isolated from Slaughter Pigs in Northern Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (1) (2011) 78-83
- WUTTINUN RAKSAJIT, ศ.ดร. อรัญ อินเจริญศักดิ์, Khomson Satchasatapom, Assoc. Prof. Pirkko Maenpaa, Assoc. Prof. Kirsi Lehto, "Enhancement of hydrogen production by the filamentous non-heterocystous cyanobacterium Arthrospira sp. PCC 8005", International Journal of Hydrogen Energy 37 (24) (2012) 18791-18797
- นุชจรี บุญยงค์, Sarawan kaewmongkol, Duangdaow khunbutsri, Khomson Satchasatapom, Nattakan Meekhanon, "Contamination of Streptococcus suis in pork and edible pig organs in central Thailand", Veterinary World 12 (1) (2019) 165-169
- SUCHANIT NGAMKALA, Khomson Satchasatapom, Chanokchon Setthawongsin, WUTTINUN RAKSAJIT, "Histopathological study and intestinal mucous cell responses against Aeromonas hydrophila in Nile tilapia administered with Lactobacillus rhamnosus GG.", Veterinary World 13 (5) (2020) 967-974
- natnaree inthong, Sarawan kaewmongkol, Nattakan Meekhanon, Eukote Suwan, WANAT SRICHAREERN, Khomson Satchasatapom, ชุ้งทิวา สีนศิริ, Kaitkanoke Sirinarumit, Theerapol Sirinarumit, "Expression of recombinant 35 kDa fragment of VP2 protein of canine parvovirus using Escherichia coli expression system", Veterinary World 14 (6) (2021) 1682-1688

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายคมสัน สัจจะสถาพร	สังกัด	ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ		
<p>- Jirapom Sritun, natnaree inthong, Siriluk Jala, SAKUNA PHATTHANAKUNANAN, Khomson Satchasatapom, Kaitkanoke Sirinarumitr, Preeda Lertwatcharasarakul, Theerapol Sirinarumitr, "Expression of the recombinant C-terminal of the S1 domain and N-terminal of the S2 domain of the spike protein of porcine epidemic diarrhea virus", <i>Veterinary World</i> 14 (11) (2021) 2913-2918</p> <p>- Duangdaow khunbutsri, NATTAKARN NAIMON, Khomson Satchasatapom, natnaree inthong, Sarawan kaewmongkol, Samak Sutjarit, Chanokchon Setthawongsin, Nattakan Meekhanon, "Antibacterial Activity of Solanum torvum Leaf Extract and Its Synergistic Effect with Oxacillin against Methicillin-Resistant Staphylococci Isolated from Dogs", <i>Antibiotics</i> 11 (3) (2022) 302</p> <p>- Khomson Satchasatapom, ฉันทชนก ดวงศรี, วินัย จรูญไชยพิพัฒน์, ผศ.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ, ดร.สุรเชษฐ์ บุรุษอาชาไนย, ดร.สรวิศ เผ่าทองสุข, Nattaphong Akrimajiracoote, WUTTINUN RAKSAJIT, "Enhanced production of poly-3-hydroxybutyrate and carotenoids by <i>Arthrospira platensis</i> under combined glycerol and phosphorus supplementation", <i>ScienceAsia</i> 48 (5) (2022) 509-517</p> <p>- Chanat Chokejaroerat, Chainarong Sakulthaew, Khomson Satchasatapom, Prof.Dr.Daniel Snow, Tarik E. Ali, Mohammed A. Assiri, Apichon Watcharenwong, Saksit Imman, Nopparat Suriyachai, Torpong Kreetachat, "Enrofloxacin and Sulfamethoxazole Sorption on Carbonized Leonardite: Kinetics, Isotherms, Influential Effects, and Antibacterial Activity toward <i>S. aureus</i> ATCC 25923", <i>Antibiotics</i> 11 (9) (2022) 1261</p>			
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Nattakan Meekhanon, Sarawan kaewmongkol, Anamika Kritiyakan, Khomson Satchasatapom, Narong Abking, Worawut Rerkamnuaychoke, "Prevalence of <i>Streptococcus suis</i> isolated from slaughter pigs in northern Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Supochana Charoensin, AKACHART PROMDIENG, Khomson Satchasatapom, Narong Abking, อุโฆษ สุวรรณ, สุรพิชญ์ สกุลไทย, พงศกร ยวงทอง, มรรคพล ภาณุรัตน์, "Using fermented banana stalk substitute concentrated feed to reduce the cost of Broiler", การประชุมวิชาการเกษตรนครสวรรค์ ครั้งที่ 8 (2010)</p> <p>- WUTTINUN RAKSAJIT, Khomson Satchasatapom, KirsiLehto, Pirkko M?enp?., ศ.ดร.อรัญ อินเจริญศักดิ์, "Enhancement of hydrogen production by the filamentous non-heterocystous cyanobacterium <i>Arthrospira</i> sp. PCC 8005", การประชุม "นักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีอาวุโส สกว." (2012)</p> <p>- น.ส.ธมลวรรณ ทศปารมีญาณรุจี, น.ส.พิจิตรา รอดดอน, น.ส.จารุมน ทองหุย, น.ส.ดวงชนก อำนวยยนต์วารีย์, น.ส.นันทพร ดันเจริญ, Narong Abking, Khomson Satchasatapom, natnaree inthong, Thitichai Jarudecha, Nattakan Meekhanon, "Methicillin Resistant and Multiple Antimicrobial Resistant <i>Staphylococci</i> in Dogs and Owners", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</p> <p>- WUTTINUN RAKSAJIT, SUCHANIT NGAMKALA, Chainarong Sakulthaew, Khomson Satchasatapom, นางสาวฉันทชนก ดวงศรี, นายชนู แซ่ว่าง, Wanida Pan-utai, "Biosorption of Chromium (VI) by Cyanobacteria <i>Spirulina platensis</i>", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 (The 57th Kasetsart University Annual Conference) (2019)</p> <p>- SUCHANIT NGAMKALA, WUTTINUN RAKSAJIT, Khomson Satchasatapom, "Approval of Isolated Bacteria from the Proximal Intestine of Nile Tilapia Using Microbiological and Molecular Analysis", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (The 57th Kasetsart University Annual Conference) (2019)</p> <p>- นาฏอนงค์ หมุดธรรม, วินัย จรูญไชยพิพัฒน์, ฉันทชนก ดวงศรี, อุเทน พรหมอริยะ, Khomson Satchasatapom, Sarawan kaewmongkol, SUCHANIT NGAMKALA, WUTTINUN RAKSAJIT, "Enhanced accumulation of glycogen and lipid under nitrogen deprivation and continuous light in the cyanobacteria <i>Arthrospira platensis</i>", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)</p> <p>- Pradit Saengthong, Khomson Satchasatapom, Danai Sangthong, "Molecular detection of <i>Trypanosoma evansi</i> in the blood of horses, buffaloes and elephants", การประชุมวิชาการทางสัตวแพทย์และการเลี้ยงสัตว์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ครั้งที่ 13 ประจำปี 2565 (2022)</p> <p>- นายอุเทน พรหมอริยะ, น.ส.ฉันทชนก ดวงศรี, น.ส.นาฏอนงค์ หมุดธรรม, Khomson Satchasatapom, Supochana Charoensin, SUCHANIT NGAMKALA, Nattaphong Akrimajiracoote, WUTTINUN RAKSAJIT, "Enhanced cytoplasmic polyhydroxybutyrate (PHB) granule production by recombinant <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 overexpressing PhaP protein", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายคมสัน สัจจะสถาพร	สังกัด	ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ		
- เอมวลี วงษ์แสงน้อย, Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), Oumapom Rungsuriyawiboon, Khomson Satchasatapom, "An in vitro culture of peripheral blood mononuclear cells to study the inflammatory activity in dogs and cats", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 11 “ยกระดับมาตรฐานวิชาชีพ สัตวบาลไทย พลิกโฉมงานวิจัยสู่สากล” (2023)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 13 ธันวาคม 2567