

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายวีระศักดิ์ พึ่งเฟื่อง	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
พ.ย. 2564 - พ.ย. 2568	หัวหน้าภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ส.ค. 2563 - ก.ค. 2567	รองหัวหน้าวิชาการและหลักสูตรภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<b>การศึกษา</b> สพ.บ., มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2542 วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร), ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2553 Ph.D. (Veterinary Medicine), Nippon Veterinary and Life Science University, ญี่ปุ่น, 2555	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Reproductive biology and technology, Neuroendocrinology, Zoonosis	
<b>งานสอน</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Research Methods in Zoology</li> <li>Animal Physiology</li> <li>Animal Physiology Laboratory</li> <li>Basic Research Methods in Zoology</li> <li>Basic Research Methods in Biology</li> <li>Basic Research Methods in Zoology</li> <li>Biology for Medical Science</li> <li>Collection and Preservation of Zoological Specimens</li> <li>Developmental Biology</li> <li>Embryology</li> <li>Endocrinology &amp; Reproduction</li> <li>Forensic Biology</li> <li>Human embryonic development and genetics</li> <li>Human Physiology</li> <li>Integration in Anatomy, Toxicology and Physiology</li> <li>Laboratory for Biology</li> <li>Laboratory in Biology</li> <li>Mechanism &amp; Function in the Cell</li> <li>Museum Collection</li> <li>Neurophysiology</li> <li>Principles of Biology</li> <li>Project in Biology</li> <li>Project in Zoology</li> <li>Research Methods in Biology</li> <li>Research Methods in Integrative Zoology &amp; Biology</li> <li>Research Methods in Zoology</li> <li>Research Methods in Zoology and Biology</li> <li>Selected Topics in Biology</li> <li>Seminar</li> <li>Special Problems</li> <li>Techniques in Forensic Biology</li> <li>Techniques in Forensic Biology</li> <li>Using of Laboratory Animals</li> </ul>	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2556 ผลของสารสกัดหญ้าดอกขาวต่อระดับน้ำตาลในเลือดและการทำงานของระบบสืบพันธุ์ในหนูแรทเพศผู้ที่เหนียวน้ำให้เป็นโรคเบาหวาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2556 การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตระดับปริญญาตรีเรื่องระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ด้วยการจัดการเรียนรู้ที่เน้นกระบวนการสืบเสาะ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนโครงการวิจัยในชั้นเรียน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2556-2557 การพัฒนาศักยภาพนิสิตโดยการจัดการเรียนรู้ระดับปริญญาตรีเรื่องระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางสัตววิทยาและชีววิทยาโดยการเรียนรู้ตามแนวทฤษฎีการสร้างความรู้ด้วยตนเอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนโครงการวิจัยในชั้นเรียน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2557 การพัฒนาของเชื้อพาสโมเดียมในเซลล์ผิวหนังของไพรเมท ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถานเอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย	
ปี 2557 ระบาดวิทยาและอนุชีววิทยาของโรคมาลาเรียในลิงและยูงบริเวณเขาช่องกระจก อ.เมือง จ. ประจวบคีรีขันธ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2559 การปลูกกระชายดำแบบไฮโดรโปนิก การสกัด การแยกสารบริสุทธิ์ และการทดสอบผลในหนูทดลอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทคอร์ดีไบโอเทค จำกัด	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายวีระศักดิ์ พึ่งเฟื่อง	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<p>ปี 2558-2560 ความหลากหลายและการใช้ประโยชน์ของสัตว์ในพื้นที่สีเขียว “คังบางกะเจ้า” สุขุมยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2559-2560 เครื่องตรวจวัดสารปนเปื้อนฟอร์มาลินในอาหารทะเลแบบพกพาได้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2559 การศึกษา Sequestration ของเชื้อ Plasmodium berghei ด้วยวิธี Intravital Imaging ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การศึกษาการทำงานของเอนไซม์ Cytochrome P450 และ GST activity จากตับกระชังและเปรียบเทียบกับตับสุกรและไก่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การศึกษาความเป็นพิษเฉียบพลันและเรื้อรังของตับสกัดจากกระชังโดยการกินในหนูแรท ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 โครงการนาร่องการสร้างองค์ความรู้และแหล่งเรียนรู้ด้านทรัพยากรดิน น้ำ อากาศ และความหลากหลายทางชีวภาพ สวนป่าเขตน้อมเกล้า ตำบลทรงคนอง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้</p> <p>ปี 2560-2561 ผลของแอสตาแซนธินต่อการป้องกันการเกิดพิษในตับของหนูแรทที่ได้รับอะฟลาทอกซิน ปี 1 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสำหรับพัฒนาบัณฑิตศึกษา (ทุน ทวพ.) จากกองทุนพัฒนาคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2560-2562 การสำรวจมาลาเรียในลิงและการศึกษาความหลากหลายชนิดและพฤติกรรมการกัดเหยื่อของยุงพาหะโรคมมาลาเรียในพื้นที่ที่มีการระบาดของโรคมมาลาเรียในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2561 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การถ่ายทอดองค์ความรู้การเพาะเลี้ยงไส้เดือนและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมูลไส้เดือน สุขุมชน คังบางกะเจ้า อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2561-2562 การทดสอบผลของน้ำมันจระเข้ในหนูที่ได้รับอาหาร ไขมันสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสร้างสรรค์สืบสานรอยศาสตร์พระราชาศณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2560-2562 การสำรวจเชื้อมาลาเรียในลิง ความหลากหลายของชนิดและการกัดเหยื่อของยุงพาหะในพื้นที่ที่มีการระบาดของเชื้อมาลาเรียในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2561 การพัฒนาวิธีการแช่แข็งเพื่อเก็บรักษาพันธุกรรมของหอนอใหม่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การพัฒนาการผลิตห้องสมุดนาโนบอดีชนิด ScFv จากหนูเพื่อทดแทนการใช้สัตว์ทดลอง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 นวัตกรรมและพันธุวิศวกรรมการผลิตห้องสมุดแอนติบอดีชนิดพิเศษที่มีความหลากหลายสูงด้วยฟาจดิสเพลย์ เพื่อการประยุกต์ใช้ในการพัฒนาชุดทดสอบและการรักษาโรค ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 การศึกษาการแสดงออกของโปรตีนในเลือดของลิงที่ติดเชื้อสกุสพลาสมอดีม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 การศึกษาการแสดงออกของโปรตีนและการวิเคราะห์หาเครื่องหมายโมเลกุลในเลือดลิงที่ติดเชื้อมาลาเรียเพื่อการพัฒนาชุดตรวจโรคมมาลาเรีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การเปรียบเทียบวิธีการสกัดน้ำมันต่อคุณสมบัติทางฟิสิกส์เคมีของน้ำมันจากหอนอแมลงวันลาย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การวิเคราะห์จีโนมของแมลงวันลาย (Hermetia illucens) เพื่อระบุความสามารถทางเมแทบอลิซึมในการย่อยสลายขยะอินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การศึกษาจีโนมเชิงหน้าที่ และการกำหนดคุณลักษณะผลผลิตของแมลงวันลาย (Hermetia illucens) พร้อมการประยุกต์ใช้เป็นผลิตภัณฑ์อาหารส่งเสริมสุขภาพและมูลค่าสูง โดยใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า สร้างความมั่นคงด้านอาหาร และสามารถพัฒนาต่อยอดเชิงอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566-2567 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเม็ดสุนัขที่มีเจลาตินเป็นส่วนประกอบสู่เชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2566-2567 โครงการต่อยอดการใช้ประโยชน์ป่าชุมชนพื้นที่แหล่งพลอยจังหวัดแพร่ เพื่อการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567-2568 โครงการพัฒนาหลักสูตรอบรมวิชาชีพและความปลอดภัยในการดูแลและการใช้สัตว์เพื่อนานทางวิทยาศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567 วิถีประสาทควบคุมการกินอาหารในหนูแรทภายใต้อุณหภูมิต่ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

### บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Wirasak Fungfuang, นายธีรยุทธ เลิศอมรภัทร, นายชาญ เมฆชน, "Effects of Black ginger (Kaempferia parviflora) on the testicular function in streptozotocin-induced diabetic male rats", *เชียงใหม่สัตวแพทยสาร* 14 (3) (2016) 95-107

ระดับนานาชาติ

- Wirasak Fungfuang, Nobuhiko Nakao, Tomoaki Nakada, Makoto Yokosuka, Toru R Saito, "Early Onset of Reproductive Function in Female Rats Treated with High Fat Diet", *The Journal of Veterinary Medical Science* 75 (4) (2013) 523-526

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวีระศักดิ์ ฟุ่งเฟื่อง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Wirasak Fungfuang, Tomoaki Nakada, Nobuhiro Nakao , Misao Terada, Makoto Yokosuka, Sveinbjorn Gizurarson, Jann Hau, Changjong Moon, Toru R. Saito, "Serum leptin concentrations, leptin mRNA expression, and food intake during the estrous cycle in rats", Laboratory animal research 29 (1) (2013) 1-6</p> <p>- Wirasak Fungfuang, Miaso Terada, Noriyuki Komatsu, Changjong Moon, Toru R. Saito, "Effects of estrogen on food intake, serum leptin levels and leptin mRNA expression in adipose tissue of female rats.", Laboratory Animal Research 29 (3) (2013) 168-173</p> <p>- Wirasak Fungfuang, Sasitthep Pitiporntapin, Thanawit Tongmai, Uthaiwan Kovitvadihi, "Development of Learning Achievements of Bachelor Degree Students in Basic Scientific Research Method Course Using Inquiry Approach", KKU International Journal of Humanities and Social Sciences 4 (2) (2014) 35-46</p> <p>- อัจฉริยา พรหมจรรยา, เจษฎา รัตโนภาส, Wirasak Fungfuang, "Effects of Vernonia cinerea on reproductive performance in streptozotocin-induced diabetic rats", Journal of Veterinary Medical Science 79 (3) (2017) 572-578</p> <p>- นายธีรยุทธ เลิศอมรภัทร, นายชาญ เมฆธน, Wirasak Fungfuang, "Effect of Kaempferia parviflora on sexual performance in streptozotocin-induced diabetic male rats", Andrologia 49 (10) (2017) 1-6</p> <p>- นางสาวเพิ่มพูน มนต์มีศีล, Wirasak Fungfuang, Phitsanu Tulayakul, Urai Pongchairerk, "The effects of astaxanthin on liver histopathology and expression of superoxide dismutase in rat aflatoxicosis", The Journal of Veterinary Medical Science 81 (8) (2019) 1162-1172</p> <p>- น.ส. ดารกา ทองไทยนันท์, 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</p> <p>- น.ส. พิษญา สัตติวงษ์ชัย, Wirasak Fungfuang, Visanu Boonyawiwat, Urai Pongchairerk, Phitsanu Tulayakul, "Comparison of Physicochemical Properties and Fatty Acid Composition of Crocodile Oil (Crocodylus siamensis) Extracted by Using Various Extraction Methods", International Journal of Food Properties 23 (1) (2020) 1465-1474</p> <p>- Wirasak Fungfuang, จรรยา อุดม , ดารกา ทองไทยนันท์, Khamisah Abdul Kadir , Balbir Singh, "Malaria parasites in macaques in Thailand: stump-tailed macaques (Macaca arctoides) are new natural hosts for Plasmodium knowlesi, Plasmodium inui, Plasmodium coatneyi and Plasmodium fieldi", Malaria Journal 19 (1) (2020) 350-1-12</p> <p>- Toan Van Nguyen, Pramote Chumnanpuen, นายก้องภพ ภรณ์ยากุล, น.ส.กฤติกา ศรีสุขใส, Wirasak Fungfuang, "A study of the aphrodisiac properties of Cordyceps militaris in streptozotocin-induced diabetic male rats", Veterinary World 14 (2) (2021) 537-544</p> <p>- น.ส.กฤติกา ศรีสุขใส, นายก้องภพ ภรณ์ยากุล, Narumon PHAONAKROP, Sittiruk ROYTAKUL, Wirasak Fungfuang, "The effect of cordycepin on brainoxidative stress and protein expression instreptozotocin-induced diabetic mice", Journal of Veterinary Medical Science 83 (9) (2021) 1425-1434</p> <p>- นายก้องภพ ภรณ์ยากุล, น.ส.กฤติกา ศรีสุขใส, Sawanya Charoenlappanit, Narumon Phaonakrop, Sittiruk Roytrakul, Wirasak Fungfuang, "Metabolic impacts of cordycepin on hepaticproteomic expression in streptozotocininduced type 1 diabetic mice", Plos One 16 (8) (2021) 1-15</p> <p>- น.ส.จรรยา อุดม, Kanutcharee Thanispong, Sylvie Manguin, Theeraphap Chareonviriyaphap, Wirasak Fungfuang, "Trophic Behavior and Species Diversity of the Anopheles barbirostris Complex (Diptera: Culicidae) in Thailand", Journal of Medical Entomology 58 (6) (2021) 2376-2384</p> <p>- Vannarat SAECHAN, Daraka TONGTHAINAN, Wirasak Fungfuang, Phitsanu Tulayakul, Gittiyaporn IEAMSAARD, Ruttayaporn NGASAMAN, "Natural infection of leptospirosis and melioidosis in long-tailed macaques (Macaca fascicularis) in Thailand", Journal of Veterinary Medical Science 84 (5) (2022) 700-706</p> <p>- Kongphop Parunyakul, Krittika Srisuksai, Pitchaya Santativongchai, Urai Pongchairerk, Sumate Ampawong, Phitsanu Tulayakul, Wirasak Fungfuang, "The first study on the effect of crocodile oil from Crocodylus siamensis on hepatic mitochondrial function for energy homeostasis in rats", Veterinary World 15 (4) (2022) 986-997</p> <p>- ก้องภพ ภรณ์ยากุล, กฤติกา ศรีสุขใส, Pitchaya Santativongchai, Sawanya Charoenlappanit, Narumon Phaonakrop, Sittiruk Roytrakul, Phitsanu Tulayakul, Wirasak Fungfuang, "Serum proteomic analysis reveals the differential dose effects of crocodile oil from Crocodylus siamensis on energy metabolism in rats", Open Veterinary Journal 12 (5) (2022) 697-708</p> <p>- Pitchaya Santativongchai, Krittika Srisuksai, Kongphop Parunyakul, Piriyaorn Thindedsakul, Preeda Lertwatcharasarakul, Wirasak Fungfuang, Phitsanu Tulayakul, "Effects of Crocodile Oil (Crocodylus siamensis) on Liver Enzymes: Cytochrome P450 and Glutathione S-Transferase Activities in High-fat DietFed Rats", Veterinary Medicine International 2022 (-) (2022)</p> <p>- Krittika Srisuksai, Kongphop Parunyakul, Pitchaya Santativongchai, Narumon Phaonakrop, Sittiruk Roytrakul, Phitsanu Tulayakul, Wirasak Fungfuang, "Antioxidant Activity of Crocodile Oil (Crocodylus siamensis) on Cognitive Function in Rats", Foods 12 (4) (2023) 1-19</p> <p>- Divya Lakhotia, Yin May Tun, Nanthanida Mongkol, Oranit Likhit, Sarocha Suthisawat, Suthee Mangmee, Daraka Tongthainan, Wirasak Fungfuang, Phitsanu Tulayakul, Kobborn Boonnak, "A Serosurvey of Japanese Encephalitis Virus in Monkeys and Humans Living in Proximity in Thailand", Viruses 15 (5) (2023)</p> <p>- ก้องภพ ภรณ์ยากุล, อภิสร่า ชูช่วย, ศศิพร กุณเฑาะ, ปิยพร พุทธกำเนิด, กฤติกา ศรีสุขใส , Pitchaya Santativongchai, Urai Pongchairerk, Phitsanu Tulayakul, Teerasak E-kobon, Wirasak Fungfuang, "Effect of the oil from the fatty tissues of Crocodylus siamensis on gut microbiome diversity and metabolism in mice", Plos One 18 (7) (2023) 1-17</p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายวีระศักดิ์ พึ่งเฟื่อง</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rattaprasert, P., Chavananikul, C., Wirasak Fungfuang, Chavalitshewinkoon-Petmitr, P., Paviga Limudomporn, "Combining isothermal recombinase polymerase amplification with lateral flow assay for diagnosis of P. cynomolgi malaria infection", PLoS neglected tropical diseases 17 (7) (2023) e0011470</li> <li>- กฤติกา ศรีสุขใส , ก้องภพ ภรณ์ยากุล, PITCHAYA SANTATIVONGCHAI, สุมร อำภาวณิช, Phitsanu Tulayakul, Wirasak Fungfuang, "Effect of Crocodile Oil (Crocodylus siamensis) on Brain Mitochondrial Protein Expression and Cognition in Male Rats", Sains Malaysiana 52 (6) (2023) 1821-1833</li> <li>- Pitchaya Santativongchai, Krittika Srisuksai, Kongpop Parunyakul, Paweena Aendo, Urai Pongchairerk, Prapassorn Boonsoongnern, Wirasak Fungfuang, Phitsanu Tulayakul, "Effects of crocodile (Crocodylus siamensis) oil and palm oil on leptin activated signal transducer and activator of transcription 3 signaling pathway and hepatic fat accumulation in rats", Agriculture and Natural Resources 57 (3) (2023) 468-469</li> <li>- Ruengket, P., Roytrakul, S., Tongthainan, D., Taruyanon, K., Sangkharak, B., Paviga Limudomporn, Mongkol Pongsuchart, Udom, C., Wirasak Fungfuang, "Serum proteomic profile of wild stump-tailed macaques (Macaca arctoides) infected with malaria parasites in Thailand", PLoS ONE 18 (11 NOVEMBE) (2023)</li> <li>- Wirasak Fungfuang, Srisuksai, K., Santativongchai, P., Charoenlappanit, S., Phaonakrop, N., Roytrakul, S., Phitsanu Tulayakul, Parunyakul, K., "Targeted proteomic analysis reveals that crocodile oil from Crocodylus siamensis may enhance hepatic energy metabolism in rats", Experimental Animals 72 (4) (2023) 425-438</li> <li>- Krittika Srisuksai, Paviga Limudomporn, Uthaiwan Kovitvadi, Khunakon Thongsuwan, Witcha Imaram, Ratchaphon Lertchaiyongphanit, Tharinee Saleepochn, ATTAWIT KOVITVADHI, Wirasak Fungfuang, "Physicochemical properties and fatty acid profile of oil extracted from black soldier fly larvae (Hermetia illucens)", Veterinary World 17 (3) (2024) 518-526</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wirasak Fungfuang, Waraphon Phimpraphai, สุขุม สนธิพันธ์, "Survey of Plasmodium knowlesi in long-tailed macaque (Macaca fascicularis) at Khao Chongkrachok, Prachuap Khirikhan Province", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</li> <li>- นิภาพร ภูมิภ, CHITTAMAS SUKSAWANG, Wirasak Fungfuang, "The effects of 5Es learning cycle on eleventh grade students' conception on nervous system", การประชุมวิชาการครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</li> <li>- ณัฐชญา ธนานสนธิ, Jeerawan Ketsing, Wirasak Fungfuang, "Changing Grade 10 Students' Conception on Digestive System though a Conceptual Change Teaching Strategy under Epistemological and Affective Perspectives", โครงการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 7 (2017)</li> <li>- เมธานนท์ ส่งชาติ, Ekgapoom Jantarakantee, Wirasak Fungfuang, "Developing grade 12 students' scientific argumentation skills through argument-driven inquiry in the topic of hormone", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018)</li> <li>- ชญานนต์ สวนบุญ, Jeerawan Ketsing, Wirasak Fungfuang, "The Survey of Grade 11 Students' Scientific Reasoning Abilities", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019)</li> <li>- ชนิศรา ผลจันทร์, Pongprapan Pongsophon, Wirasak Fungfuang, "The Analysis of Rash Model to Validate a Construct Map and Explore High School Student's Understanding of Nervous System", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 11 "Global Goals, Local Actions: Looking Back and Moving Forward 2020 (2020)</li> <li>- พิษญา สันตติวงศ์ไชย, กฤติกา ศรีสุขใส, ก้องภพ ภรณ์ยากุล, ปวีณา เอ็นดู, Urai Pongchairerk, Wirasak Fungfuang, Phitsanu Tulayakul, "Comparative study of leptin signaling and hepatic histopathology in crocodile and palm oil supplemented rats", The 2021 National RGJ and RRI Conference (2021)</li> </ul>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wirasak Fungfuang, Wutthiwong Theerapan, "Case report: An efficacy of Imidacloprid and Moxidectin against mites (Myobia musculi) in mice", VPAT Regional Veterinary Congress 2013 (VRVC2013) (2013)</li> <li>- Wirasak Fungfuang, Sasitthep Pitiporntapin, Pramote Chumnanpuen, Nopparat Srakaew, Sroisuda Chotimanukul, Uthaiwan Kovitvadi, "Best Practices for Enhancing Bachelor Science Students' Learning Achievements in Basic Scientific Research Methods through Constructivist-Based Teaching", Proceeding in The 3rd International Conference for Science Educators and Teachers (ISET ๒๐๑๕), Organized by Faculty of Education, Kasetsart University, Bangkok, Thailand, P๑๕๕. (2015)</li> <li>- นายก้องภพ ภรณ์ยากุล, นางสาวกฤติกา ศรีสุขใส, Wirasak Fungfuang, "Analysis of targeted metabolites in tricarboxylic acid cycle of cordycepin administration in streptozotocin-induced diabetic mice", International Conference of Agriculture and Natural Resources (2018)</li> <li>- นางสาวกฤติกา ศรีสุขใส, นายก้องภพ ภรณ์ยากุล, Wirasak Fungfuang, "Effect of cordycepin on cognitive deficit in streptozotocin-induced diabetic mice", International Conference of Agriculture and Natural Resources (2018)</li> <li>- เมธานนท์ ส่งชาติ, Ekgapoom Jantarakantee, Wirasak Fungfuang, "EXPLORING SCIENTIFIC ARGUMENTATION SKILLS OF GRADE 12 STUDENT IN THE UNIT OF HORMONES", International Science Education Conference 2018 (2018)</li> <li>- พิษญา สันตติวงศ์ไชย, Wirasak Fungfuang, Visanu Boonyawiwat, Urai Pongchairerk, Srisamai Viriyarampa, Phitsanu Tulayakul, "COMPARISON OF FATTY ACID PROFILES OF CROCODILE OIL USING DIFFERENT EXTRACTION METHODS", Kasetsart University Veterinary International Conference 2019 (KUVIC 2019) (2019)</li> <li>- Wasaporn Preteseille Chanput, Phitsanu Tulayakul, RUNGRUEANG YODSHEEWAN, Payu Srisuporn, Wirasak Fungfuang, "Bioactivities of Protein Hydrolysate from (Crocodylus Siamensis) Meat", The 3rd International Joint Symposium on Agriculture and Food Security (2023)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายวีระศักดิ์ พุ่งเฟื่อง	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

### อนุสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "กรรมวิธีการการเก็บรักษาตับจระเข้เพื่อลดการเสื่อมคุณภาพโปรตีน" จาก สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "กรรมวิธีการสกัดน้ำมันจระเข้ด้วยวิธีการสกัดเย็นแบบเปียก" จาก สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "กรรมวิธีการสกัดน้ำมันจระเข้ด้วยวิธีการสกัดเย็นแบบแห้ง" จาก สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "วัสดุแทนไม้จากมูลสัตว์และกรรมวิธีการผลิต" จาก ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### รางวัลผลงานวิจัย/ส่งประดิษฐ์

- รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบประจำปี 2565 ระดับ Silver ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูง ประจำปี 2565 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพในสัตว์เลี้ยงที่คงฤทธิ์สารสำคัญจากเครื่องในจระเข้" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 8 กันยายน 2567