

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ภัทรา เฟงธรรมกิริติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา PhD (Soil, Environmental and Atmospheric Sciences), University of Missouri-Columbia, USA, 2547	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Agri-Environment, Greenhouse gas mitigation	
งานสอน Advan.Research Methods Environ.Tech.Manage. Agriculture for Environment Basic Concept for Environmental Science Concepts in Environmental Science Eco-energy & Management Environment Science & Technology Environment Science Project Environmental Pollutant Analysis Environmental Science & Technology Environmental Science and Technology Environmental Science and Technology Project Environmental Technology Innovation Intensive Environmental Pollution & Control Intensive Environmental Pollution and Control Nonpoint Source Pollution Control Principle of Environmental Science Principles of Environmental Science Selected Topics in Envi. Tech. & Management Selected Topics in Environmental Science Seminar Soil Contamination & Remediation Soil Contamination and Remediation Soil Pollutants Special Problem Special Problems Thesis Wastewater & Water Pollution Management Wastewater and Water Pollution Management	
โครงการวิจัย ปี 2549 การกำจัดธาตุอาหารในน้ำเสียด้วยซีโอไลต์ที่ผลิตจากเถ้าลอยและความเป็นไปได้ในการใช้เป็นปุ๋ยละลายช้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2549 การกำจัดสีในน้ำเสียด้วยเถ้าลอยที่กระตุ้นผ่านกระบวนการทางเคมี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2549 การใช้หญ้าแฝกเพื่อจับคาร์บอนสตินที่มีศักยภาพในการเพาะปลูกต่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2549 การสร้างมูลค่าของกากตะกอนน้ำเสียจากอุตสาหกรรมอุปโภคบริโภคเพื่อผลิตแอลกอฮอล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับ บริษัท ยูนิลีเวอร์ไทยโฮลดิ้งส์ จำกัด ปี 2549-2552 ศักยภาพของสปูตาในการจับคาร์บอนสติน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การสร้างมูลค่าของกากตะกอนน้ำเสียจากอุตสาหกรรมอุปโภคบริโภคเพื่อผลิตแอลกอฮอล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2551 การพัฒนาผลึกซีโอไลต์ขนาดนาโนเพื่อใช้ฟื้นฟุน้ำที่ปนเปื้อนสารโพสโซคลิอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551-2552 การพัฒนาและออกแบบระบบกำจัดกลิ่นที่เกิดจากกระบวนการอบยางในโรงงานอุตสาหกรรมยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551 การเพิ่มมูลค่าของเถ้าลอยชีวมวลเพื่อผลิตคาร์บอนกัมมันต์และการใช้บำบัดน้ำเสียสีย้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 การผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากขยะเศษอาหารโดยจุลินทรีย์ที่ผ่านการบำบัดขั้นต้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ภัทรา เพ็ชรธรรมกิริติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ปี 2552	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยานาโน และ ไมโคร ของเหล็กออกไซด์/ซีโอไลต์ในระบบวนเผาไหม้เพื่อควบคุมสารมลพิษทางอากาศจากท่อไอเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	ผลของการปลูกแฝกที่มีต่อสมบัติทางกายภาพ ผลผลิตมันสำปะหลัง และการกักเก็บคาร์บอนในดินทราย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2552	การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลังโดยการบำบัดขั้นต้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์
ปี 2551-2553	การพัฒนาสารยับยั้งกระบวนการไนตริฟิเคชันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใส่ปุ๋ยไนโตรเจน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552	การศึกษาติดตามการเจรจาในเวทีการเจรจาเรื่องโลกร้อนที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตรและนัยสำคัญต่อประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552-2553	การพัฒนาผงปูนชนิดเกาะติดสำหรับตรวจหาร่องรอยบนผิววัตถุโดยใช้เถ้าลอยเป็นวัตถุติด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552-2553	การพัฒนาวัสดุดูดซับซีโอไลต์ธรรมชาติและที่สังเคราะห์จากเถ้าลอยในการบำบัดน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552-2554	ศักยภาพการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนในดินตามหลักการของการผลิตทางเกษตรดีที่เหมาะสม การผลิตเกษตรอินทรีย์ และการจัดการน้ำ ในพื้นที่ปลูกข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2553-2556	การปรับปรุงประสิทธิภาพของปุ๋ยไนโตรเจนในพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากน้ำเสียอุตสาหกรรมด้วยระบบหมักไร้อากาศแบบไหลขึ้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2556	การประเมินประสิทธิภาพการใส่ปุ๋ยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อลดการสูญเสียไนโตรเจนในพื้นที่ปลูกพืชไร่เศรษฐกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2555	ผลของสารยับยั้งกระบวนการไนตริฟิเคชันที่มีต่อการปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์และการเปลี่ยนรูปของไนโตรเจนในดินทรายภายใต้สภาวะการบ่มในห้องปฏิบัติการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2555	การเพิ่มมูลค่าของเถ้าลอยโดยการใช้เป็นวัตถุดิบผลิตซีซีแอลและซีโอไลต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	ประสิทธิภาพการกำจัดมลสารอินทรีย์ในน้ำเสียโดยระบบกรองจากเถ้าลอยในระดับ bench scale (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2557	การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ข้าวหอมมะลิอินทรีย์เพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืนและการแสดงข้อมูลสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2557-2558	การสนับสนุนเพื่อสร้างเสริมศักยภาพการวิจัยที่เข้มแข็ง (กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2557-2559	การพัฒนาสารยับยั้งไนตริฟิเคชันจากพืชเพื่อลดการสูญเสียปุ๋ยไนโตรเจนและบรรเทาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2557	ประสิทธิภาพของเถ้าลอยในการกำจัดธาตุอาหารในน้ำเสียและการปลดปล่อยธาตุอาหารจากเถ้าลอยที่ใช้งานแล้วเพื่อประเมินความเป็นไปได้ในการใช้เป็นปุ๋ย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	การกำจัดพร้อมกันของธาตุอาหารในน้ำเสียสังเคราะห์โดยใช้เถ้าลอยลิกไนต์และเถ้าลอยชีวมวลที่ปรับปรุงด้วยกระบวนการทางเคมี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2558-2560	การใช้เถ้าลอยชีวมวลร่วมกับปุ๋ยไนโตรเจนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใส่ไนโตรเจนของข้าวโพด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2559-2560	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพและสังคมจากการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ที่ดินต่อพื้นที่เกษตรและชุมชนเกษตรกร บริเวณทุ่งรังสิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2559-2560	ความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศกับการจัดการลุ่มน้ำที่สัมพันธ์กับคุณภาพและปริมาณน้ำในลุ่มน้ำย่อยของพื้นที่ลุ่มน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2560-2563	ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คป.ก.) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2560	การสังเคราะห์สียเขียวของนาโนซีโอไลต์ชนิด ZSM-5 จากเถ้าลอยชีวมวล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2563	ศักยภาพเป็นแหล่งบดคาร์บอนของไทย : ป่าชายเลน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2562-2563	การพัฒนาฐานข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมลพิษเพื่อการจัดการพื้นที่เกษตรกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ภัทรา เพ็งธรรมกิริติ	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Patthra Pengthamkeerati, Patana Anurakpongsatorn, Prapaipid Chairattanamanokorn, "Degradation of biodegradable plastic in compost", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 21 (1) (2007) 79-88 - Patthra Pengthamkeerati, JUKKRIT MAHUJCHARIYAWONG, "Production of zeolite from fly ash and utilization for wastewater treatment", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 21 (3) (2007) 61-71 - Patthra Pengthamkeerati, "ภาคเกษตรกับบทบาทการปล่อยและการลดก๊าซเรือนกระจก", วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 10 (-) (2009) 46-51 - Patthra Pengthamkeerati, อภิชาติ โหมตตาด, เชิดชัย โพธิ์ศรี, "ปุ๋ยไนโตรเจน การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ และการลดปัญหาสิ่งแวดล้อม", วารสารวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 11 (1-2) (2010) 52-57 - Patthra Pengthamkeerati, ณิชาดา ฉัตรสถาปัตยกรรม, มณฑล วังเวียง, "Potential use of chemical sludge from water treatment system with cement in cement mortar and soil cement block", Rajabhat Journal of Science, Humanities & Social Sciences 13 (1) (2012) 48-54 - Patthra Pengthamkeerati, Sirikanda Watcharathai, Patana Anurakpongsatorn, "Soil Carbon Sequestration and Carbon Balance in Loamy Sand Soil Planted to Vetiver Grass (<i>Vetiveria zizanioides</i> L.)", วารสารมหาวิทยาลัยนครพนม 1 (2) (2015) 7-15 - Patthra Pengthamkeerati, สิริวรรณ แก้วชิงดวง, เสาวลักษณ์ สิริเจริญพันธ์, "Coating chemical fertilizer with soybean oil and coal fly ash to slow release of plant nutrient", วารสารมหาวิทยาลัยนครพนม (วิทยาศาสตร์) 2 (1) (2017) 14-21 - Patthra Pengthamkeerati, Tunlawit Satapanajaru, นิภาวรรณ สนั่นโหว, อัจฉรา บุญฤทธิ์, พัชรียา เวลุดัง, "Extracting Silica from Biomass Fly Ash by Using Alkaline Hydrothermal Treatment and Silica Precipitation by Using Organic Acids", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 28 (1) (2018) 175-182 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Patthra Pengthamkeerati, "Use of soil cone penetrometers to detect the effects of compaction and organic amendments in claypan soils", Soil and Tillage Research 74 (2) (2003) 103-114 - Patthra Pengthamkeerati, "Surface compaction and poultry litter effects on corn growth, nitrogen availability, and physical properties of a claypan soil", Field Crops Research 84 (3) (2003) 303-318 - Patthra Pengthamkeerati, Motavalli, PP, Kremer, RJ, Anderson, SH, "Soil carbon dioxide efflux from a claypan soil affected by surface compaction and applications of poultry litter", AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT 109 (1-2) (2005) 75-86 - Tunlawit Satapanajaru, Patana Anurakpongsatorn, Patthra Pengthamkeerati, "Remediation of DDT-contaminated water and soil by using pretreated iron byproducts from the automotive industry", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES 41 (8) (2006) 1291-1303 - Patthra Pengthamkeerati, Motavalli, P.P, Kremer, R.J., Anderson, S.H., "Soil compaction and poultry litter effects on factors affecting nitrogen availability in a claypan soil", Soil and Tillage Research 91 (1-2) (2006) 109-119 - Patthra Pengthamkeerati, Tunlawit Satapanajaru, อรวรรณ สิงห์จันทร์, "Sorption of reactive dye from aqueous solution on biomass fly ash", Journal of Hazardous Materials (2008) 1149-1156 - Patthra Pengthamkeerati, Tunlawit Satapanajaru, Chularuengoksorn, P, "Chemical modification of coal fly ash for the removal of phosphate from aqueous solution", FUEL 87 (12) (2008) 2469-2476 - Tunlawit Satapanajaru, Patana Anurakpongsatorn, Patthra Pengthamkeerati, Boparai, H, "Remediation of atrazine-contaminated soil and water by nano zerovalent iron", Water, Air, and Soil Pollution 192 (1-4) (2008) 349-359 - Prapaipid Chairattanamanokorn, Patthra Pengthamkeerati, รศ.อสิศรา เรืองแสง, Lo, Yung-Chung, Lu, Wei-Bin, Chang, Jo-Shu, "Production of biohydrogen from hydrolyzed bagasse with thermally preheated sludge", International Journal of Hydrogen Energy 34 (18) (2009) 7612-7617 - ชิวันท์ ชมภูจันทร์, Tunlawit Satapanajaru, Suntornchot, P., Patthra Pengthamkeerati, "Decolorization of reactive black 5 and reactive red 198 using nanoscale zerovalent Iron", World Academy of Science, Engineering and Technology 37 (-) (2009) 130-134 - Patthra Pengthamkeerati, Tunlawit Satapanajaru, Prapaipid Chairattanamanokorn, ณิชาดา ฉัตรสถาปัตยกรรม, นิภาวรรณ สนั่นโหว, "Alkaline treatment of biomass fly ash for reactive dye removal from aqueous solution", Desalination 261 (1-2) (2010) 34-40 - Patthra Pengthamkeerati, P.P. Motavalli, R.J. Kremer, "Soil microbial biomass nitrogen and β-glucosaminidase activity response to surface compaction and poultry-litter application in a claypan soil", Applied Soil Ecology 51 (-) (2011) 79-86 - Tunlawit Satapanajaru, Cheewanan Chompuchan, Suntornchot, P., Patthra Pengthamkeerati, "Enhancing decolorization of Reactive Black 5 and Reactive Red 198 during nano zerovalent iron treatment", Desalination 266 (1-3) (2011) 218-230 - H. Suter, Patthra Pengthamkeerati, C. Walker, D. Chen, "Influence of temperature and soil type on inhibition of urea hydrolysis by N-(n-butyl) thiophosphoric triamide in wheat and pasture soils in south-eastern Australia", Soil Research 49 (4) (2011) 315-319 - Patthra Pengthamkeerati, Motavalli, P.P., Kremer, R.J., "Soil microbial activity and functional diversity changed by compaction, poultry litter and cropping in a claypan soil", Applied Soil Ecology 48 (1) (2011) 71-80 - Tunlawit Satapanajaru, Patthra Pengthamkeerati, Soontree Khuntong, "Spatial Distribution and Risk Assessment of As, Cd, Cu, Pb, and Zn in Topsoil at Rayong Province, Thailand", Water, Air and Soil Pollution 223 (5) (2012) 1931-1943 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ภัทรา เพงธรรมศิริติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - Patthra Pengthamkeerati, Numsomboon, S, Tunlawit Satapanajaru, Prapaipid Chairattananokorn, "Production of alpha-amylase by Aspergillus oryzae from cassava bagasse and wastewater sludge under solid-state fermentation", ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY 31 (1) (2012) 122-129 - Patthra Pengthamkeerati, NARUMOL KORNKANITNAN, SUCHAT SAWANGARRERUKS, NANTANIT WANICHACHEVA, CHANTANA WAINIPHITHAPONG, NIPAWAN SANANWAI, "Assessment of heavy metals in sediments of the Don Hoi Lot area in the Mae Klong estuary, Thailand", Journal of Environmental Science and Health, Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering 48 (-) (2013) 1356-1364 - นายชาติทอง โพธิ์คง, Roongreang Poolsiri, Klaus Katzensteiner, Patthra Pengthamkeerati, Piyapong Tongdeenok, "Species diversity and litter dynamics in secondary mixed deciduous forest, Thung Salaeng Lung National Park, Northern, Thailand", Folia Forestalia Polonica, series A 55 (4) (2013) 196-204 - Patthra Pengthamkeerati, S. Senkaew, A. Modtad, T. Prueksasit, "Cassava (Manihot Esculenta Crantz) Yields, Soil Nitrous Oxide Emission, and Soil Nitrogen Transformation Affected by Nitrification Inhibitors in Loamy Sand Soil in Thailand", Communications in Soil Science and Plant Analysis 45 (12) (2014) 1646-1657 - Patthra Pengthamkeerati, วิชชกรณ แกระวงศ์, รศ.ดร.ลัดดา มีศุข, "Green synthesis of nano-silicalite-1: biomass fly ash as a silica source and mother liquid recycling", Environmental Progress and Sustainable Energy 34 (1) (2015) 188-193 - Patthra Pengthamkeerati, Tunlawit Satapanajaru, "Analysis and modeling of column operations on reactive dye removal onto alkaline-treated biomass fly ash", DESALINATION AND WATER TREATMENT 54 (1) (2015) 227-234 - Tunlawit Satapanajaru, มณีภาญจน์ อยู่เอี่ยม, ปิ่นนารี บังพรม, Patthra Pengthamkeerati, "Decolorization of Reactive Black 5 by persulfate oxidation activated by ferrous ion and its optimization", Desalination and Water Treatment 56 (1) (2015) 121-135 - Patthra Pengthamkeerati, Modtad, A., "Nitrification Inhibitor, Fertilizer Rate, and Temperature Effects on Nitrous Oxide Emission and Nitrogen Transformation in Loamy Sand Soil", COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS 47 (4) (2016) 425-432 - Patthra Pengthamkeerati, อภิชาติ โหมตตาด, "Nitrification Inhibitor Effects on Nitrous Oxide Emission, Nitrogen Transformation, and Maize (Zea mays L.) Yield in Loamy Sand Soil in Thailand", Communications in Soil Science and Plant Analysis 47 (7) (2016) 875-887 - Tunlawit Satapanajaru, Chant Chokeyaroenrat, Patthra Pengthamkeerati, "Removal of reactive black 5 and its degradation using combined treatment of nano-zerovalent iron activated persulfate and adsorption processes", Desalination and Water Treatment 102 (-) (2018) 300-311 - Rattanawan Mungkung, Patthra Pengthamkeerati, Ratcha Chaichana, Watcharothai, S., Kitpakornsanti, K., Supachok Tapananont, "Life Cycle Assessment of Thai organic Hom Mali rice to evaluate the climate change, water use and biodiversity impacts", Journal of Cleaner Production 211 (-) (2019) 687-694 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Patthra Pengthamkeerati, Prapaipid Chairattananokorn, "Production of amylase from wastewater sludge and agricultural residues", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (วทท 33) (2007) - Patthra Pengthamkeerati, Patana Anurakpongsatorn, "Soil CO2 efflux and soil carbon fractions in clay and sandy loam soils planted with Jatropa curcusa L.", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (วทท 33) (2007) - Patthra Pengthamkeerati, "Hydrogen production from food wastewater by microorganism", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 (2009) - Patthra Pengthamkeerati, D. Chen, H. Suter, สิริกานดา วัชรราชัย, "Effect of urease inhibitor on nitrogen fates in wheat soils", Commission on Higher Education Congress II (2009) - อภิชาติ โหมตตาด, Patthra Pengthamkeerati, ผศ.ทรรศเนย์ พฤกษ์ชาติ, "Developing nitrification inhibitor for enhancing efficiency of nitrogen fertilizer", การประชุมวิชาการระดับชาติ "มหาวิทยาลัยบูรพา 2554" (2011) - ธาธิณี เผ่าสีหา, Patthra Pengthamkeerati, Prapaipid Chairattananokorn, Tunlawit Satapanajaru, "Assessing carbon dioxide emission and soil carbon sequestration in paddy rice fields under chemical and organic agricultures with water management", การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง ประเทศไทยกับภูมิอากาศโลก ครั้งที่ 2 การปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตสู่เศรษฐกิจสีเขียว (2011) - ดร.รชนี พานพิกุล, Patthra Pengthamkeerati, พันธรัตน์ นาดพินิจ, "การผลิตไฮโดรเจนจากน้ำกากส่าของโรงงานผลิตเอทานอลโดยใช้กระบวนการหมักแบบไร้ออกซิเจน", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012) - วิชชกรณ แกระวงศ์, Patthra Pengthamkeerati, "A green process to synthesis silicalite-1 nanocrystals from biomass ask with mother liquid recycle", การประชุมวิชาการระดับชาติสวนดุสิต: วันนักวิจัยวิทยาศาสตร์ 2013 (2013) - สุธิดา ปิ่นชัยศิริ, Patthra Pengthamkeerati, "ผลของการใช้สารยับยั้งกระบวนการไนตริฟิเคชันต่อการปล่อยแก๊สไนตรัสออกไซด์จากดินภายใต้การบ่มในห้องปฏิบัติการ", การประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน ครั้งที่ 4 ประจำปี 2557 (2014) - นางสาวพัชรียา เวลุดัง, Patthra Pengthamkeerati, "Effect of nitrification inhibitors from plant extracts on nitrogen fertilizer transformation under laboratory soil incubation", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 6: 2559 (2016) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พัทธรา เพ็งธรรมกิริติ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<p>- ทิพากร สีวอ, Patthra Pengthamkeerati, "Simultaneous Removal of Nutrients from Synthetic Wastewater by Chemically-Treated Coal Fly Ash", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</p> <p>- Patthra Pengthamkeerati, กนิษฐ์ชนก เมืองแก้ว, "Efficiency of Nitrification Inhibitors from Plants on Microbial Activity and Nitrogen Fertilizer Transformations under laboratory Incubation", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)</p> <p>- Patthra Pengthamkeerati, Ekasit Kositsakulchai, เมธินี ศรีเรือน, "-", การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ระดับชาติ "งานวิจัยและงานสร้างสรรค์รับใช้สังคม ประจำปี 2562 (กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) (2019)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Patthra Pengthamkeerati, Patana Anurakpongsatorn, "SOIL CO₂ EFFLUX, SOIL CARBON FRACTIONS and CARBON BALANCE IN CLAY AND SANDY LOAM SOILS PLANTED WITH JATROPHA CURCAS L.", 12th International Conference on Integrated Diffuse Pollution Management (IWA DIPCON 2008) (2008)</p> <p>- Patthra Pengthamkeerati, M. Golabi, "Evaluating vetiver grass as a high producing feedstock for ethanol conversion: a potential renewable energy source", Pacific Rim Summit on Industrial Biotechnology & Bioenergy (2009)</p> <p>- H. Suter, D. Chen , Patthra Pengthamkeerati, Anthony J, A Weatherley, C Walker, J Freney, "Influence of temperature and soil type on inhibition of urea hydrolysis by the urease inhibitor NBPT in Australian soils", Soil Science Society of America Annual Meeting (2009)</p> <p>- Patthra Pengthamkeerati, สิริวรรณ แก้วชิงดวง, "Enhancing efficiency for reducing sugar from cassava bagasse by pretreatment", World Academy of Science, Engineering and Technology (2010)</p> <p>- Prapaipid Chairattanamanokorn, SIRAPAN SUKONTASING, Patthra Pengthamkeerati, Jantima Teeka, Tsuyoshi Imai, "MOLECULAR MONITORING OF CLOSTRIDIUM THERMOPALMARIUM IN A CONTINUOUS HYDROGEN PRODUCTION FROM ALKALINE-PRETREATED BAGASSE UNDER THERMOPHILIC CONDITION USING REAL-TIME PCR", The 4th International Conference on Hydrogen Production (ICH2P-12) (2012)</p> <p>- Rattanawan Mungkung, Patthra Pengthamkeerati, Ratcha Chaichana, Srunya Vajrodaya, กิตติวรรณ กิจปรกรณ์สันติ, ศุภโชค ตาปนานนท์, "Environmental Impacts of Organic Rice Farming in Thailand by using Life Cycle Assessment to Support Policy Decision on Sustainable Agriculture", EcoBalance 2014 (The 11th International Conference on EcoBalance) (2014)</p> <p>- Rattanawan Mungkung, Patthra Pengthamkeerati, Ratcha Chaichana, Srunya Vajrodaya, กิตติวรรณ กิจปรกรณ์สันติ, ศุภโชค ตาปนานนท์, "Life Cycle Assessment of Thai Organic Rice to Evaluate the Climate Change, Water Use and Biodiversity Impacts", EXPO 2015 conference – LCA for "Feeding the planet and energy for life" (2015)</p> <p>- Rattanawan Mungkung, Patthra Pengthamkeerati, Ratcha Chaichana, Srunya Vajrodaya, กิตติวรรณ กิจปรกรณ์สันติ, ศุภโชค ตาปนานนท์, "Environmental Footprinting of Hom Mali Organic Rice for Environmental Product Declaration", The 5th International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI 2015) (2015)</p> <p>- Tunlawit Satapanajaru, มณีกาญจน์ อยู่เยี่ยม, Ratcha Chaichana, Patthra Pengthamkeerati, พรพรรณ เลิศกิมมั่งคง, "Releasing of Silver From Fabrics Containing Nano Ag₀ During Washing And Toxicity Tests of Ag⁺, Nano Ag₀, Nano Ag₂O, and Wash Water on Moina Macrocopa", 5th International Conference on Chemical, Agricultural, Biological and Environmental Sciences (CAFES-17) (2017)</p>	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 2 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<p>- Popular vote รางวัลที่ 1 ผลงานและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2551 เรื่อง "การผลิตวัสดุก่อสร้างจากวัสดุเหลือทิ้ง " จาก IRPUS-สกว</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 21 มกราคม 2564