

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกมลทิพย์ ชัดดียะวงศ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ 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 Polymer Chemistry 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 Instrument in 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 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 Selected Topics in Chemistry Seminar Separation Techniques in Chemistry special problem Special Problems เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ เคมีพอลิเมอร์เบื้องต้น เคมีอินทรีย์ ภาคปฏิบัติ ชีวผลิตภัณฑ์ และชีวสารสนเทศ ปฏิบัติการปริมาณวิเคราะห์ทางเคมี ปฏิบัติการวิเคราะห์โดยเรื่องมือ ปฏิบัติการหลักมูลเคมีทั่วไป ปัญหาพิเศษ	
โครงการวิจัย ปี 2551-2552 การคัดเลือกแบคทีเรียที่สามารถผลิต levansucrase ได้จากถั่วเน่าและดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2552-2553 การทดลองความเป็นไปได้ในการใช้โคโคซานเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวกมลทิพย์ ชัดดียะวงศ์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<p>ปี 2554-2556 การโคลน, การหาลำดับนิวคลีโอไทด์ และแสดงออกของยีนส์แวนซูเครสของแบคทีเรียที่ได้จากดิน และน้ำ และผลิตภัณฑ์ส์แวนของเอนไซม์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2554-2556 การใช้เอนไซม์ตัดแปรแป้งมันสำปะหลัง การผลิตฟังกชันนัลอลิโกแซ็กคาไรด์ และการประยุกต์ในอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2554-2556 การผลิตไซโคลเดกซ์ทรินวงใหญ่และแป้งมันสำปะหลังตัดแปรด้วยเอนไซม์แอมิโลมอลเทสและการนำไปใช้ในอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2554-2556 การโคลน การหาลำดับนิวคลีโอไทด์ และแสดงออกของยีนส์แวนซูเครสของแบคทีเรียที่ได้จากดิน และน้ำ และลักษณะสมบัติของผลิตภัณฑ์ส์แวน (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 การพัฒนาวัสดุพอลิเมอร์เพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยกลุ่มวิจัย</p> <p>ปี 2559-2560 สมบัติ และการย่อยสลายทางชีวภาพ ของโคพอลิเมอร์จากลิแวน และพอลิแลคติกแอซิด (PLA) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนนักวิจัย โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2559-2561 การห่อหุ้ม และการควบคุมการปลดปล่อยสารแอสตาแซนธิน ในอนุภาคนาโนลิแวน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนทุนวิจัย (ทุนเหลือจ่าย) ประจำปีงบประมาณ 2559ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2560-2561 การแปลงซูโครสโดยเอนไซม์เพื่อผลิตพอลิแซ็กคาไรด์และอลิโกแซ็กคาไรด์ของกลูโคสและฟรุกโตสเพื่อประยุกต์ใช้ในอาหารและอาหารที่ทำหน้าที่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2564-2565 การประยุกต์ใช้เอนไซม์ฟรุกโตซิลทรานส์เฟอริสเพื่อการผลิตน้ำตาลไม่ฟังกชันที่มี FOS (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2564-2565 การประยุกต์ใช้เอนไซม์ฟรุกโตซิลทรานส์เฟอริสเพื่อการผลิตน้ำตาลไม่ฟังกชันที่มี FOS (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</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 Hemvichian, "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 พิษณุางกูร, 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 เกล่านภา ทองมี, 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 - นายพงศกร เพ็งน้อย, ดร.ธนพล เจริญวงษ์ไพบูลย์, ดร.กรัณท์ วังไพบูลย์, นายเมธีส แก้วก้ำ, สันทนา นาคะพงศ์, ดร.วราณพ วิเศษสงวน, Asso.Prof. Kazuo Ito, ผศ.ดร.รัฐ พิษณุางกูร, KAMONTIP KUTTIYAWONG, "Levansucrase from <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> KK9 and Its Y237S Variant Producing the High Bioactive Levan-Type Fructooligosaccharides", <i>Biomolecules</i> 10 (5) (2020) 1-13 - Charoenwongpaiboon, T., Wangpaiboon, K., Klaewkla, M., KAMONTIP KUTTIYAWONG, Field, R.A., Pichyangkura, R., "Levan-type fructooligosaccharides synthesis by novel levansucrase-inulosucrase fusion enzyme", <i>Biochemical Engineering Journal</i> 185 (-) (2022) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวกมลทิพย์ ชัดดียะวงศ์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>- อ.ดร.กรัณท์ วังไพบูลย์, Methus Klaewkla, อ.ดร.ธนพล เจริญวงษ์ไพบูลย์, นางสาวนภัส ว่องกุลกิจ, อ.ดร.ภาวินี แป้นเพชร, KAMONTIP KUTTIYAWONG, ดร.วรรณพ วิเศษสงวน, ผศ.ดร.รัฐ พิษญากร, "Synergistic enzyme cocktail between levansucrase and inulosucrase for superb levan-type fructooligosaccharide synthesis", Enzyme and Microbial Technology 154 (109960) (2022) 1-9</p> <p>- Charoenwongphaibun, C., Lorthongpanich, C., Septham, P., Wangpaiboon, K., Panpetch, P., Pichyangkura, R., Charoenwongpaiboon, T., KAMONTIP KUTTIYAWONG, "Synthesis of Cationic Quaternized Nanolevan Derivative for Small Molecule and Nucleic Acid Delivery", Gels 9 (3) (2023)</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Noppadol Smak-karn, KAMONTIP KUTTIYAWONG, Rath Pichyangkura, "CLONING AND EXPRESSION OF LEVANASE GENE FROM Bacillus licheniformis RN-01 AND Bacillus amyloliquefaciens 1B", 38th Congress on Science and Technology of Thailand (2012)</p> <p>- นาย มรกต ทับโพธิ์, KAMONTIP KUTTIYAWONG, Jintanart Wongchawalit, Theera Rukkwamsuk, "Effect of Residual Yeast and Residual Fungi Supplementation in the Medium on Hyaluronic Acid Production by Streptococcus thermophilus TBRC4654", การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- KAMONTIP KUTTIYAWONG, ศ. ดร. เปี่ยมสุข พงษ์สวัสดิ์, ผศ.ดร.รัฐ พิษญากร, สุรวุฒิ แสงมณี, สันทนา นาคะพงษ์, "Gene Cloning and Expression of Levansucrase from Bacillus amyloliquefaciens KK9", 15th International Biotechnology Symposium and Exhibition (2012)</p> <p>- KAMONTIP KUTTIYAWONG, สันทนา นาคะพงษ์, สุรวุฒิ แสงมณี, Surachai Yaiyen, รัฐ พิษญากร, เปี่ยมสุข พงษ์สวัสดิ์, "Encapsulation of Astaxanthin in nanolevan particles", The 1stJoint Seminar New Core to Core Program A. Advanced Research Networks (2014)</p> <p>- ณิชชา 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)</p> <p>- นางสาว วิไลรัตน์ ตันสกุล, Warinhom Chavasiri, KAMONTIP KUTTIYAWONG, ผศ.ดร.รัฐ พิษญากร, "Encapsulation of vitamin E in levan nanopaticles 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> <p>- นางสาวชนม์นิภา เจริญวงษ์ไพบูลย์, ดร.ธนพล เจริญวงษ์ไพบูลย์, ดร.กรัณท์ วังไพบูลย์, ดร.ภาวินี แป้นเพชร, ผศ.ดร.รัฐ พิษญากร, KAMONTIP KUTTIYAWONG, "Chemical modification of functional nanolevan for nucleic acid delivery", The 34th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference "Sustainable Bioeconomy : Challenge and Opportunities" (2022)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 3 ธันวาคม 2567