

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b>	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b> Advanced Organic Reaction & Synthesis Advanced Organic Reaction I Advanced Organic Reactions & Synthesis Advanced Organic Reactions II Advanced Organic Recreation I Advanced Research Methodology in Chemistry Modern Organic Reactions I Modern Organic Synthesis Modern Synthesis & React.of Organic Compound Organic Chemistry IV Organometallic Chem. & Asymmetric Synthesis Selected Topics in Chemistry Seminar Special Problems Thesis ปัญหาพิเศษ สัมมนา สัมมนา	
<b>โครงการวิจัย</b> 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 เพื่อทดสอบฤทธิ์ต้านอักเสบและฤทธิ์ยับยั้งเซลล์มะเร็งจากสารต้นแบบที่แยกได้จากต้นทองพันชั่งการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างของสารสังเคราะห์กับฤทธิ์ทางชีวภาพ โดยแบบจำลองโมเลกุลทางคอมพิวเตอร์ (ทุนประเภทวิจัยพื้นฐานแบบกำหนดทิศทางเคมีและยา) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2548-2549 การพัฒนาสารสกัดจากสมุนไพรขมิ้นชัน และยานพาหนะใหม่ในการต่อต้านเชื้อไข้หวัดนก (Avian Influenza H5N1) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2549-2553 การสังเคราะห์สารยับยั้งเซลล์มะเร็ง OSW-1 โดยใช้ปฏิกิริยา McMurry Coupling ภายในโมเลกุล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2550 การพัฒนาตำรับยาสมุนไพรขมิ้นชันเพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันและทดแทนสารปฏิชีวนะในไก่กระทอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2548-2551 การพัฒนาขบวนการสกัดและควบคุมคุณภาพของน้ำมันหอมระเหยเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสวคนธบำบัด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์	
ปี 2548-2551 การวิจัยและพัฒนาการสกัด การแยกสารเคอคูมินอยด์และน้ำมันขมิ้นจากขมิ้นชัน ( <i>Curcuma longa</i> ) 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 การศึกษาประสิทธิภาพของสารเคอคูมินอยด์จากขมิ้นชันต่อการยับยั้งเชื้อก่อโรคนกในกึ่งและไก่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2548-2552 การกระตุ้นการเกิดยางไม้ที่มีกลิ่นหอมของไม้กฤษณา ( <i>Aquilaria crassna</i> Pierre ex Lecointe) กับเชื้อราและสารเคมี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2553 การสังเคราะห์ยาต้านไข้หวัดนก(Oseltamivir) จากน้ำตาลแมนโนส และ อะราบีโนส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550-2554 การสังเคราะห์ยาต้านไข้หวัดนก(Oseltamivir) จากน้ำตาล โมเลกุลเดี่ยว และ กรดทาทาลิก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2551-2554 การสังเคราะห์ยาต้านไข้หวัดนก (Oseltamivir) จากน้ำตาล โมเลกุลเดี่ยว และกรดทาทาลิก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2553 การสังเคราะห์ยาต้านไข้หวัดนก(Oseltamivir) วิธีใหม่ ที่มีประสิทธิภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554-2557 การสังเคราะห์ยาต้านไข้หวัดใหญ่2009 H1N1 (Tamifosphor) จากน้ำตาลแมนโนสและไรโบส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554-2555 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต การจัดทำมาตรฐาน และการใช้ประโยชน์สารหอมกฤษณาในเชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2558-2560 การพัฒนาวิธีการสังเคราะห์ยาต้านไข้หวัดใหญ่ 2009 H1N1 (Tamifosphor) 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 การสังเคราะห์ยารักษาโรคมัลเรียชนิดใหม่และอนุพันธ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 การสังเคราะห์ยาต้านมะเร็งสไวน์โซนินจากน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์	
ปี 2561-2563 การสังเคราะห์ยาต้านมะเร็งและยาดับกลิ่นจากน้ำตาลอะราบีโนส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2562-2563 การพัฒนาเคมีเทคโนโลยีเพื่อการผลิตข้าวยีสต์แดงคุณภาพสูงที่ใช้เป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2565 การสังเคราะห์สารเซราไมด์เพื่อใช้เป็นสารสำคัญในผลิตภัณฑ์บำรุงผิวสำหรับผู้สูงอายุที่มีผิวแห้งและผู้ป่วยโรคภูมิแพ้ทางผิวหนัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2565 การออกแบบและพัฒนาสารซึ่งมีศักยภาพเป็นยารักษาโรคสำหรับผู้สูงอายุ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>
ระดับนานาชาติ
- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, Sunthitikawinsakul, A, Napaswat, C, Yoosook, C, "Anti-HIV-1 constituents from <i>Clausena excavata</i> : 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
- Ngampong Kongkathip, Hasitapan Komkrit, Pradidphol, Narathip, Kirtikara, Kanyawim, Jongkon, Nipa, Boonsong Kongkathip, "Synthesis of Novel 2-(2-cyclohexyl) Substituted 1-Naphthol Derivatives with Anticyclooxygenase Activity.", Current Medicinal Chemistry (Curr.Med.Chem.) 13 (30) (2006) 3363-3374
- Ploysuk, C, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, "Synthesis of Isagarin, a Tetracyclic Naphthoquinone via a Palladium Catalysed Cyclisation.", SYNTHETIC COMMUNICATIONS 37 (7-9) (2007) 1463-1471

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์	

  

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- สุรินี 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</li> <li>- Tzschucke, CC, Pradidphol, N, Dieguez-Vazquez, A, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, Ley, SV, "FeCl<sub>3</sub>-catalysed cleavage of 1,2-butanediactal protected diols", <i>SYNLETT</i> (9) (2008) 1293-1296</li> <li>- 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</li> <li>- Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, "CONSTITUENTS AND BIOACTIVITIES OF <i>CLAUSENA EXCAVATA</i>", <i>HETEROCYCLES</i> 79 (2009) 121-144</li> <li>- Ngampong Kongkathip, Pornpat 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</li> <li>- Komsan Imphanban, Ngampong Kongkathip, Prasan Dhumma-upakorn, Rungnapa Mesriping, Boonsong Kongkathip, "Synthesis of N-formylornociferine with Cardiotoxic Activity", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 43 (4) (2009) 738-744</li> <li>- 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</li> <li>- 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>STEROIDS</i> 75 (6) (2010) 432-444</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Sutthiprabha, S, Yoosook, C, Yupa Pankaew, Ngampong Kongkathip, "Determination of a Pyranocoumarin and Three Carbazole Compounds in <i>Clausena excavata</i> by RP-HPLC", <i>JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE</i> 48 (6) (2010) 445-449</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Hasakunpaisarn, Anuch, Boonananwong, Suthinee, Ngampong Kongkathip, "Synthesis of cytotoxic novel 9,11-secosterol analogs: Structure/activity studies", <i>STEROIDS</i> 75 (12) (2010) 834-847</li> <li>- น.ส.จันจิรา รุจิรวณิช, 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</li> <li>- Potjamarn Bunyathaworn, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, "Synthesis and Cytotoxicity Studies of Polyhydroxysterols and Their Sulfate Analogs", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 45 (4) (2011) 700-716</li> <li>- Ngampong Kongkathip, Pitak Chuawong, Boonsong Kongkathip, "Transforming Rhinacanthin Analogues from Potent Anticancer Agents into Potent Antimalarial Agents", <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> 53 (3) (2011) 1211-1221</li> <li>- Nonlawat Boonyalai, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นาย นราธิป ประดิษฐ์ผล, นางสาว พิชามณูชี่ สิทธิกุล, "First synthesis and anticancer activity of novel naphthoquinone amides", <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> 49 (1) (2012) 253-270</li> <li>- Chuanopparat, N., Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, "A concise and practical synthesis of oseltamivir phosphate(Tamiflu) from d-mannose", <i>Tetrahedron</i> 68 (34) (2012) 6803-6809</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นายณัฐวัชร เชื้อนพรัตน์, "A new and efficient asymmetric synthesis of oseltamivir phosphate (Tamiflu) from D-mannose", <i>Tetrahedron Letter</i> 53 (46) (2012) 6209-6211</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, Nonlawat Boonyalai, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมัย, นายคมกฤษ หาลิตะพันธ์, น.ส.พิชามณูชี่ สิทธิกุล, "Synthesis of novel naphthoquinone aliphatic amides and esters and their anticancer evaluation", <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> 60 (-) (2013) 271-284</li> <li>- Ronald Grigg, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมัย, นายณัฐวัชร เชื้อนพรัตน์, "Stereoselective Pd(0) catalysed five component cascade synthesis of complex Z,Z-bisallylamines", <i>Chem. Commun</i> (2013), 49, 2007-2009. 49 (-) (2013) 2007-2009</li> <li>- PAIBOON NGERNMEESRI, Sarochar Soonkit, Anothai Konkhum, Boonsong Kongkathip, "Formal synthesis of (+/-)-cladoniamide G", <i>Tetrahedron Letters</i> 55 (9) (2014) 1621-1624</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, Rujirawanich, J., "New strategy for synthesis of the disaccharide moiety of the highly potent anticancer natural product OSW-1", <i>Synthetic Communications</i> 44 (15) (2014) 2248-2255</li> </ul>	
--	--

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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", <i>HETEROCYCLES</i> 89 (2) (2014) 437-452</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Akkarasamiyo, S., Ngampong Kongkathip, "A new and efficient asymmetric synthesis of oseltamivir phosphate (Tamiflu) from D-glucose", <i>Tetrahedron</i> 71 (16) (2015) 2393-2399</li> <li>- Professor Ronald Grigg, น.ส.สุนิสา อัคระรัสมิโย, นายณัฐวัชร เขื่อนพรัตน์, Professor Colin Fishwick, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, "A facile palladium catalysed 3-component cascade route to functionalised isoquinolinones and isoquinolines", <i>Chem.Commun</i> 52 (1) (2016) 164-166</li> <li>- Boonsong Kongkathip, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, Ngampong Kongkathip, "An efficient synthesis and regioselective hydrogenolysis of dioxolane-type of carbohydrates", <i>Tetrahedron</i> 72 (23) (2016) 3296-3304</li> <li>- วิศกร แสงสุวัน, Boonsong Kongkathip, Pitak Chuawong, ศ.ดร.งามฟอง คงคาทิพย์, "Total synthesis of (+)-epiquinamide and (?)-epiepiquinamide from ?-mannose", <i>Tetrahedron</i> 73 (52) (2017) 7273-7281</li> <li>- กัญญาพัชร สายอง, Boonsong Kongkathip, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, Ngampong Kongkathip, "A new approach to asymmetric synthesis of (-)-epiquinamide from D-glucose", <i>Tetrahedron</i> 75 (4) (2019) 533-537</li> <li>- นรชน สาครเศ, ปิ่นนพร ประภาพงษ์พันธ์, สรัชชัย แซ่ลิ้ม, Tharinee Saleepochn, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, สุจิตรา ยายามป้อม, JETSADA WONGPROM, Pitak Chuawong, "A quick and convenient 1H quantitative NMR method for determination of bioactive pyranocoumarins from <i>Clausena excavata</i>", <i>Phytochemistry Letters</i> 45 (-) (2021) 126-131</li> <li>- 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", <i>Synlett</i> 33 (14) (2022) 1463-1467</li> <li>- พชรพรรณ สองจันทิก, Tharinee Saleepochn, Wanchai Pluempanupat, Busaba Yongsmith, Boonsong Kongkathip, Pakorn Wattana-Amorn, "Combination of 1H and 13C NMR for quantitative analysis of the orange pigments produced by <i>Monascus kaoliang</i> KB9", <i>Natural Product Research</i> 37 (8) (2023) 1406-1409</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นางสาวนิตาชาล ชาวสวนเจริญ, "Total Synthesis of a Highly Potent Antitumor Natural Product OSW1", <i>Contemporary Organic Synthesis Symposium“ Methods and Techniques”</i> (2003)</li> <li>- Ong-ard Harnchanlert, Yingyong Paisooksantivatana, Chalongchai Babpraserth, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, "Study on the effects of planting date on yield and andrographolide contents of <i>Andrographis paniculata</i> (Burm. f.) Wall.ex Nees", <i>การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</i> (2006)</li> <li>- Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, Sumalee Boonmar, Kamolchai Trongvanichnam, Santi Kaewmukul, "Antifungal activities of turmeric crude extract on the fish pathogenic fungi in vitro", <i>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32</i> (2006)</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นางสาวนิตาชาล ชาวสวนเจริญ, "Total Synthesis of a Highly Potent Antitumor Natural Product OSW-1", <i>Contemporary Organic Synthesis Symposium“ Methods and Techniques”</i> (2008)</li> <li>- Pornchai Sincharoenpokai, Ong-ard Lawhavinit, Pacharee Suntaranant, Ngampong Kongkathip, Suriyan Sutthiprabha, Boonsong Kongkathip, "Inhibitory effects of turmeric (<i>Curcuma longa</i> linn.) extracts on some human and animal pathogenic bacteria", <i>การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47</i> (2009)</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.สุนิสา อัคระรัสมิโย, "Regioselective reductive ring opening of pentylidene acetates of cyclohexene carboxylate derivative, an intermediate for the synthesis of Tamiflu.", <i>Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON) 2010</i> (2010)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นายชัชวาล พลอยสุข, "การสังเคราะห์สารมาติซินและไอโซมาติซินโดยใช้พลาตาเดียมเป็นตัวเร่ง", <i>International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2007(C&amp;FC2007)</i>. (2007)</li> <li>- คมสันห์ อิมพันธ์แมน, Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, "Synthesis of N-formylnorciferine with cardiotonic activity", <i>The Sixth Princess Chulabhorn International Science Congress</i> (2007)</li> <li>- นายสายน สุทธิประภา, Boonsong Kongkathip, ชโลมน โยสุข, ชลิตา นภาสวาท, Yupa Pankaew, Ngampong Kongkathip, "Quantitative Analysis of Two Anti-Hiv-1 Constituents in the Crude Extracts of <i>Clausena Excavata</i> From Six Various Sources in Thailand", <i>Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008)</i> (2008)</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นางสาวสุธินี บุญอนันต์วงศ์, "Synthesis of 3,6,20-Polyoxygenated Steroids of Marine Origin: Structure/Activity Studies.", <i>3rd International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ICCEOAC-3)</i> (2008)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngampong Kongkathip, คมสันท์ อิมพันเบน, ประสาน ธรรมมาภรณ์, Boonsong Kongkathip, "Pharmacological Potential and Synthesis of Compounds of <i>Tinospora crispa</i>", The 1st Thailand-Taiwan Bilateral Mini-Symposium on Recent Advances on Natural Products and Organic Synthesis (2008)</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.ภาวิณี วิเชียรบุญกุล, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, "Synthesis of Oseltamivir 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)</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นายณัฐวัชร เชื้อนพรัตน์, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, น.ส.ภาวิณี วิเชียรบุญกุล, "A concise synthesis of oseltamivir phosphate from D-mannose via the Knoevenagel condensation and the intramolecular Horner-Wadsworth-Emmons reaction", Pure and Applied Chemistry International Conference 2011 (2011)</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.จันจิรา รุจิราณิข, "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)</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.ภาวิณี วิเชียรบุญกุล, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, "Total Synthesis of Oseltamivir Phosphate from D-Ribose via a Metal-Mediated Domino Reaction and Ring-Closing Metathesis", Pure and Applied Chemistry International Conference 2011 (2011)</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, "Regioselective reductive opening of pentylidene acetals of the key precursor in the synthesis of oseltamivir phosphate", Pure and Applied Chemistry International Conference 2011 (2011)</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.ภาวิณี วิเชียรบุญกุล, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, นายณัฐวัชร เชื้อนพรัตน์, "Total Synthesis of Tamiflu? and Tamiphosphor from D-Ribose", The International Congress for Innovation in Chemistry (PERCH-CIC Congress VII) (2011)</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นายณัฐวัชร เชื้อนพรัตน์, "A New Synthetic Approach to Oseltamivir Phosphate from D-Mannose", The International Congress for Innovation in Chemistry (PERCH-CIC Congress VII) (2011)</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, "Studies Towards the Synthesis of Oseltamivir Phosphate (Tamiflu) from D-Glucose", The International Congress for Innovation in Chemistry (PERCH-CIC Congress VII) (2011)</li> <li>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นายณัฐวัชร เชื้อนพรัตน์, น.ส.สุนิสา อัครศรีสมิโย, "Synthesis of Oseltamivir phosphate (Tamiflu) from Monosaccharides.", The 4th China-Thailand Joint Workshop on Natural Products and Drug Discovery (2012)</li> <li>- นายณัฐวัชร เชื้อนพรัตน์, 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)</li> <li>- Sarochar Soonkit, PAIBOON NGERNMEESRI, Boonsong Kongkathip, "TOWARD THE SYNTHESIS OF (+/-)-CLADONIAMIDE G", Pure and Applied Chemistry International Conference 2013 (PACCON 2013) (2013)</li> <li>- 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)</li> <li>- ชัยวิวัฒน์ 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)</li> </ul>	
<b>สิทธิบัตร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "สารบริสุทธิ์ O-methylmukonal ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อเอช ไอ วี 1 (anti -HIV -1 activity) ที่แยกได้จากต้นสันโศก (<i>Clausena excavata</i>)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<b>อนุสิทธิบัตร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตสารสกัดจากข้าวฮิสต์แดง" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน); มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์; บริษัท เบน ลิฟวิ่ง จำกัด</li> </ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asian Core Program Lectureship Award Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia ประจำปี 2552 จาก The Lectureship Award of Asian Core Program (Taiwan)</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557</li> </ul> <p>ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.บุญส่ง คงคาทิพย์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2553 รางวัลประกาศเกียรติคุณ เกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปี 2553 เรื่อง "ตำรับอาหารไก่สมุนไพรมันชั้นสำหรับป้องกันการติดเชื้อไวรัสในไก่" จาก สภาวิจัยแห่งชาติ</li><li>- 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</li><li>- ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูง รางวัลระดับ SILVER ประจำปี 2555 เรื่อง "การพัฒนาเทคโนโลยีและการประดิษฐ์สูตรใหม่เพื่อกระตุ้นให้เกิดสารหอมในไม้กฤษณาทุกพันธุ์และทุกแหล่งปลูกในระดับอุตสาหกรรม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li></ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 28 พฤษภาคม 2567