

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐพงศ์ อัคริมาจิรโชติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ต.ค. 2564 - ต.ค. 2568	หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
การศึกษา	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549 ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสรีรวิทยา (หลักสูตรนานาชาติ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2563
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Animal nutrition, Gastrointestinal physiology
งานสอน	<p>Nutritional Balance and Animal Disease Development Seminar</p> <p>Veterinary Physiology of Cardiovascular and Respiratory systems Laboratory of Animal Body I</p> <p>Vet. Physiology of Gastrointestinal & Renal Systems</p> <p>Veterinary Physiology I</p> <p>Veterinary Physiology II</p> <p>Veterinary Physiology IV</p> <p>Veterinary Physiology of Gastrointestinal and Renal Sy</p> <p>Veterinary Physiology of Gastrointestinal and Renal System</p> <p>สัตว์เลี้ยงแสนรักเพื่อสังคมน่าอยู่</p> <p>Animal Behavior and Restraint</p> <p>Lovely Pets</p> <p>Vet. Physiology of Cardiovascular & Respirator Systems</p> <p>Veterinary Biochemistry</p> <p>Veterinary Metabolic Endocrine and Related Diseases</p> <p>Veterinary Physiology III</p> <p>Veterinary Physiology of Cardiovascular and Respirator</p> <p>Veterinary Physiology of Gastrointestinal and Renal Sys</p> <p>Veterinary Physiology of Neuromuscular system</p> <p>โภชนศาสตร์ทางคลินิกสุนัขและแมว</p> <p>โรคสำคัญในสัตว์เลี้ยงเพื่อการพยาบาลสัตว์</p> <p>Animal Behavior & Restraint</p> <p>Canine and feline clinical nutrition</p> <p>Ethics and Laws Concerning for Veterinary Nursing</p> <p>Nutritional Balance & Animal Disease Develop.</p> <p>Veterinary Biochemistry I</p> <p>Veterinary Gastrointestinal System</p> <p>สรีรวิทยาการพยาบาลสัตว์</p>
โครงการวิจัย	<p>ปี 2557-2559 ความเสี่ยงของการเกิดมะเร็งในสุนัขจากภาวะโภชนาการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะสัตวแพทยศาสตร์ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (50:50)</p> <p>ปี 2556-2557 การศึกษาชีวสมมูลของ Enflogard ในพลาสมาและปอดของสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โนวาร์ติส (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ปี 2557-2559 การศึกษาชีวสมมูลของทิลมิโคซินในพลาสมาและปอดของสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โซเอทิส (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ปี 2565-2566 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารประกอบการรักษาโรคสำหรับสุนัขที่มีภาวะแพ้อาหาร โดยการใช้โปรตีนไฮโดรไลเซตจากหนอนแมลงวันลายเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและเพิ่มประสิทธิภาพการแข่งขัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2565-2566 การพัฒนาอาหารเปียกที่มีโภชนาการครบถ้วนและอาหารขบเคี้ยวสำหรับสุนัขโดยใช้หนอนแมลงวันลาย (<i>Hermetia illucens</i>) เป็นแหล่งโปรตีนหลักเพื่อสร้างเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2565 การผลิตแผ่นฟิล์มพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิไฮดรอกซีบีวที่เรตจาก <i>Arthrospira platensis</i> สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 การผลิตแผ่นฟิล์มพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิไฮดรอกซีบีวที่เรตจากสาหร่ายขนาดเล็กสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารและวัสดุทางการแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 การพัฒนาแผ่นฟิล์มพลาสติกชีวภาพสมุนไพรเพื่อบรรเทาอาการสำหรับมะเร็งผิวหนัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐพงศ์ อัคริมจิราโชติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
ปี 2566	การพัฒนาระบบบำบัดในการย่อยสลายไมโครพลาสติกแบบผสมผสานด้วยนาโนคอปเปอร์ออกไซด์/บิสมัทวานาเดตและเมดิซินแอลจินเตตรึงจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	นวัตกรรมเมดิซินแอลจินเตตรึงจุลินทรีย์ในการกำจัดไมโครพลาสติกจากแหล่งน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2565-2567	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารโภชนาการครบถ้วนสำหรับสุนัขจากกัญชง: อาหารเชิงหน้าที่เพิ่มมูลค่าใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2566-2567	การพัฒนาอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการครบถ้วนสำหรับสุนัขขี้ขี้ พร้อมกับทดสอบการยอมรับ ความปลอดภัย และประสิทธิภาพเพื่อเป็นข้อมูลสำคัญในการเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2566-2568	การผลิตและการศึกษาคุณลักษณะของเดกซ์ทรินทนย่อยเพื่อใช้เป็นพรีไบโอติกในอาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2567-2569	การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันในธุรกิจโภชนาการสัตว์เลี้ยงสำหรับผู้ประกอบการผ่านการสร้างมาตรฐานการทดสอบในสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2567-2569	การศึกษาความชุกของการเกิดโรค Imerslund-Grasbeck syndrome ในสุนัขสายพันธุ์ Border collies โดยใช้เทคนิคทางอณูชีววิทยาเพื่อตรวจสอบการกลายพันธุ์ของยีน Cubilin (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนพัฒนาศักยภาพ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2567
ปี 2566-2567	การเพิ่มมูลค่าแป้งมันสำปะหลังด้วยวิธีการดัดแปรทางกายภาพเพื่อใช้เป็นพรีไบโอติกในอุตสาหกรรมไก่เนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากFundamental Fund (FF)
ปี 2567	การบำบัดยาปฏิชีวนะตกค้างในน้ำเสียด้วยกระบวนการสร้างเม็ดตะกอนที่มาจากสาหร่ายขนาดเล็กกับแบคทีเรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียในการลดการเกิดเชื้อดื้อยาด้วยกระบวนการไฟฟ้าเคมีโดยใช้ขั้วเพชรเจือโบรอนและโฟโตเฟอเรดเฟนตัน ร่วมกับกระบวนการสร้างเม็ดตะกอนจากสาหร่ายและแบคทีเรีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567-2568	ผลของไฟโรเดกซ์ทรินจากกามันสำปะหลังในอาหารไก่เนื้อต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโต สุขภาพทางเดินอาหารลักษณะซากและคุณภาพเนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Khomson Satchasataporn, ฉันทชนก ดวงศรี, วินัย จรุงชัยพิพัฒน์, ผศ.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ, ดร.สุรเชษฐ์ บุรุษอาชาไนย, ดร.สรวิศ เผ่าทองสุข, Nattaphong Akrimajirachote, WUTTINUN RAKSAJIT, "Enhanced production of poly-3-hydroxybutyrate and carotenoids by *Arthrospira platensis* under combined glycerol and phosphorus supplementation", *ScienceAsia* 48 (5) (2022) 509-517
- Satitsri, S., Nattaphong Akrimajirachote, Nunta, K., Ruennarong, N., Amnucksoradej, O., Muanprasat, C., "Piperine as potential therapy of post-weaning porcine diarrhea: an in vitro study using a porcine duodenal enteroid model", *BMC Veterinary Research* 19 (1) (2023)
- Kamonporn Panja, Sathita Areerat, Pipatpong Chundang, Pornsucha Palaseweenun, Nattaphong Akrimajirachote, Jaruwat Sitdhipol, Punnathorn Thaveethaptaikul, Pennapa Chonpathompikunlert, Kanidta Niwasabutra, Pongsathon Phapugrangkul, ATTAWIT KOVITVADHI, "Influence of dietary supplementation with new *Lactobacillus* strains on hematology, serum biochemistry, nutritional status, digestibility, enzyme activities, and immunity in dogs", *Veterinary World* 16 (4) (2023) 834-843
- Duangsri, C., Salminen, T.A., Alix, M., Sarawan kaewmongkol, Nattaphong Akrimajirachote, Khetkorn, W., Sathaporn Jittapalpong, มรคณปรครด, P., Incharoensakdi, A., WUTTINUN RAKSAJIT, "Characterization and Homology Modeling of Catalytically Active Recombinant PhaCAp Protein from *Arthrospira platensis*", *Biology* 12 (5) (2023)
- นางสาวณัฐมน เจียรประภาส, Wachiraphan Supsavhad, PAIBOON NGERNMEESRI, Kannika Siripattarapavat, Sirikul Soontarak, Nattaphong Akrimajirachote, Napasorn Paochoosak, Usuma Jermnak, "A New Benzo[6,7]oxepino[3,2-b] Pyridine Derivative Induces Apoptosis in Canine Mammary Cancer Cell Lines", *Animals* 14 (3) (2024) 386-386
- น.ส.นาฏอนงค์ หมุดธรรม, นายอุเทน พรหมริยะ, น.ส.ฉันทชนก ดวงศรี, รศ.ดร.เชิดศักดิ์ มณีรัตน์รุ่งโรจน์, SUCHANIT NGAMKALA, Nattaphong Akrimajirachote, ดร.สรวิศ เผ่าทองสุข, Prof.Dr.Tiina A. Salminen, WUTTINUN RAKSAJIT, "Exogenous Trehalose Improves Growth, Glycogen and Poly-3-Hydroxybutyrate (PHB) Contents in Photoautotrophically Grown *Arthrospira platensis* under Nitrogen Deprivation", *Biology* 13 (2) (2024)
- Wachiradejkul, W., Sukmak, P., Treveeravoot, S., Yurasakpong, L., Rangchaikul, N., Chatkul, P., Supapol, P., Arinno, A., Teansuk, N., Inchai, J., Phummistuthigoon, S., Phongjit, M., Loungjan, A., Nattaphong Akrimajirachote, Poolsri, W., Aonbangkhen, C., Khumjiang, R., Muanprasat, C., Vaddhanaphuti, C.S., Pongkorpsakol, P., "Enhancing intestinal tight junction assembly by gallic acid as a subcellular basis for the pharmacological effect of *Ocimum sanctum* L. flower aqueous extract", *Journal of Functional Foods* 122 (2024)
- Hayati, S.R., Montri Pattarapanawan, Phuengjayaem, S., Nattaphong Akrimajirachote, Laohakunjit, N., ATTAWIT KOVITVADHI, Kotatha, D., "Preparation, characterization, and prebiotic potential of resistant maltodextrin from the remaining starch in cassava pulp", *International Journal of Biological Macromolecules* 297 (2025)
- Sukmak, P., Thongnak, L., Wachiradejkul, W., Inchai, J., Chindaduangrat, N., Kitti-udom, N., Limwattananon, T., Choksukchalalai, N., Satianrapapong, W., Hankan, S., Amornlerdipison, D., Ontawong, A., Nattaphong Akrimajirachote, Aonbangkhen, C., Muanprasat, C., Vaddhanaphuti, C.S., Pongkorpsakol, P., "Enhancement of intestinal tight junction assembly by *Coffea arabica* pulp aqueous extract: mechanism of action and role of SIRT-1", *Advances in Traditional Medicine* (2025)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณัฐพงศ์ อัคริมจิราโชติ	สังกัด ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Montri Pattarapanawan, Phuengjayaem, S., Nattaphong Akrimajirachote, Kotatha, D., "Partial enhancement of soluble fiber through pyrodextrinization of the residual starch in cassava pulp: Developing a novel dietary fiber with modified functional and improved prebiotic properties", Food Research International 217 (2025) - Authen Promariya, Sekbunkorn Treenarat, Nattaphong Akrimajirachote, WANAT SRICHARERN, WUTTINUN RAKSAJIT, "Cultivation of Arthrospira platensis in Veterinary Hospital Wastewater Enhances Pigment Production and Reduces Antibiotic Resistance Genes", Biology 14 (10) (2025) - CHOMMANAD LERDKRAI, Nattaphong Akrimajirachote, Nuch Phungphosop, "Cubilin gene mutation screening in Thai Border Collies using double-mismatch allele-specific and multiplex polymerase chain reaction: Implications for Imerlund-Gr?sbek syndrome", Veterinary World 19 (2) (2026) 580-590 - น.สพ.กรมขันธ์ เจนจิรวัดน์, รศ.น.สพ.ดร.อรรณวิทย์ โกวิทาทิ, Songyos Chotchutima, Sathita Areerat, ดร.คุณากรณ์ หอมยก, Nattaphong Akrimajirachote, "Evaluation of an Electronic Nose Coupled with In Vitro Fecal Fermentation as a Screening Tool for Fecal Odor in Cats", Animals 16 (5) (2026) - Nattaphong Akrimajirachote, Montri Pattarapanawan, Suparat Chaipipat, Yanika Piyasanti, Kornkanok Sritabtim, Juthathip Jurutha, Kannika Siripattarapavat, Piyathip Setthawong, "Isolating and Validating Fibroblast-like Cells from the Skeletal Muscle of the Siamese Crocodile (Crocodylus siamensis)", Veterinary Sciences 13 (5) (2026) - Panja, Kamonporn, อ.ดร.สาธิตา อารีรัตน์, Chundang, Pipatpong, Pornsucha Palaseweenun, Nattaphong Akrimajirachote, Suttikul, Suthkamol, Bumrungchue, Nantana, Chonpathompikunlert, Pennapa, Niwasabutra, Kanidta, Supparin Mahasawasde, รศ.ดร.อรรณวิทย์ โกวิทาทิ, "Study of the effects of new Lactobacillus strains on gut and oral microbiota in healthy dogs", Veterinary Integrative Sciences 24 (2) (2026) 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - นายอุเทน พรหมอริยะ, น.ส.ฉันทชนก ดวงศรี, น.ส.นาฏอนงค์ หมุดธรรม, Khomson Satchasataporn, Supochana Charoensin, SUCHANIT NGAMKALA, Nattaphong Akrimajirachote, WUTTINUN RAKSAJIT, "Enhanced cytoplasmic polyhydroxybutyrate (PHB) granule production by recombinant Synechocystis sp. PCC 6803 overexpressing PhaP protein", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Kanjana Insilp, PHANWIMOL TANHAN, Usuma Jermnak, AKSORN SAENGTIENCHAI, Naruamol Klangkaew, Napasorn Paochoosak, Amnat Poapolathep, Saranya Poapolathep, Nattaphong Akrimajirachote, สุณี คุณากรสวัสดิ์, Khamphree Pattanatanang, น.สพ.ชูศักดิ์ อาจสูงเนิน, สพ.ญ.สุนันท์ กิตติจารุวัฒนา, นายองอาจ บุญบรรลุล, น.สพ.นฤเบศ เนินทอง, น.สพ.มงคล สำบาย, "BIOEQUIVALENCE OF ENROFLOXACIN FORMULATIONS IN PIGS", The 18th Congress of the Federation of Asian Veterinary Association (2014) - Montri Pattarapanawan, อ.ดร.ดิษพล โภทธา, Niyada Lansubsakul, Nattaphong Akrimajirachote, ดร.ยุรี วันดี, "Evaluation of changes in malondialdehyde levels of breast and thigh meat in broiler chickens fed with high bioavailability feed additive", The 21st Federation of Asian Veterinary Associations Congress (2022) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 14 มิถุนายน 2569