

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายสันติ แก้วโมกุล <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ต.ค. 2564 - ต.ค. 2568 รองหัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ ต.ค. 2560 - ต.ค. 2564 หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ ต.ค. 2556 - ต.ค. 2560 หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ ก.ค. 2554 - ก.ค. 2556 รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต คณะสัตวแพทยศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> ปริญญาตรี ( สรีรวิทยา), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b> Alimentary Physio.of Dogs & Cats & Metabolism Animal Behavior & Restraint Animal Behavior and Restraint Applied Animal Physiology I Applied Animal Physiology II Cell and Molecular Biology for Animal Health and Biomedical Sciences Cell Molec.Bio.Animal Health Biomed.Sciences Physio-biochemical Research Techniques Physiology of Endocrine and Reproductive System Primary Praclinical Integration Seminar Structure Biochem.Functions Cell Tissue Vet. Physiology of Gastrointestinal & Renal Systems Veter.Metabolic Endocrine & Related Diseases Veterinary Physiology I Veterinary Physiology II Veterinary Physiology III Veterinary Physiology IV Veterinary Physiology of Cardiovascular and Respiratory systems Veterinary Physiology of Gastrointestinal and Renal Sy Veterinary Physiology of Gastrointestinal and Renal System Veterinary Physiology of Neuromuscular system Veterinary Respiratory & Urinary Systems คลินิกปฏิบัติทางสัตว์เล็ก 1 เครื่องมือวิจัยทางชีวเวชศาสตร์ สรีรวิทยาทั่วไปของสัตว์ สรีรวิทยาทางสัตว์ประยุกต์ สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 1 สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 3 สัมมนา	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2549 ผลของภาวะเครียดที่มีผลต่อลักษณะทางจุลกายวิภาคของผิวหนังและอวัยวะภายใน และระบบภูมิคุ้มกันที่ไม่จำเพาะของปลาตะเพียนและปลาคุกในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2551 การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและเชื้อราที่ก่อโรคในปลาจากสารออกฤทธิ์ที่แยกจากขมิ้นชันในห้องปฏิบัติการ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การศึกษาค่าทางโลหิตวิทยาในระดับโมเลกุลเพื่อการปรับปรุงสุขภาพของโคพื้นเมืองและกระบือปลักในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การศึกษาลักษณะระดับโมเลกุลของ cDNA ที่กำหนดการสร้าง NRAMP1 ของโคพื้นเมืองและกระบือปลักของไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การพัฒนาเม็ดลูกบิดยาปฏิชีวนะเพื่อใช้รักษาการติดเชื้อแบคทีเรียเฉพาะที่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 การศึกษาคุณลักษณะการปล่อยยา ceftazidime อย่างต่อเนื่องของเม็ดเคลือบและ PMMA ในห้องปฏิบัติการ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 ความชุกของหมู่เลือด โลหิตวิทยา และเคมีโลหิต ในสุนัขพันธุ์บางแก้ว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การพัฒนาเม็ดเคลือบเซลล์เพคตินดัดแปรเพื่อการรักษาการติดเชื้อแบคทีเรียเฉพาะที่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสันติ แก้วโมกุล	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
ปี 2559 เม็ดลูกปิดแคลเซียม-เจนตามีนซิน : เปรียบเทียบระหว่างการบรรจุและการเตรียมเม็ดลูกปิดแคลเซียมซัลเฟตที่แตกต่างกัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 ฤทธิ์ความเป็นพิษของสารสกัดหยาบหญ้าปักกิ่งต่อเซลล์เนื้ออกเต้านมสุนัข ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิรติ จิรวัฒน์จรรยา, Santi Kaewmukul, Ukadej Boonyaparakob, "Cloning and Expression of Leptin and Its Receptor in Thai Native Chicken", วารสารสัตวแพทย์ 18 (3) (2008) 177-189</li> <li>- Santi Kaewmukul, Phudit Maneesaay, Chaiyan Kasorndorkbua, Naris Thengchaisri, Amornrate Sastravaha, "A retrospective study of primary lung tumor in dogs", วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มช.(KKU. Veterinary Journal) 19 (1) (2009) 72-83</li> <li>- Thanongsak Mamom, Naris Thengchaisri, Amornrate Sastravaha, Preecha Ruangvejvorachai, Sontana Mimapan, Santi Kaewmukul, Pareeya Udomkunsorsri, "Progesterone Receptor Expression In Mammary Gland Tumor of Male Dogs", วารสารสัตวแพทย์ 22 (1) (2012) 14-22</li> <li>- Amornrate Sastravaha, Pareeya Udomkunsorsri, Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), Naris Thengchaisri, Santi Kaewmukul, "The Treatment of Feline Idiopathic Pulmonary Arterial Hypertension with Beraprost Sodium", Chiang Mai Veterinary Journal 12 (3) (2014) 225-232</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Choosri Sribhen, Narudee Kaewmukul, Santi Kaewmukul, Kosit Sribhen, "Blood Chemistry Profile and Cardiac Troponin T Concentration in Thai Stray Dogs Infected with Heartworms.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 33 (2) (1999) 251-257</li> <li>- Chatchai Muanprasat, Santi Kaewmukul, Varanuj Chatsudthipong, "Identification of new small molecule inhibitors of cystic fibrosis transmembrane conductance regulator protein: In vitro and in vivo studies", Biological and Pharmaceutical Bulletin 30 (3) (2007) 502-507</li> <li>- Pareeya Udomkunsorsri, Santi Kaewmukul, Surapong Arthitwong, Thaweesak Songserm, "Use of enrofloxacin in calcium beads for local infection therapy in animals", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (5) (2010) 1115-1120</li> <li>- Amornrate Sastravaha, Santi Kaewmukul, Pareeya Udomkunsorsri, Naris Thengchaisri, "Evaluation of Serum NT-proBNP Levels in Dogs with Respiratory Distress Associated with Heart disease and Respiratory Disease", The Thai Journal of Veterinary Medicine 40 (3) (2010) 289-295</li> <li>- Pareeya Udomkunsorsri, Santi Kaewmukul, Surapong Arthitwong, Napasorn Paochoosak, "Elution Profiles of Cefazolin from PMMA and Calcium Sulfate Beads Prepared from Commercial Cefazolin Formulations", Journal of veterinary Medical Science 74 (3) (2012) 301-305</li> <li>- Naris Thengchaisri, Wutthiwong Theerapan, Santi Kaewmukul, Amornrate Sastravaha, "Abdominal obesity is associated with heart disease in dogs", BMC Veterinary Research 10 (6) (2014) 1-16</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, Sumalee Boonmar, Kamolchai Trongvanichnam, Santi Kaewmukul, "Antifungal activities of turmeric crude extract on the fish pathogenic fungi in vitro", วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 (2006)</li> <li>- Surapong Arthitwong, Pareeya Udomkunsorsri, Sirirak Chantakru, Santi Kaewmukul, Urai Pongchairerk, "Stress effects on skin, internal organs and non-specific immunity in walking catfish (Clarias batrachus)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- กิรติ จิรวัฒน์จรรยา, Santi Kaewmukul, Ukadej Boonyaparakob, "Cloning and expression of leptin and its receptor in Thai native chicken", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- Pareeya Udomkunsorsri, Santi Kaewmukul, Surapong Arthitwong, Napasorn Paochoosak, "Ceftazidime-impregnated calcium sulfate and polymethylmethacrylate beads: sustained releasing devices for treatment of local infections", The 37th Congress on Science and Technology of Thailand (STT 37) (2011)</li> <li>- Pareeya Udomkunsorsri, Santi Kaewmukul, Surapong Arthitwong, Amornrate Sastravaha, Napasorn Paochoosak, "Ceftazidime Beads: Elution Properties and Physical Structures", VAPT Regional Veterinary Congress 2012 (VRVC2012) (2012)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pareeya Udomkunsorsri, Santi Kaewmukul, Surapong Arthitwong, สิริจันทร์ ถักอ้อ, Napasorn Paochoosak, "The efficacy of calcium sulfate as a cefazolin-loaded material compares with polymethylmethacrylate beads: An In Vitro study", 15th Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations (2008)</li> <li>- Pareeya Udomkunsorsri, Santi Kaewmukul, Surapong Arthitwong, Napasorn Paochoosak, "Amikacin and Kanamycin Extended Releases from Calcium Sulfate and PMMA Beads for Controlling Local Infections", 13th AITVM 2010 International Conference (2010)</li> <li>- Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), Pareeya Udomkunsorsri, Surapong Arthitwong, Santi Kaewmukul, Chalermopol Lekcharoensuk, Amornrate Sastravaha, wirat nimitsuntiwong, Apassara Choothesa, "Prevalence of DEA 1.1 canine blood group of Thai Bangkaew dog in Thailand", APVC 2012 The Asia Pacific Veterinary Conference (2012)</li> <li>- Pareeya Udomkunsorsri, Santi Kaewmukul, Natthasit Tansakul, Chaiyakorn Thitiyanaporn, Napasorn Paochoosak, "The comparison of amikacin releasing from calcium sulfate beads prepared by different methods", VPAT Regional Veterinary Congress 2014 (2014)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสันติ แก้วโมกุล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
- Naris Thengchaisri, Wutthiwong Theerapan, Santi Kaewmukul, Amornrate Sastravaha, "Abdominal Obesity is Predictive of Heart Disease in Dogs", ACVIM Forum (2014)	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/ส่งประดิษฐ์</b>	
- 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	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 22 มกราคม 2568