

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2539-2541	การสังเคราะห์ยาไตรแอมซิโนโลนจากสเตียรอยด์สกัดได้จากป่านศรนารายณ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2540	การสังเคราะห์ยาไตรแอมซิโนโลนจากสเตียรอยด์สกัดได้จากป่านศรนารายณ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2541	การสกัด การแยก การทดสอบ สารที่มีผลในการลดความดันโลหิตและผลที่มีกล้ามเนื้อหัวใจจากบอระเพ็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2541	การสังเคราะห์ยาไตรแอมซิโนโลนจากสเตียรอยด์สกัดได้จากป่านศรนารายณ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2545-2546	การพัฒนาและการแปรรูปวัสดุเหลือทิ้งของอุตสาหกรรมผลิตเส้นใยป่านศรนารายณ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2545-2550	การสังเคราะห์สารสเตียรอยด์ซึ่งมีหมู่ไฮดรอกซิลฟังก์ชันที่ตำแหน่งคาร์บอน 3,16 และ 20 ซึ่งแยกได้จากสิ่งมีชีวิตจากทะเล และการทดสอบฤทธิ์ยับยั้งเซลล์มะเร็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2546	การพัฒนาและการแปรรูปวัสดุเหลือทิ้งของอุตสาหกรรมผลิตเส้นใยป่านศรนารายณ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2546-2548	การสังเคราะห์ Geodisterol (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2546-2550	การสังเคราะห์สาร Orthoester (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2547	การสังเคราะห์สารกลุ่ม naphthol และ naphthoquinone esters เพื่อทดสอบฤทธิ์ต้านอักเสบและฤทธิ์ยับยั้งเซลล์มะเร็งจากสารต้นแบบที่แยกได้จากต้นทองพันชั่งการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างของสารสังเคราะห์กับฤทธิ์ทางชีวภาพโดยแบบจำลองโมเลกุลทางคอมพิวเตอร์ (ทุนประเภทวิจัยพื้นฐานแบบกำหนดทิศทางเคมีและยา) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2548-2549	การพัฒนาสารสกัดจากสมุนไพรขมิ้นชัน และยานพาหนะในการต่อต้านเชื้อไข้หวัดนก (Avian Influenza H5N1) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2549-2553	การสังเคราะห์สารยับยั้งเซลล์มะเร็ง OSW-1 โดยปฏิกิริยา McMurry Coupling ภายในโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2550	การพัฒนาตำรับยาสมุนไพรขมิ้นชันเพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันและทดแทนสารปฏิชีวนะในไก่กระທ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การพัฒนาขบวนการสกัดและควบคุมคุณภาพของน้ำมันหอมระเหยเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางส่วนบุคคล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การวิจัยและพัฒนาการสกัด การแยกสารเคอคูมินอยด์และน้ำมันขมิ้นชันจากขมิ้นชัน (Curcuma longa) และการพัฒนาการเปลี่ยนสารเคอคูมินอยด์ (Curciminoids) ไปเป็นเตตระไฮโดรเคอคูมินอยด์ (Tetrahydrocurcuminoids, THCs) ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญในเครื่องสำอาง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การวิจัยและพัฒนาสมุนไพรขมิ้นชันแบบครบวงจรเพื่ออุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและเชื้อราที่ก่อโรคในปลาจากสารออกฤทธิ์ที่แยกจากขมิ้นชันในห้องปฏิบัติการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การศึกษาประสิทธิภาพของสารเคอคูมินอยด์จากขมิ้นชันต่อการยับยั้งเชื้อก่อโรคในกุ้งและไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2552	การกระตุ้นการเกิดยางไม้ที่มีกลิ่นหอมของไม้กฤษณา (Aquilaria crassna Pierre ex Lecomete) กับเชื้อราและสารเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
ปี 2551-2553	การสังเคราะห์ยาต้านไข้หวัดนก(Oseltamivir) จากน้ำตาลแมนโนส และ อะราบีโนส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2554	การสังเคราะห์ยาต้านไข้หวัดนก(Oseltamivir) จากน้ำตาลโมลกุลเดี่ยว และ กรดทาทาลิก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2551-2554	การสังเคราะห์ยาต้านไข้หวัดนก (Oseltamivir) จากน้ำตาลโมลกุลเดี่ยว และกรดทาทาลิก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2553	การสังเคราะห์ยาต้านไข้หวัดนก(Oseltamivir) วิธีใหม่ ที่มีประสิทธิภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2557	การสังเคราะห์ยาต้านไข้หวัดใหญ่2009 H1N1 (Tamifphosphor) จากน้ำตาลแมนโนสและไรโบส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2555	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต การจัดทำมาตรฐาน และการใช้ประโยชน์สารหอมกฤษณาในเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2558-2560	การพัฒนาวิธีการสังเคราะห์ยาต้านไข้หวัดใหญ่ 2009 H1N1 (Tamifphosphor) เพื่อการผลิตในอุตสาหกรรมยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2561	สารตัวรับรูปทรงตะกร้าคู่ : การสังเคราะห์ การหารูปแบบการจับและการศึกษาการเปลี่ยนรูปร่าง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การสังเคราะห์ยา Swainsonineจากน้ำตาล ดี-แมนโนส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2563	การสังเคราะห์ยารักษาโรคมะเร็งชนิดใหม่และอนุพันธ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2562	การสังเคราะห์ยาต้านมะเร็งสไวโนซินจากน้ำตาลโมลกุลเดี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์		
ปี 2561-2563	การสังเคราะห์ยาต้านมะเร็งและยาด้านมาลาเรียตัวใหม่จากน้ำตาลอะราบีโนส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2562-2563	การพัฒนาเคมีเทคโนโลยีเพื่อการผลิตข้าวอีสต์แดงคุณภาพสูงที่ใช้เป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2565	การสังเคราะห์สารเซราไมด์เพื่อใช้เป็นสารสำคัญในผลิตภัณฑ์บำรุงผิวสำหรับผู้สูงอายุที่มีผิวแห้ง และผู้ป่วยโรคภูมิแพ้ทางผิวหนัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2565	การออกแบบและพัฒนารสชาติที่มีศักยภาพเป็นยารักษาโรคสำหรับผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, Sunthitikawinsakul, A, Napaswat, C, Yoosook, C, "Anti-HIV-1 constituents from Clausena excavata: Part II. Carbazoles and a pyranocoumarin", PHYTOTHERAPY RESEARCH 19 (8) (2005) 728-731
- Dondas, HA, Fishwick, CWG, Gai, XJ, Grigg, R, Kilner, C, Dumrongchai, N, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, Polysuk, C, Sridharan, V, "Stereoselective palladium-catalyzed four-component cascade synthesis of pyrrolidinyl-, pyrazolidinyl-, and isoxazolidinyl isoquinolines", ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 44 (46) (2005) 7570-7574
- Boonsong Kongkathip, Chak Sangma, Kirtikara, K, Luangkamin, S, Hasitapan, K, Jongkon, N, Supa Hannongbua, Ngampong Kongkathip, "Inhibitory effects of 2-substituted-1-naphthol derivatives on cyclooxygenase I and II", BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY 13 (6) (2005) 2167-2175
- Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, Noimai, N, "Synthesis of betamethasone from the waste of Thai Agave sisalana", SYNTHETIC COMMUNICATIONS 36 (7) (2006) 865-874

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
-	Ngampong Kongkathip, Hasitapan Komkrit, Pradidphol, Narathip, Kirtikara, Kanyawim, Jongkon, Nipa, Boonsong Kongkathip, "Synthesis of Novel 2-(2-cyclohexyl) Substituted 1-Naphthol Derivatives with Anticycloxygenase Activity.", <i>Current Medicinal Chemistry (Curr.Med.Chem.)</i> 13 (30) (2006) 3363-3374		
-	Ploysuk, C, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, "Synthesis of Isagarin, a Tetracyclic Naphthoquinone via a Palladium Catalysed Cyclisation.", <i>SYNTHETIC COMMUNICATIONS</i> 37 (7-9) (2007) 1463-1471		
-	Chanklan, R, Mizunuma, M, Ngampong Kongkathip, Hasitapan, K, Boonsong Kongkathip, Miyakawa, T, "Identification of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Tub1 alpha-tubulin as a potential target for NKH-7, a cytotoxic 1-naphthol derivative compound", <i>BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY</i> 72 (4) (2008) 1023-1031		
-	สุธินี บุญอนันต์วงศ์, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, "Synthesis and Biological Evaluation of 3,16,20-Polyoxygenated Steroids of Marine Origin and Their Analogs", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 42 (3) (2008) 531-542		
-	Tzschucke, CC, Pradidphol, N, Dieguez-Vazquez, A, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, Ley, SV, "FeCl ₃ -catalysed cleavage of 1,2-butanediactal protected diols", <i>SYNLETT</i> (9) (2008) 1293-1296		
-	Boonananwong, Suthinee, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, "First synthesis of 3,16,20-polyoxygenated cholestanes, new cytotoxic steroids from the gorgonian <i>Leptogorgia sarmentosa</i> ", <i>Steroids</i> 73 (11) (2008) 1123-1127		
-	Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, "CONSTITUENTS AND BIOACTIVITIES OF <i>CLAUSENA EXCAVATA</i> ", <i>HETEROCYCLES</i> 79 (2009) 121-144		
-	Ngampong Kongkathip, Pompat Sam-ang, Boonsong Kongkathip, Yupa Pankaew, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Pareeya Udomkunsri, "Development of Patchouli Extraction with Quality Control and Isolation of Active Compounds with Antibacterial Activity", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 43 (3) (2009) 519-525		
-	Komsan Imphanban, Ngampong Kongkathip, Prasan Dhumma-upakorn, Rungnapa Mesripong, Boonsong Kongkathip, "Synthesis of N-formylnomuciferine with Cardiotonic Activity", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 43 (4) (2009) 738-744		
-	Ngampong Kongkathip, Pradidphol, Narathip, Hasitapan, Komkrit, Grigg, Ronald, Kao, Wei-Chun, Hunte, Carola, Fisher, Nicholas, Warman, Ashley J.), Biagini, Giancarlo A.), Kongsaree, Palangpon), Chuawong, Pitak, Boonsong Kongkathip, "Transforming Rhinacanthin Analogues from Potent Anticancer Agents into Potent Antimalarial Agents", <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> 53 (3) (2010) 1211-1221		
-	Bunyathaworn, P, Boonananwong, S, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, "Further study on synthesis and evaluation of 3,16,20-polyoxygenated steroids of marine origin and their analogs as potent cytotoxic agents", <i>STERIODS</i> 75 (6) (2010) 432-444		
-	Ong-ard Lawhavinit, Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, "Antimicrobial Activity of Curcuminoids from <i>Curcuma longa</i> L. on Pathogenic Bacteria of Shrimp and Chicken", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 44 (3) (2010) 364-371		
-	Wichienukul, P, Akkarasamiyo, S, Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, "An efficient synthesis of oseltamivir phosphate (Tamiflu) via a metal-mediated domino reaction and ring-closing metathesis", <i>TETRAHEDRON LETTERS</i> 51 (24) (2010) 3208-3210		
-	Ngampong Kongkathip, Pradidphol, N, Hasitapan, K, Boonsong Kongkathip, "Synthesis and Anticancer Evaluation of Naphthoquinone Esters with 2'-Cyclopentyl and 2'-Cyclohexyl Substituents", <i>BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY</i> 74 (6) (2010) 1205-1214		
-	Boonsong Kongkathip, Sutthiprabha, S, Yoosook, C, Yupa Pankaew, Ngampong Kongkathip, "Determination of a Pyranocoumarin and Three Carbazole Compounds in <i>Clasena excavata</i> by RP-HPLC", <i>JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE</i> 48 (6) (2010) 445-449		
-	Boonsong Kongkathip, Hasakunpaisarn, Anuch, Boonananwong, Suthinee, Ngampong Kongkathip, "Synthesis of cytotoxic novel 9,11-secosterol analogs: Structure/activity studies", <i>STERIODS</i> 75 (12) (2010) 834-847		
-	น.ส.จันจิรา รุจิธรรมนิช, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, "Regioselective ring opening of exo- and endo-3,4-benzylidene acetals of arabinopyranoside derivatives with Lewis acids and reducing agents", <i>Carbohydrate Research</i> 346 (7) (2011) 927-932		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
<p>- Potjamam Bunyathawom, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, "Synthesis and Cytotoxicity Studies of Polyhydroxysterols and Their Sulfate Analogs", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (4) (2011) 700-716</p> <p>- Ngampong Kongkathip, Pitak Chuawong, Boonsong Kongkathip, "Transforming Rhinacanthin Analogues from Potent Anticancer Agents into Potent Antimalarial Agents", Journal of Medicinal Chemistry 53 (3) (2011) 1211-1221</p> <p>- Nonlawat Boonyalai, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นาย นราธิป ประดิษฐ์ผล, นางสาว พิชามณูชู่ สิทธิกุล, "First synthesis and anticancer activity of novel naphthoquinone amides", European Journal of Medicinal Chemistry 49 (1) (2012) 253-270</p> <p>- Chuanopparat, N., Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, "A concise and practical synthesis of oseltamivir phosphate(Tamiflu) from d-mannose", Tetrahedron 68 (34) (2012) 6803-6809</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นายณัฐวัชร เชื้อนพรัตน์, "A new and efficient asymmetric synthesis of oseltamivir phosphate (Tamiflu) from D-mannose", Tetrahedron Letter 53 (46) (2012) 6209-6211</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, Nonlawat Boonyalai, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, นายคมกฤษ ทาสิตะพันธุ์, น.ส.พิชามณูชู่ สิทธิกุล, "Synthesis of novel naphthoquinone aliphatic amides and esters and their anticancer evaluation", European Journal of Medicinal Chemistry 60 (-) (2013) 271-284</p> <p>- Ronald Grigg, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, นายณัฐวัชร เชื้อนพรัตน์, "Stereoselective Pd(0) catalysed five component cascade synthesis of complex Z,Z-bisallylamines", Chem. Commun (2013), 49, 2007-2009. 49 (-) (2013) 2007-2009</p> <p>- PAIBOON NGERNMEESRI, Sarochar Soonkit, Anothai Konkhum, Boonsong Kongkathip, "Formal synthesis of (+/-)-cladoniamide G", Tetrahedron Letters 55 (9) (2014) 1621-1624</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, Rujirawanich, J., "New strategy for synthesis of the disaccharide moiety of the highly potent anticancer natural product OSW-1", Synthetic Communications 44 (15) (2014) 2248-2255</p> <p>- Kuntiyong, P, Piboonsrinakara, N, Bunrod, P, Namborisut, D, Akkarasamiyo, S, Songthammawat, P, Hemmara, C, Buaphan, A, Boonsong Kongkathip, "SYNTHESES OF QUINOLIZIDINONE AND INDOLIZIDINONE USING N-ACYLIMINIUM ION CYCLIZATION AND A ONE-POT PROCEDURE FOR PREPARATION OF BENZOQUINOLIZIDINONE", HETEROCYCLES 89 (2) (2014) 437-452</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Akkarasamiyo, S., Ngampong Kongkathip, "A new and efficient asymmetric synthesis of oseltamivir phosphate (Tamiflu) from D-glucose", Tetrahedron 71 (16) (2015) 2393-2399</p> <p>- Professor Ronald Grigg, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, นายณัฐวัชร เชื้อนพรัตน์, Professor Colin Fishwick, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, "A facile palladium catalysed 3-component cascade route to functionalised isoquinolinones and isoquinolines", Chem.Commun 52 (1) (2016) 164-166</p> <p>- Boonsong Kongkathip, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, Ngampong Kongkathip, "An efficient synthesis and regioselective hydrogenolysis of dioxolane-type of carbohydrates", Tetrahedron 72 (23) (2016) 3296-3304</p> <p>- วิศกร แสงสุวัน, Boonsong Kongkathip, Pitak Chuawong, ศ.ดร.งามมู้อง คงคาทิพย์, "Total synthesis of (+)-epiquinamide and (?)-epiepinamide from ?-mannose", Tetrahedron 73 (52) (2017) 7273-7281</p> <p>- กัญญาพัชร ล้ายอง, Boonsong Kongkathip, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, Ngampong Kongkathip, "A new approach to asymmetric synthesis of (-)-epiquinamide from D-glucose", Tetrahedron 75 (4) (2019) 533-537</p> <p>- นรชน สาคเรศ, ปิณณพร ประภาพงษ์พันธ์, สรชัย แซ่ลิ้ม, Tharinee Saleepochn, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, สุจิตรา ยาขามป้อม, JETSADA WONGPROM, Pitak Chuawong, "A quick and convenient 1H quantitative NMR method for determination of bioactive pyranocoumarins from Clausena excavata", Phytochemistry Letters 45 (-) (2021) 126-131</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์เกียรติคุณ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>- Anphisa Lamor, Suwanan Uipanit, Sujitra Yakhampom, PAIBOON NGERNMEESRI, Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, "Asymmetric Formal Synthesis of (-)-Swainsonine from Chiral-Pool Precursors D-Mannose and D-Arabinose", Synlett 33 (14) (2022) 1463-1467</p> <p>- พชรพรรณ สองจันทิก, Tharinee Saleepochn, Wanchai Pluempanupat, Busaba Yongsmit, Boonsong Kongkathip, Pakorn Wattana-Amorn, "Combination of 1H and 13C NMR for quantitative analysis of the orange pigments produced by Monascus kaoliang KB9", Natural Product Research 37 (8) (2023) 1406-1409</p> <p>- นางสาวสุนันท์ อู่พานิช, นางสาวกัญญาพัชร ถ้ายอง, นางสาวสุจิตรา ยาขามป้อม, Boonsong Kongkathip, PAIBOON NGERNMEESRI, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, "A Stereocontrolled Synthesis of (+)-Febrifugine via Azide and Azide-Free Pathways", Chemistry-An Asian Journal. - (-) (2025) e202401579</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นางสาวนิศาชล ชาวสวนเจริญ, "Total Synthesis of a Highly Potent Antitumor Natural Product OSW1", Contemporary Organic Synthesis Symposium "Methods and Techniques" (2003)</p> <p>- Ong-ard Hamchanlert, Yingyong Paisooksantivatana, Chalongchai Babpraserth, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, "Study on the effects of planting date on yield and andrographolide contents of Andrographis paniculata (Burm. f.) Wall.ex Nees", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- 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)</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นางสาวนิศาชล ชาวสวนเจริญ, "Total Synthesis of a Highly Potent Antitumor Natural Product OSW-1", Contemporary Organic Synthesis Symposium "Methods and Techniques" (2008)</p> <p>- Pomchai Sincharoenpokai, Ong-ard Lawhavit, Pacharee Suntaranant, Ngampong Kongkathip, Suriyan Sutthiprabha, Boonsong Kongkathip, "Inhibitory effects of turmeric (Curcuma longa linn.) extracts on some human and animal pathogenic bacteria", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.สุนิสา อัครศรีศมิโย, "Regioselective reductive ring opening of pentylidene acetates of cyclohexene carboxylate derivative, an intermediate for the synthesis of Tamiflu.", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON) 2010 (2010)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นายชัชวาล พลอยสุข, "การสังเคราะห์สารมาดิซินและไอโซมาดิซินโดยใช้พลาตินัมเป็นตัวเร่ง", International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2007(C&FC2007). (2007)</p> <p>- คมสันท์ อิมพันธ์แบน, Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, "Synthesis of N-formycinomciferine with cardiotoxic activity", The Sixth Princess Chulabhorn International Science Congress (2007)</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นางสาวสุธินี บุญอนันต์วงศ์, "Synthesis of 3,6,20-Polyoxygenated Steroids of Marine Origin: Structure/Activity Studies.", 3rd International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ICCEOAC-3) (2008)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ</p>	<p>ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นายสายัน สุทธิประภา, Boonsong Kongkathip, ชโลชน โยสุข, ชลิตา นภาสาท, Yupa Pankaew, Ngampong Kongkathip, "Quantitative Analysis of Two Anti-Hiv-1 Constituents in the Crude Extracts of Clausena Excavata From Six Various Sources in Thailand", Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008) (2008) - Ngampong Kongkathip, คมสันท์ อิมพันธ์, ประสาน ธรรมภากรณ, Boonsong Kongkathip, "Pharmacological Potential and Synthesis of Compounds of <i>Tinospora crista</i>", The 1st Thailand-Taiwan Bilateral Mini-Symposium on Recent Advances on Natural Products and Organic Synthesis (2008) - Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.ภาวิณี วิเชียรบุญกุล, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, "Synthesis of Osetamivir phosphate (Tamiflu) via a Metal-mediated Domino Reaction and Ring Closing Metathesis", BIT's 1st Annual World Congress of Catalytic Asymmetric Synthesis-2010 (WCCAS-2010) (2010) - Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, "Regioselective reductive opening of pentylidene acetals of the key precursor in the synthesis of osetamivir phosphate", Pure and Applied Chemistry International Conference 2011 (2011) - Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นายณัฐวัชร เขื่อนพรัตน์, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, น.ส.ภาวิณี วิเชียรบุญกุล, "A concise synthesis of osetamivir phosphate from D-mannose via the Knoevenagel condensation and the intramolecular Homer-Wadsworth-Emmons reaction", Pure and Applied Chemistry International Conference 2011 (2011) - Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.จันจิรา รุจิรวณิข, "Regioselective reductive ring opening of exo- and endo-3,4-O-benzylidene acetals derivatives of pyranosides with Lewis acids and reducing agents", Pure and Applied Chemistry International Conference 2011 (2011) - Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นายณัฐวัชร เขื่อนพรัตน์, "A New Synthetic Approach to Osetamivir Phosphate from D-Mannose", The International Congress for Innovation in Chemistry (PERCH-CIC Congress VII) (2011) - Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.ภาวิณี วิเชียรบุญกุล, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, นายณัฐวัชร เขื่อนพรัตน์, "Total Synthesis of Tamiflu? and Tamiphosphor from D-Ribose", The International Congress for Innovation in Chemistry (PERCH-CIC Congress VII) (2011) - Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, "Studies Towards the Synthesis of Osetamivir Phosphate (Tamiflu) from D-Glucose", The International Congress for Innovation in Chemistry (PERCH-CIC Congress VII) (2011) - Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.ภาวิณี วิเชียรบุญกุล, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, "Total Synthesis of Osetamivir Phosphate from D-Ribose via a Metal-Mediated Domino Reaction and Ring-Closing Metathesis", Pure and Applied Chemistry International Conference 2011 (2011) - Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นายณัฐวัชร เขื่อนพรัตน์, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, "Synthesis of Osetamivir phosphate (Tamiflu) from Monosaccharides.", The 4th China-Thailand Joint Workshop on Natural Products and Drug Discovery (2012) - Sarochar Soonkit, PAIBOON NGERNMEESRI, Boonsong Kongkathip, "TOWARD THE SYNTHESIS OF (+/-)-CLADONIAMIDE G", Pure and Applied Chemistry International Conference 2013 (PACCON 2013) (2013) - นายณัฐวัชร เขื่อนพรัตน์, Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, "Studies Towards the Synthesis of Tamiphosphor; a Potential Anti Swine Flu and Bird Flu drug:", The 2nd Taiwan-Thailand Bilateral Mini-Symposium on Chemistry for Creative Economy (2013) - bunyarithi sookcharoenpinyo, P. Charoensumran, Boonsong Kongkathip, A.P. Davis2, "Size does matter for cholesterol sensing with analogous synthetic macrocycles", 26th Anniversary World Congress on Biosensors (Biosensors 2016) (2016) - ชัยวัฒน์ อ่อนศรี, Boonsong Kongkathip, Witcha Imaram, "A new synthetic route to 5-tert-butoxycarbonyl 5-methyl-1-pyrroline N-oxide", Pure and Applied Chemistry International Conference 2016 (2016) 	
<p>สิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "สารบริสุทธิ์ O-methylmukonal ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อเอช ไอ วี 1 (anti-HIV -1 activity) ที่แยกได้จากต้นสันโตก (<i>Clausena excavata</i>)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
อนุสิทธิบัตร			
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตสารสกัดจากข้าวฮาร์ดแดง" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน); มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์; บริษัท เบนเน ลิฟวิ่ง จำกัด			
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย			
- Asian Core Program Lectureship Award Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia ประจำปี 2552 จาก The Lectureship Award of Asian Core Program (Taiwan)			
- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557			
- ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์			
- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2553 รางวัลประกาศเกียรติคุณ เกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2553 เรื่อง "ตำรับอาหารไก่สมุนไพรเข้มข้นสำหรับป้องกันการติดเชื้อไวรัสในไก่" จาก สภาวิจัยแห่งชาติ			
- รางวัลเหรียญทอง (Gold Prize) ในงาน Seoul International Invention Fair 2010 (SIIF 2010) ประจำปี 2553 เรื่อง "Broiler ration plus Curcuma longa extracts for protection against diseases-causing viruses" จาก Korea Invention Promotion Association (KIPA) ณ แปซิฟิกฮอลล์ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้			
- ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูง รางวัลระดับ SILVER			
- ประจำปี 2555 เรื่อง "การพัฒนาเทคโนโลยีและการประดิษฐ์สูตรใหม่เพื่อกระตุ้นให้เกิดสารหอมในไม้กฤษณาทุกพันธุ์และทุกแหล่งปลูกในระดับอุตสาหกรรม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ			
- Lectureship Award of Asian Core Program, "Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia" Organic Chemistry ประจำปี 2551 เรื่อง "Synthesis of 3,6,20-Polyoxygenated Steroids of Marine Origin: Structure/Activity Studies."			
" จาก Shanghai Institute of Organic Chemistry, Republic of China			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 16 มีนาคม 2568