

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายมงคล พงษ์สุชาติ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ส.ค. 2564 - ก.ค. 2567 รองหัวหน้าภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> วท.บ. (ชีววิทยา) เกียรตินิยมอันดับ 2, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ไทย, 2551 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การแพทย์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2555 M.Eng (Biomolecular Engineering), Tokyo Institute of Technology, Japan, 2558 D.Eng (Biomolecular Engineering), Tokyo Institute of Technology, Japan, 2561	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Cell biology, Cancer biology, Diagnostic test, non-coding RNA	
<b>งานสอน</b> Animal Cell Culture Basic Research Methods in Zoology Basic Research Methods in Biology Basic Research Methods in Zoology Biology for medical science Cell biology Cell Biology for Medical Science Cell Structure & Function Cell Structure and Function Laboratory for Biology Principles of Biology Principles of Cell & Molecular Biology Principles of Cell and Molecular Biology Research Practical in Biological Data Science and Bioinformatics I Selected Topics in Biology Seminar Special Problems Systems Biology Techniques in Cell Biology	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2562 ผลของอาหารเสริมพรีไบโอติกต่อไมโครไบโอมและหน้าที่ในลำไส้คนสุขภาพดีด้วยการใช้เมแทจีโนมิกส์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2563 สันฐานวิทยาระบบสืบพันธุ์ของงูเขียวพระอินทร์เพศผู้และเพศเมีย ( <i>Chrysopelea ornata</i> Shaw, 1802) ในจังหวัดกระบี่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2563 การศึกษาจัดจำแนก circular RNA (circRNA) ที่มีผลต่อการแพร่กระจายของมะเร็งต่อมลูกหมาก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565 การศึกษาการแสดงออกของโปรตีนและการวิเคราะห์หาเครื่องหมายโมเลกุลในเลือดลิงที่ติดเชื้อมาลาเรียเพื่อการพัฒนาชุดตรวจโรคมาลาเรีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565 การศึกษาเครื่องหมายโมเลกุลที่มีความสำคัญต่อกระบวนการติดเชื้อ <i>Plasmodium knowlesi</i> และ <i>Plasmodium cynomolgi</i> ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565 การศึกษายีนที่มีความสำคัญ ต่อกระบวนการ Acid stress pathway เพื่อพัฒนาการผลิตชีวมวลและสารสำคัญจากแบคทีเรียแลคติกสายพันธุ์ <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การพัฒนา <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 สายพันธุ์ใหม่ด้วยแนวทางชีววิทยาสังเคราะห์ สำหรับการหมักเซลล์ความหนาแน่นสูงของการผลิตโปรไบโอติก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การวิเคราะห์โปรตีนเชิงบูรณาการของเห็บเปิด ( <i>Wolffia globosa</i> ) ในการตอบสนองต่อระบบการเพาะปลูกที่แตกต่างกัน (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2564) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ปี 2565-2567 การพัฒนา <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 สายพันธุ์ใหม่ด้วยแนวทางชีววิทยาสังเคราะห์สำหรับการหมักเซลล์ความหนาแน่นสูงของการผลิตโปรไบโอติก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การวิเคราะห์จีโนมของแมลงวันลาย ( <i>Hermetia illucens</i> ) เพื่อระบุความสามารถทางเมแทบอลิซึมในการย่อยสลายขยะอินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การศึกษายีนใหม่ของเห็บเปิด และการกำหนดคุณลักษณะผลผลิตของแมลงวันลาย ( <i>Hermetia illucens</i> ) พร้อมการประยุกต์ใช้เป็นผลิตภัณฑ์อาหารส่งเสริมสุขภาพและมูลค่าสูง โดยใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า สร้างความมั่นคงด้านอาหาร และสามารถพัฒนาต่อยอดเชิงอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายมงคล พงษ์สุชาติ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2566 การศึกษายีนที่มีความสำคัญ ต่อกระบวนการ Acid stress pathway เพื่อพัฒนาการผลิตชีวมวลและสารสำคัญจากแบคทีเรียแลคติกสายพันธุ์ <i>L. reuteri</i> KUB-AC5 ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 หน่วยวิจัยเฉพาะทางจีโนมิกส์และทรัพยากรชีวภาพของสัตว์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
- นายธนพล ลิขิตยั้งยืน, นายรุจิกร พิมพ์สอน, Nathanan Prompa, Mongkol Pongsuchart, Panus Tumkiratiwong, "Reproductive Morphology of the Golden Tree Snake <i>Chrysopelea ornata</i> (Serpentes: Colubridae) from Ao Nang, Krabi Province, Thailand", <i>Sains Malaysiana</i> 51 (5) (2022) 1293-1303	
- 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 ( <i>Macaca arctoides</i> ) infected with malaria parasites in Thailand", <i>PLoS ONE</i> 18 (11 NOVEMBE) (2023)	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
- Siraprapa Kulnapan, Mongkol Pongsuchart, ผศ.ดร.พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา, Koraon Wongkamhaeng, "The life history of <i>Floresorchestia</i> aff. <i>hanoiensis</i> (Crustacea: Amphipoda) in the artificial ponds in Kasetsart University, Bangkok, Thailand", The 1st International e-conference (iCiAST-2020) on "Innovative Approaches in Agriculture, Applied Science and Technologies" (2020)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2562 - 24 กุมภาพันธ์ 2567