

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวนันทวรรณ เพชรรัตน์	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์		
การศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต, ม.ราชภัฏนครปฐม, ไทย, 2548		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ไวรัส, เพาะเลี้ยงเซลล์เนื้อเยื่อ		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2567-2568 การพัฒนาชุดตรวจแบบรวดเร็วเชิงพาณิชย์สำหรับคัดกรองการติดเชื้อไวรัสโรคลายและเท้าเปื่อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2568 การคัดสรรเสมือนของสารออกฤทธิ์จากพืชสมุนไพรโดยมุ่งเป้าหมายต่อสามซีแอลโปรตีนของเชื้อไวรัสเยื่อช่องท้องอักเสบติดต่อในแมว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2568 การรักษาโรคเยื่อช่องท้องอักเสบติดต่อในแมวโดยการใช้พืชสมุนไพร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2568 การสร้างระบบรายงานในเซลล์เพาะเลี้ยงเพื่อคัดกรองสารยับยั้งการทำงานของเอนไซม์อาร์เอ็นเอดีเพนเดนทอาร์เอ็นเอพอลิเมอเรสของเชื้อไวรัสโคโรนาในแมว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- ชนิษฐา ไตรรัตน์ภิบาล, วรรณญา เหลืองอร่ามกุล, Nantawan Phecharat, อธิรญา พันธนาม, Pomtippa Lekcharoensuk, SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, "First study on in vitro antiviral and virucidal effects of flavonoids against feline infectious peritonitis virus at the early stage of infection", Veterinary World 16 (3) (2023) 618-630</p> <p>- Achiraya Pantanam, Natjira Mana, Ploypailin Semkum, Varanya Lueangaramkul , Nantawan Phecharat, Pomtippa Lekcharoensuk, SIRIN THEERAWATANASIRIKUL, "Dual effects of ipecac alkaloids with potent antiviral activity against foot-and-mouth disease virus as replicase inhibitors and direct virucides", International Journal of Veterinary Science and Medicine 12 (1) (2024) 134-147</p>		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2566 - 12 พฤษภาคม 2568