

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกมลทิพย์ ชัดดียะวงศ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ไทย, 2540 วท.ม.(ชีวเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2544 วท.ด.(ชีวเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2550	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน 3 Advanced Protein Biochemistry Biological Chemistry bioorganic Bioorganic Chemistry Bioproducts and Bioinformation Fundamentals of General Chemistry General Chemistry General Chemistry I Genetic Engineering and Bioproduct Production Instrument for Biological Science Instrumental Analysis Laboratory Introduction to Polymer Chemistry Lab in Quantitative Chemical Analysis Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Chemical Quantitative Analysis Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Laboratory in Instrumental Analysis laboratory in organic chemistry Microbial utilization of agricultural products and wastes organic chemistry Polymer Chemistry II Production and Utilization of Bioproducts Research Methods in Chemistry Research project in Chemistry Seminar Separation Techniques in Chemistry special problem Special Problems เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ เคมีพอลิเมอร์เบื้องต้น เคมีอินทรีย์ ภาคปฏิบัติ ปฏิบัติการปริมาณวิเคราะห์ทางเคมี ปฏิบัติการวิเคราะห์โดยเรื่องมือ ปฏิบัติการหลักมูลเคมีทั่วไป ปัญหาพิเศษ	
โครงการวิจัย	
ปี 2551-2552 การคัดเลือกแบคทีเรียที่สามารถผลิต levansucrase ได้จากถั่วเน่าและดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2552-2553 การทดลองความเป็นไปได้ในการใช้โคโคซานเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2554-2556 การโคลน, การหาลำดับนิวคลีโอไทด์ และแสดงออกของยีนส์แวนซูเครสของแบคทีเรียที่ได้จากดิน และน้ำ และผลิตภัณฑ์ส์แวนซูเครสของเอนไซม์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2554-2556 การใช้เอนไซม์ตัดแปรแป้งมันสำปะหลัง การผลิตฟังก์ชันนอลลิโกแซ็กคาไรด์ และการประยุกต์ในอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกมลทิพย์ ขัตติยะวงศ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<p>ปี 2554-2556 การผลิตไซโคลเดกซ์ทรินวงใหญ่และเป็งมันสำปะหลังตัดแปรด้วยเอนไซม์แอมิโลมอลเทสและการนำไปใช้ในอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2554-2556 การโคลน การหาลำดับนิวคลีโอไทด์ และแสดงออกของยีนส์แวนซูเครสของแบคทีเรียที่ได้จากดิน และน้ำ และลักษณะสมบัติของผลิตภัณฑ์สลิแวน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 กลุ่มวิจัยเรื่อง เอนไซม์ตัดแปรคาร์โบไฮเดรต: จากงานวิจัยพื้นฐานสู่การประยุกต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานบริหารงานวิจัย สำนักงานวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>ปี 2557-2559 การดูดซับโลหะหนักจากน้ำเสียสังเคราะห์และน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนโดยโคโตซานและโคโตซานที่มีการเชื่อมโยง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558 การพัฒนาวัสดุพอลิเมอร์เพื่อใช้ในงานทางอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยกลุ่มวิจัย</p> <p>ปี 2559-2560 สมบัติ และการย่อยสลายทางชีวภาพ ของโคพอลิเมอร์จากสลิแวน และพอลิแลคติกแอซิด (PLA) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนจุดประกายนักวิจัย โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2559-2561 การห่อหุ้ม และการควบคุมการปลดปล่อยสารแอสตาแซนธิน ในอนุภาคนาโนสลิแวน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนทุนวิจัย (ทุนเหลือจ่าย) ประจำปีงบประมาณ 2559ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2560-2561 การแปลงซูโครสโดยเอนไซม์เพื่อผลิตพอลิแซ็กคาไรด์และออลิโกแซ็กคาไรด์ของกลูโคสและฟรุกโตสเพื่อประยุกต์ใช้ในอาหารและอาหารที่ทำหน้าที่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - KAMONTIP KUTTIYAWONG, Nakapong S., Pichyangkura R., "The dual exo/endo-type mode and the effect of ionic strength on the mode of catalysis of chitinase 60 (CHI60) from <i>Serratia</i> sp. TU09 and its mutants", <i>Carbohydrate Research</i> 2008 (343) (2008) 2754-2762 - Kudan, S., KAMONTIP KUTTIYAWONG, Pichyangkura, R., "Carboxy-terminus truncations of <i>Bacillus licheniformis</i> SK-1 CHI72 with distinct substrate specificity", <i>BMB Reports</i> 44 (6) (2011) 375-380 - Surawut Sangmanee, Santhana Nakapong, KAMONTIP KUTTIYAWONG, Rath Pichyangkura, "Production and Immobilization of Levansucrase", <i>Chiang Mai J. Sci</i> 42 (1) (2015) 44-51 - Sunan Tiptipakorn, KAMONTIP KUTTIYAWONG, Piriyaathorn Suwanmala, Kasinee Hemwichian, "Effect of gamma radiation on thermal properties of benzoxazine filled with carbon black", <i>Applied Mechanics and Materials</i> 744-746 (-) (2015) 1394-1397 - KAMONTIP KUTTIYAWONG, Saehu, S., Ito, K., Pongsawasdi, P., "Synthesis of large-ring cyclodextrin from tapioca starch by amyloamylase and complex formation with vitamin E acetate for solubility enhancement", <i>PROCESS BIOCHEMISTRY</i> 50 (12) (2015) 2168-2176 - Sangmanee, S., Nakapong, S., Pichyangkura, R., KAMONTIP KUTTIYAWONG, "Levan-type fructooligosaccharide production using <i>Bacillus licheniformis</i> RN-01 levansucrase Y246S immobilized on chitosan beads", <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i> 38 (3) (2016) 295-303 - Sukantika Manatsittipan, KAMONTIP KUTTIYAWONG, Kazuo Ito, Sunan Tiptipakorn, "Effects of molecular weight of chitosan on the biodegradability and thermal properties of polybutylene succinate/chitosan composites", <i>Key Engineering Materials</i> 775 (-) (2018) 26-31 - Thanapon Charoenwongpaiboon, Karan Wangpaiboon, Pawinee Panpetch, Robert A.Field, J.Elaine Barclay, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐ พิชญางกูร, KAMONTIP KUTTIYAWONG, "Temperature-dependent inulin nanoparticles synthesized by <i>Lactobacillus reuteri</i> 121 inulosucrase and complex formation with flavonoids", <i>Carbohydrate Polymers</i> 223 (-) (2019) 115044(1)-115044(11) - นายพงศกร เพ็งน้อย, นางสาว เกล่านา ทอมี, Sunan Tiptipakorn, Bundet Boekfa, KAMONTIP KUTTIYAWONG, "Biodegradation of Levan Polymer / Poly (Lactic Acid) (PLA) Blend", <i>IOP Conference Series:Material Science and Engineering (MSE)</i> 526 (1) (2019) 012025-1-4 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Noppadol Smak-karn, KAMONTIP KUTTIYAWONG, Rath Pichyangkura, "CLONING AND EXPRESSION OF LEVANASE GENE FROM <i>Bacillus licheniformis</i> RN-01 AND <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> 1B", 38th Congress on Science and Technology of Thailand (2012) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - KAMONTIP KUTTIYAWONG, ศ. ดร. เปี่ยมสุข พงษ์สวัสดิ์ , ผศ.ดร.รัฐ พิชญางกูร, สุรวดี แสงมณี, สันทนา นาคะพงษ์, "Gene Cloning and Expression of Levansucrase from <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> KK9", 15th International Biotechnology Symposium and Exhibition (2012) - ณัชชา อารุณโรจน์, KAMONTIP KUTTIYAWONG, Thitiya Pung, "ADSORPTION OF Pb(II) AND Zn(II) IONS IN AQUEOUS SOLUTIONS ON CHITOSAN BEADS AND EPICHLOROHYDRIN CROSS-LINKED CHITOSAN BEADS", PACCON 2014 (Pur and Applied Chemistry International conference 2014) (2014) - KAMONTIP KUTTIYAWONG, สันทนา นาคะพงษ์, สุรวดี แสงมณี, Surachai Yaiyen, รัฐ พิชญางกูร, เปี่ยมสุข พงษ์สวัสดิ์, "Encapsulation of Astaxanthin in nanolevan particles", The 1st Joint Seminar New Core to Core Program A. Advanced Research Networks (2014) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกมลทิพย์ ชัดดียะวงศ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<p>- นางสาว วิไลรัตน์ ดินสกุล, Warinhom Chavasiri, KAMONTIP KUTTIYAWONG, ผศ.ดร.รัฐ พิษณุางกูร, "Encapsulation of vitamin E in levan nanoparticles by single-step enzymatic catalysis.", Global Issues and Awareness International Graduate Research Conference 2013 (iGRC2013) (2014)</p> <p>- Pongsakorn Phengnoi, K Thongmee, Sunan Tiptipakorn, Bundet Boekfa, KAMONTIP KUTTIYAWONG, ""Biodegradation of Levan Polymer / Poly (Lactic Acid) (PLA) Blend", International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI-2018) (2017)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 15 กรกฎาคม 2563