

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.งามผ่อง คงคาทิพย์	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2539	การสังเคราะห์ยาเบต้าเมธาโซนจากสเตียรอยด์ที่แยกได้จากวัสดุเหลือทิ้งของอุตสาหกรรมป่านศรนารายณ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย		
ปี 2540-2541	การสกัด การแยก และการทดสอบสารที่มีผลในการลดความดันโลหิตจากบอระเพ็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2541	การสกัด การแยก การทดสอบ สารที่มีผลในการลดความดันโลหิตและผลที่มีกล้ามเนื้อหัวใจจากบอระเพ็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2541	การสกัด การแยก และการทดสอบสารที่มีผลในการลดความดันโลหิตจากบอระเพ็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2541	การสังเคราะห์ยาไตรแอมซิโนโลนจากสเตียรอยด์สกัดได้จากป่านศรนารายณ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2544-2545	การพัฒนากรรมวิธีการผลิตและการใช้จากใบเสม็ดขาว (Melaleuca Leucadendra, Linn) ที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและทดแทนการนำเข้าสารเคมีเกษตรที่มีฤทธิ์ไล่แมลงและควบคุมจุลินทรีย์ สำหรับการเกษตรของกลุ่มเกษตรกรภาคตะวันออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทบวงมหาวิทยาลัย		
ปี 2545-2550	การสังเคราะห์สารสเตียรอยด์ซึ่งมีหมู่ไฮดรอกซิลฟังก์ชันที่ตำแหน่งคาร์บอน 3,16 และ 20 ซึ่งแยกได้จากสิ่งมีชีวิตจากทะเล และการทดสอบฤทธิ์ยับยั้งเซลล์มะเร็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2548-2549	การพัฒนาสารสกัดจากสมุนไพรขมิ้นชัน และยานพาหนะในการต่อต้านเชื้อไข้หวัดนก (Avian Influenza H5N1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2549-2553	การสังเคราะห์สารยับยั้งเซลล์มะเร็ง OSW-1 โดยปฏิกิริยา McMurry Coupling ภายในโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2548-2551	การใช้สารสกัดจากขมิ้นชันกับกุ้งขาว (Litopenaeus vannamei) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การพัฒนาขบวนการสกัดและควบคุมคุณภาพของน้ำมันหอมระเหยเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสวคนธบำบัด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การพัฒนาแพทชูลีเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางสวคนธบำบัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การวิจัยและพัฒนาการสกัด การแยกสารเคอคูมินอยด์และน้ำมันขมิ้นชันจากขมิ้นชัน (Curcuma longa) และการพัฒนาการเปลี่ยนสารเคอคูมินอยด์ (Curciminoids) ไปเป็นเตตระไฮโดรเคอคูมินอยด์ (Tetrahydrocurcuminoids, THCs) ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญในเครื่องสำอาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การวิจัยและพัฒนาสมุนไพรขมิ้นชันแบบครบวงจรเพื่ออุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและเชื้อราที่ก่อโรคในปลาจากสารออกฤทธิ์ที่แยกจากขมิ้นชันในห้องปฏิบัติการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	การศึกษาประสิทธิภาพของสารเคอคูมินอยด์จากขมิ้นชันต่อการยับยั้งเชื้อก่อโรคในกุ้งและไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2551	ผลการเสริมกากขมิ้นชันในไก่เนื้อต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพเนื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550	การใช้ขมิ้นชันร่วมกับฟ้าทลายโจรในอาหารปลาตุลุมผสมต่อการเติบโต การจับกินเชื้อโรค และสีเนื้อปลา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550	การพัฒนาตำรับยาสมุนไพรขมิ้นชันเพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันและทดแทนสารปฏิชีวนะในไก่กระທ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.งามพ่อง คงคาทิพย์	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
ปี 2550	ผลของการใช้กากขี้มันชั้นในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตของสุกรในระยะหลังหย่านม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550	ผลของการเสริมกากขี้มันชั้นในอาหารกึ่งกัมภรตต่อสมรรถภาพการผลิต และสีในผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550	ผลของการเสริมสารสกัดขี้มันชั้นในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพซากของสุกรในระยะรุ่น-ขุน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	การพัฒนาวิธีการทำให้เกิดสารหอมในไม้กฤษณาในปริมาณสูงทุกแหล่งปลูกในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2553	การศึกษากลไกการยับยั้งเอนไซม์ Human Topoisomerase II โดยสารกลุ่ม rhinacanthins และ naphthoquinone esters เพื่อใช้เป็นยาต้านมะเร็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2553	การสังเคราะห์ยาด้านไข้หวัดนก(Oseltamivir) จากน้ำตาลแมนโนส และ อะราบิโนส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2552	การกระตุ้นการเกิดยางไม้ที่มีกลิ่นหอมของไม้กฤษณา (Aquilaria crassna Pierre ex Lecomte) กับเชื้อราและสารเคมี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2552	เทคโนโลยีการจัดการไม้กฤษณาเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2554	การสังเคราะห์ยาด้านไข้หวัดนก(Oseltamivir) จากน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยว และ กรดทาทาลิก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2551	อาหารสำหรับผู้ป่วยเบาหวานผสมสารสกัดจากบอระเพ็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานวัฒนธรรมแห่งชาติและบริษัท เสริมพิสิทธิ์ จำกัด		
ปี 2551-2552	การประเมินผลการดำเนินงานโครงการแสงสยาม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
ปี 2551-2554	การสังเคราะห์ยาด้านไข้หวัดนก (Oseltamivir) จากน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยว และกรดทาทาลิก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2551-2555	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตการจัดทำมาตรฐานและการใช้ประโยชน์สารหอมกฤษณาในเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2553	การสังเคราะห์ยาด้านไข้หวัดนก(Oseltamivir) วิธีใหม่ ที่มีประสิทธิภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2557	การสังเคราะห์ยาด้านไข้หวัดใหญ่2009 H1N1 (Tamifphosphor) จากน้ำตาลแมนโนสและไรโบส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	การสังเคราะห์สารอนุพันธ์ของ 4-ไทเอโซลิดิโนนและอนุพันธ์ของ 2-อะเซทิลิโนนของสารไซยาโนไพริดีนคาเฟอีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Ngampong Kongkathip, "Toxicity and Antifeedant of Crude Extracts from Leaves of Melaleuca leucadendron L. against Spodoptera litura (F.) (Lepidoptera: Noctuidae) and Tetranychus urticae Koch (Acari: Tetranychidae).", Thai.J.Agric.Sci. 37 (3) (2004) 199-211
- Ngampong Kongkathip, "Synthesis of novel rhinacanthins and related anticancer naphthoquinone esters.", J.Med.Chem. 47 (18) (2004) 4427-4438
- Ngampong Kongkathip, "A Novel Synthetic from Diosgenin to a 17?-Hydroxy Orthoester via a Regio- and Stereo-Specific Rearrangement of an Epoxy Ester.", Synth. Comm. 34 (6) (2004) 941-963
- 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

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.งามพ่อง คงคาทิพย์	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
-	Ngampong Kongkathip, "Anti-HIV-1 Constituents from <i>Clausena excavata</i> : Part II Carbazoles and Pyranocoumarin", <i>Phytotherapy Res.</i> 19 (2005) 728-731		
-	Ngampong Kongkathip, "Inhibitory effects of 2-substituted-1-naphthol derivatives on cyclooxygenase I and II.", <i>Bioorg. Med. Chem.</i> 13 (2006) 2167-2175		
-	Ngampong Kongkathip, "Synthesis of Betamethasone Form the waste of Thai Agave Sisalana.", <i>Synthetic Communications</i> 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.", <i>Current Medicinal Chemistry (Curr.Med.Chem.)</i> 13 (30) (2006) 3363-3374		
-	Ngampong Kongkathip, "Stereoselective palladium-catalyzed four-component cascade synthesis of pyrrolidinyl-, pyrazolidinyl-, and isoxazolidinyl isoquinolines.", <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 44 (2006) 7570-7574		
-	Ngampong Kongkathip, "Catalytic processes for the functionalisation and desymmetrisation of malononitrile derivatives", <i>Tetrahedron</i> 61 (2006) 9356-9367		
-	Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, Noimai, N, "Synthesis of betamethasone from the waste of Thai Agave sisalana", <i>SYNTHETIC COMMUNICATIONS</i> 36 (7) (2006) 865-874		
-	Teerapatsakul, C, Abe, N, Bucke, C, Ngampong Kongkathip, Saeree Jareonkitmongkol, Lerluck Chitradon, "Novel laccases of <i>Ganoderma</i> sp KU-Alk4, regulated by different glucose concentration in alkaline media", <i>WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY</i> 23 (11) (2007) 1559-1567		
-	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		
-	สุจินี 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		
-	Siripong, P, Hahnvajjanawong, C, Yahuafai, J, Piyaviriyakul, S, Kanokmedhakul, K, Ngampong Kongkathip, Ruchirawat, S, Oku, N, "Induction of Apoptosis by Rhinacanthone Isolated from <i>Rhinacanthus nasutus</i> Roots in Human Cervical Carcinoma Cells", <i>BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN</i> 32 (7) (2009) 1251-1260		
-	Ngampong Kongkathip, Pompat Sam-ang, Boonsong Kongkathip, Yupa Pankaew, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Pareeya Udomkusonsri, "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		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.งามพ่อง คงคาทิพย์	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
<p>- Wangkangwan, W, Boonkerd, S, Chavasiri, W, Sukapirom, K, Pattanapanyasat, K, Ngampong Kongkathip, Miyakawa, T, Yompakdee C, "Pinostrobin from Boesenbergia pandurata Is an inhibitor of Ca 2+-Signal-Mediated Cell-Cycle regulation in the Yeast Saccharomyces cerevisiae", Bioscience, Biotechnology and Biochemistry 73 (7) (2009) 1679-1682</p> <p>- Komsan Imphanban, Ngampong Kongkathip, Prasan Dhumma-upakorn, Rungnapa Mesripong, Boonsong Kongkathip, "Synthesis of N-formylnomuciferine with Cardiotoxic Activity", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (4) (2009) 738-744</p> <p>- Sriyapai, C., Dhumma-upakorn, R., Sangwatanaroj, S., Ngampong Kongkathip, Krittiyanunt, S., "Hypoglycemic effect of tinospora crispa dry powder in outpatients with metabolic syndrome at king chulalongkorn memorial hospital", Journal of Health Research 23 (3) (2009) 125-133</p> <p>- 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", Journal of Medicinal Chemistry 53 (3) (2010) 1211-1221</p> <p>- 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", STEROIDS 75 (6) (2010) 432-444</p> <p>- Ong-ard Lawhavinit, Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, "Antimicrobial Activity of Curcuminoids from Curcuma longa L. on Pathogenic Bacteria of Shrimp and Chicken", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (3) (2010) 364-371</p> <p>- 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", TETRAHEDRON LETTERS 51 (24) (2010) 3208-3210</p> <p>- Ngampong Kongkathip, Pradidphol, N, Hasitapan, K, Boonsong Kongkathip, "Synthesis and Anticancer Evaluation of Naphthoquinone Esters with 2 '-Cyclopentyl and 2 '-Cyclohexyl Substituents", BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY 74 (6) (2010) 1205-1214</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Sutthiprabha, S, Yoosook, C, Yupa Pankaew, Ngampong Kongkathip, "Determination of a Pyranocoumarin and Three Carbazole Compounds in Clausena excavata by RP-HPLC", JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE 48 (6) (2010) 445-449</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Hasakunpaisarn, Anuch, Boonananwong, Suthinee, Ngampong Kongkathip, "Synthesis of cytotoxic novel 9,11-secosterol analogs: Structure/activity studies", STEROIDS 75 (12) (2010) 834-847</p> <p>- Kittima Vanichkul, Nontawith Areechon, Ngampong Kongkathip, Prapansak Srisapome, Niti Chuchird, "Immunological and Bactericidal Effects of Turmeric (Curcuma longa Linn.) Extract in Pacific White Shrimps (Litopenaeus vannamei Boone)", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (5) (2010) 850-858</p> <p>- 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", Carbohydrate Research 346 (7) (2011) 927-932</p> <p>- Potjamam Bunyathaworn, 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 พิษามณูชู่ 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>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.งามพ่อง คงคาทิพย์	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		

- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, Nonlawat Boonyalai, น.ส.สุนิสา อัคระรัมย์โย, นายคมกฤษ หาสิตะพันธุ์, 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

- Ronald Grigg, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.สุนิสา อัคระรัมย์โย, นายณัฐวัชร เขื่อนพรัตน์, "Stereoselective Pd(0) catalysed five component cascade synthesis of complex Z,Z-bisallylamines", *Chem. Commun* (2013), 49, 2007-2009. 49 (-) (2013) 2007-2009

- Nonlawat Boonyalai, Sittikul, P., Pradidphol, N., Ngampong Kongkathip, "Biophysical and molecular docking studies of naphthoquinone derivatives on the ATPase domain of human Topoisomerase II", *Biomedicine and Pharmacotherapy* 67 (2) (2013) 122-128

- Pakom Wattana-Amorn, Juthaphan, P., Sirikamonsil, M., Ajaraporn Sriboonlert, Simpson, T.J., Ngampong Kongkathip, "Biosynthetic origins of menisporopsin A", *Journal of Natural Products* 76 (7) (2013) 1235-1237

- 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

- 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

- Professor Ronald Grigg, น.ส.สุนิสา อัคระรัมย์โย, นายณัฐวัชร เขื่อนพรัตน์, 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

- Boonsong Kongkathip, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, Ngampong Kongkathip, "An efficient synthesis and regioselective hydrogenolysis of dioxolane-type of carbohydrates", *Tetrahedron* 72 (23) (2016) 3296-3304

- Sittikul, P., Songtawee, N., Ngampong Kongkathip, Boonyalai, N., "In vitro and in silico studies of naphthoquinones and peptidomimetics toward Plasmodium falciparum plasmepsin V", *Biochimie* 152 (2018) 159-173

- กัญญาพัชร ถ้ายอง, Boonsong Kongkathip, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, Ngampong Kongkathip, "A new approach to asymmetric synthesis of (-)-epiquinamide from D-glucose", *Tetrahedron* 75 (4) (2019) 533-537

- นรชน สาครเศ, ปิ่นฉนพร ประภาพงษ์พันธ์, สรชัย แซ่ลิ้ม, Tharinee Saleepochn, Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, สุจิตรา ยาขามเป็อม, 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

- 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

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นางสาวนิศาชล ชาวสวนเจริญ, "Total Synthesis of a Highly Potent Antitumor Natural Product OSW1", *Contemporary Organic Synthesis Symposium "Methods and Techniques"* (2003)
- Ngampong Kongkathip, "The Effects of Extracts from *Curcuma longa*, *Paederia tomentosa* and *Tinospora crispa* on Stress and Immunity in Broilers.", *The 43rd Kasetsart University Annual Conference.* (2006)
- Ngampong Kongkathip, "The Effects of Herbatobmix? on Immunity in Broilers.", *The 43rd Kasetsart University Annual Conference.* 2005. (2006)
- Ngampong Kongkathip, "Anticancer Naphthoquinone Ester Derivatives from *Rhinacanthus nasutus* Model Compounds.", *The 43rd Kasetsart University Annual Conference.* (2006)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.งามพ่อง คงคาทิพย์ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Ngampong Kongkathip, "Synthesis of Novel Naphthol Derivatives with Anticyclooxygenase Activity.", The 31st Congress on Science and Technology of Thailand. (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>- Ngampong Kongkathip, "The Effects of Herbatobmix ? and Muplus? on Growth Performance in Broilers.", The 43rd Kasetsart University Annual Conference. (2006)</p> <p>- Ngampong Kongkathip, "Synthesis of 3-(tert-Butyl-dimethylsiloxy)-16β-hydroxy-17-acetyl-1,3,5(10)-estratriene : A Key Intermediate for Synthesis of Geodisterol.", The 31st Congress on Science and Technology of Thailand. (2006)</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 <i>Andrographis paniculata</i> (Burm. f.) Wall.ex Nees", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- ฐานิดา ศรีหาวงศ์, Soontarane Tongyai, Supapom Isariyodom, Ngampong Kongkathip, Chanin Tirawattanawanich, "ผลของสารสกัดหยาบจากสมุนไพรขมิ้นชันและฟ้าทะลายโจรต่อความเครียดจากภาวะออกซิเดชันในไก่เนื้อ", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007)</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>- ภรภัทร สำอางค์, บุญส่ง คงคาทิพย์, Pareeya Udomkusonsri, , Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Ngampong Kongkathip, "Development of Patchouli Oil and Crude Extract from Patchouli (<i>Pogostemon cablin</i>) with Antibacterial Activity", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Pomchai Sincharoenpokai, Ong-ard Lawhavit, 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", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Yutthana Banchong, Yupa Pankaew, Ngampong Kongkathip, Mongkol Srianan, TEPA PHUDPHONG, "Appropriate spacing and harvesting time of patchouli (<i>Pogostemon cablin</i> (Blanco) Benth.) in Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.สุนิสา อัครศรีคมีโย, "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) ระดับนานาชาติ</p> <p>- Ngampong Kongkathip, "The effects of extracts from <i>Curcuma longa</i>, <i>Paederia tomentosa</i> and <i>Tinospora crispa</i> on stress and immunity in broilers.", AHAT/BSAS International Conference: Integrating Livestock Crop Systems to Meet the Challenges of Globalisation. (2006)</p> <p>- Ngampong Kongkathip, "The effects of a combination of <i>Andrographis paniculata</i>, <i>Curcuma longa</i>, <i>Momordica charantia</i> and <i>Zingiber montanum</i> on growth performance and morphology of intestine in broilers.", AHAT/BSAS International Conference: Integrating Livestock Crop Systems to Meet the Challenges of Globalisation. (2006)</p> <p>- พงศ์พันธ์ ศิริพงษ์, จริญญา หาญจนวนรงค์, จันทนา ยาทองไฟ, สุรัสวดี พียววิริยะกุล, ขวัญใจ กนกมีสกุล, Ngampong Kongkathip, สมศักดิ์ รุจิรวัฒน์, นาโอโตะ โอกุ, "Induction of Apoptosis by Rhinacanthone Lsolated from <i>Rhinacanthus nasutus</i> roots in human cervical carcinoma cells", The Sixth Princess Chulabhorn International Science Congress (2007)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.งามพ่อง คงคาทิพย์	สังกัด	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
<p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นายชัชวาล พลอยสุข, "การสังเคราะห์สารมาติซินและไอโซมาติซินโดยใช้พลาเลียมเป็นตัวเร่ง", International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2007(C&FC2007). (2007)</p> <p>- คมสันท์ อิมพันธ์เบน, Ngampong Kongkathip, Boonsong Kongkathip, "Synthesis of N-forminomiciferine with cardiotoxic activity", The Sixth Princess Chulabhorn International Science Congress (2007)</p> <p>- นายสายัน สุทธิประภา, Boonsong Kongkathip, ชโลชน โยสุข, ชลิตา นภาสวาท, 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)</p> <p>- Ngampong Kongkathip, คมสันท์ อิมพันธ์เบน, ประสาน ธรรมานุภากรณ์, 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)</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> <p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.ภาวิณี วิเชียรบุญกุล, น.ส.สุนิสา อัคระรัมย์โย, "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)</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.สุนิสา อัคระรัมย์โย, "Regioselective reductive opening of pentylidene acetals of the key precursor in the synthesis of oseltamivir phosphate", Pure and Applied Chemistry International Conference 2011 (2011)</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.จันจิรา รุจิรวณิช, "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)</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.ภาวิณี วิเชียรบุญกุล, น.ส.สุนิสา อัคระรัมย์โย, นายณัฐวัชร เขื่อนพรัตน์, "Total Synthesis of Tamiflu? and Tamiphosphor from D-Ribose", The International Congress for Innovation in Chemistry (PERCH-CIC Congress VII) (2011)</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.สุนิสา อัคระรัมย์โย, "Studies Towards the Synthesis of Oseltamivir Phosphate(Tamiflu) from D-Glucose", The International Congress for Innovation in Chemistry (PERCH-CIC Congress VII) (2011)</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, น.ส.ภาวิณี วิเชียรบุญกุล, น.ส.สุนิสา อัคระรัมย์โย, "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)</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นายณัฐวัชร เขื่อนพรัตน์, น.ส.สุนิสา อัคระรัมย์โย, 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)</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นายณัฐวัชร เขื่อนพรัตน์, "A New Synthetic Approach to Oseltamivir Phosphate from D-Mannose", The International Congress for Innovation in Chemistry (PERCH-CIC Congress VII) (2011)</p> <p>- Boonsong Kongkathip, Ngampong Kongkathip, นายณัฐวัชร เขื่อนพรัตน์, น.ส.สุนิสา อัคระรัมย์โย, "Synthesis of Oseltamivir phosphate (Tamiflu) from Monosaccharides.", The 4th China-Thailand Joint Workshop on Natural Products and Drug Discovery (2012)</p> <p>- 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)</p> <p>- มจริน สิริภมิลศิลป์, ปุณิกา จุฑะพันธุ์, Ajarpom Sriboonlert, Ngampong Kongkathip, Pakom Wattana-Amorn, "Identification of Polyketide Synthases from <i>Menisporopsis theobromae</i> BCC4162 during the Production of Menisporopsin A", The 4th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2014)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.งามผ่อง คงคาทิพย์</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์เกียรติคุณ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>สิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "วิธีการกระตุ้นให้เกิดสารที่มีกลิ่นหอมในไม้กฤษณาโดยสารอินทรีย์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "วิธีการกระตุ้นให้เกิดสารที่มีกลิ่นหอมในไม้กฤษณาโดยสารอินทรีย์ที่ปลอดภัย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "วิธีการกระตุ้นให้เกิดสารที่มีกลิ่นหอมในไม้กฤษณาโดยเชื้อราและสารอินทรีย์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "สารบริสุทธิ์ O-methylmukonal ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อเอช ไอ วี 1 (anti-HIV -1 activity) ที่แยกได้จากต้นสันโศก (Clausena excavata)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2550 เรื่อง "รูปปล่อยจากแพทชูลิ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2551 เรื่อง "รูปหอมจากน้ำมันแพทชูลิ" จาก สถาบันผลิตผลเกษตรฯ 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมธีส่งเสริมนวัตกรรม ประจำปี 2552 ประจำปี 2552 จาก สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลรองชนะเลิศ รางวัลนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550 ประเภทอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ ประจำปี 2551 เรื่อง "วิธีการกระตุ้นให้เกิดสารหอมในไม้กฤษณาโดยเชื้อราและสารอินทรีย์ที่ปลอดภัย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับชมเชย เกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2552 เรื่อง "วิธีการกระตุ้นให้เกิดสารหอมในไม้กฤษณาโดยเชื้อราและสารอินทรีย์ที่ปลอดภัย" จาก สภาวิจัยแห่งชาติ - 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 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 27 มีนาคม 2568