

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ภคมน จิตประเสริฐ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.ค. 2562 - พ.ค. 2566	รองหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ก.ค. 2550 - พ.ค. 2554	รองหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การศึกษา Ph.D. (Chemical Engineering), University of Michigan, United States of America, M.S. (Chemical Engineering), University of Michigan, United States of America, วท.บ.(เทคโนโลยีชีวภาพ) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การห่อหุ้มโปรไบโอติกและสารออกฤทธิ์ชีวภาพ (Encapsulation of probiotics and bioactive compounds), สารต้านอนุมูลอิสระและสารต้านจุลชีพสำหรับสารเสริมอาหารสัตว์ (Antioxidants and antimicrobials as feed), การทำแห้งแบบพ่นฝอย (Spray drying)	
งานสอน	
Biological Materials & Mechanisms Biotechnology Design Biotechnology III Biotechnology in Food Industry Biotechnology project Feed biotechnology Probiotics & Applications in Agro-Industry Probiotics and application in agro-industry Seminar Special Problems Sugar Biochemical Techniques Thesis Unit Operation in Agro-Industry I Unit Operation in Agro-Industry III สัมมนา	
โครงการวิจัย	
ปี 2548-2553 การพัฒนาสารขึ้นฟิมพ์จากสตาร์ชข้าวที่ละลายในน้ำเย็นเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2548-2553 โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านข้าวและคาร์โบไฮเดรต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2548 การพัฒนาระบบการทำแห้งและประเมินอายุการเก็บรักษาเม็ดเชื้อ Lactobacillus reuteri KUB-AC5 ที่ได้จากการเอ็นแคปซูลเลชัน เพื่อใช้ผสมในอาหารไก่อัดเม็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2549 การผลิตและการปรับปรุงคุณลักษณะของเอนไซม์ย่อยสลายจากจุลินทรีย์สายพันธุ์ไทยที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อการประยุกต์ใช้ในอาหารสัตว์ปีก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2549 การเพิ่มมูลค่าไขมันในน้ำเสียจากกระบวนการฆ่าและแปรรูปไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2549 การเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมสัตว์ปีก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2549 การใช้เชื้อโปรไบโอติกและผลของเชื้อต่อการเปลี่ยนแปลงของจุลินทรีย์ในลำไส้ไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2549 การทำไมโครเอ็นแคปซูลเลชันแลคติกแอซิดแบคทีเรียที่เป็นโปรไบโอติกด้วยแคลเซียมแอลจินเทเพื่อใช้ผสมในอาหารไก่อัดเม็ด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2549-2553 โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน "โปรไบโอติก และพรีไบโอติก เพื่อการส่งเสริมสุขภาพ" (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2548-2550 การผลิตโปรไบโอติกระดับโรงงานต้นแบบเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเลี้ยงไก่และกึ่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2548-2551 การพัฒนาสารขึ้นฟิมพ์จากสตาร์ชข้าวที่ละลายในน้ำเย็นเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2548-2551 โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านข้าวและคาร์โบไฮเดรต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 การปกป้อง Lactobacillus reuteri KUB-AC5 จากความร้อนในกระบวนการอัดเม็ดอาหารไก่ โดยการเอ็นแคปซูลเลชันแคลเซียมแอลจินเท (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 การศึกษาการทนความร้อนและการรอดชีวิตในระบบทางเดินอาหารไก่จำลองของ Lactobacillus reuteri KUB-AC5 ที่ได้จากการเอ็นแคปซูลเลชันเพื่อใช้เป็นโปรไบโอติกในอาหารไก่เม็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 การพัฒนาเม็ดเชื้อโปรไบโอติกโดยวิธีเอ็นแคปซูลเลชันสำหรับอาหารไก่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์กรมทหาร	
ปี 2550-2551 การพัฒนาสับปะรดเคลือบซีอิ๊วโกเลตเสริมโปรไบโอติกอบแห้งแบบแช่เยือกแข็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	
ปี 2551-2553 การกำจัดสีย้อมจากน้ำทิ้งอุตสาหกรรมสิ่งทอโดยรา Lentinus polychrous Lev. ที่ผ่านการทำให้แห้งแบบฟลูอิดซ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ภคมน จิตประเสริฐ	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2551-2554	การเพิ่มความสามารถในการทนความร้อนของ <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 โดยการเอ็นแคปซูลเซลล์ด้วยคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	การผลิตอาหารไก่เม็ดเสริมโปรไบโอติกที่เอ็นแคปซูลเซลล์ด้วยแคลเซียมอัลจินเตผสมโคโตแซน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	การเพิ่มการทนความร้อนของโปรไบโอติกโดยการเอ็นแคปซูลเซลล์ด้วยคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสผสมแป้งข้าวเจ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	การเพิ่มการรอดชีวิตของ <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 จากกระบวนการอัดเม็ดอาหารไก่โดยการเอ็นแคปซูลเซลล์ด้วยคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสผสมรำข้าว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2552	การผลิตอาหารไก่เม็ดเสริมโปรไบโอติกที่เอ็นแคปซูลเซลล์ด้วยแคลเซียมอัลจินเตผสมโคโตแซน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์เมทาโกร จำกัด
ปี 2551-2552	การผลิตอาหารไก่เม็ดเสริมโปรไบโอติกที่เอ็นแคปซูลเซลล์ด้วยเจลอะลูมิเนียมคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสและรำข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2552-2553	การผลิตอาหารไก่เม็ดเสริมโปรไบโอติกที่เอ็นแคปซูลเซลล์ด้วยแคลเซียม อัลจินเตผสมโคโตแซน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทศูนย์วิทยาศาสตร์เมทาโกร จำกัด
ปี 2551-2554	การใช้เหง้ามันเพื่อเลี้ยงเส้นใยเห็ด <i>Lentinus polychrous</i> Lev. เพื่อผลิตเอนไซม์ในกลุ่ม ligninolytic ในการย่อยสลายสีย้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2554	การทำไมโครเอ็นแคปซูลเซลล์น้ำมันกระเพราด้วยเจลาตินและเคลือบด้วยซีฟิ่งและแลคโตส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2554-2555	การทำไมโครเอ็นแคปซูลเซลล์น้ำมันกระเพราด้วยเจลาตินและเคลือบด้วยซีฟิ่งและแลคโตส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเม็ทเทอร์ฟาร์มา จำกัด
ปี 2554-2556	การพัฒนาผงโปรไบโอติก <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 เสริมน้ำมันหอมระเหยสำหรับสารเสริมอาหารสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินงบประมาณแผ่นดินภายใต้ NRU - ภายใต้ศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร
ปี 2555-2556	การเพิ่มกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระของน้ำมันปาล์มด้วยการเติมน้ำมันกระเพรา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดน้ำมันกระเพราด้วยน้ำโดนการใช้ ultrasonication ร่วมกับ tween 80 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเตรียมสารผสมระหว่างเมทาบอลิทของ <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 และน้ำมันกระเพราสำหรับการทำแห้งแบบพ่นฝอย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	การเสริมฤทธิ์ระหว่างน้ำมันกระเพราและเมทาบอลิทของ <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC: กิจกรรมการยับยั้งแบคทีเรียและการเป็นสารแอนติออกซิแดนท์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	ผลของโคโตแซนในการเคลือบ <i>Lentinus polychrous</i> Lev. ต่อการกำจัดสปีร์แอคทีฟ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	ผลของเอนไซม์ในการสกัดน้ำมันหอมระเหยกระเพราด้วยน้ำมันปาล์ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2557	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเคลือบไมโครแคปซูลเจลาตินที่ห่อหุ้มน้ำมันกระเพราเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2556-2557	การใช้ระเบียบวิธีพื้นผิวตอบสนองในการหาสภาวะการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากใบกะเพราโดยใช้คลื่นเสียงอัลตราซาวด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2556-2557	การใช้ระเบียบวิธีพื้นผิวตอบสนองในการหาสภาวะการสกัดสารประกอบฟีนอลจากเปลือกมังคุดโดยใช้คลื่นเสียงอัลตราซาวด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2556-2557	การศึกษาความคงตัวของกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระและอนุมูลอิสระของน้ำมันหอมระเหยกระเพรา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2556-2557	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเคลือบไมโครแคปซูลเจลาตินที่ห่อหุ้มน้ำมันกระเพราเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2557-2558	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้หัวเชื้อแบคทีเรียกรดแลคติกเพื่อควบคุมคุณภาพไซเลจในระดับอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2557-2558	การพัฒนาศักยภาพการวิจัยของกลุ่มวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพของไบโอพอลิเมอร์และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.
ปี 2557	ผลของน้ำมันกระเพราต่อการรอดชีวิตของ <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 ที่ผ่านการทำแห้งแบบพ่นฝอย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	ผลของความร้อน ความเป็นกรดต่าง และสภาวะทางเดินอาหารจำลองต่อความคงตัวของกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระและการยับยั้งการเจริญแบคทีเรียของน้ำมันหอมระเหยกระเพรา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2559	การใช้คลื่นเหนือเสียงช่วยสกัดสารต้านอนุมูลอิสระและสารต้านอนุมูลอิสระจาก ชานอ้อยที่ผ่านการเปิดด้วยไอน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ชานอ้อยด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2560	การพัฒนาระบบการนำส่งสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.ภคมน จิตประเสริฐ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2559 การเพิ่มการรอดชีวิตของ Lactobacillus reuteri KUB-AC5 ที่ผ่านการทำให้แบบพ่นฝอยโดยกรดแอล-แอสคอร์บิก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ชานอ้อยด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2559-2561 การเตรียมกล้าเชื้อสำหรับการผลิตเอนไซม์เคราติเนสและการทำแห้งเอนไซม์เคราติเนสด้วยวิธีการทำให้แบบพ่นฝอยในระดับโรงงานต้นแบบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2560-2561 การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ชานอ้อยด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2560 การประเมินสารพฤกษเคมีและกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดของเมล็ดดอกและต้นอ่อนของข้าวขาวดอกมะลิ 105 ข้าวไรซ์เบอร์รี่ และข้าว โดยการใส่คลื่นเสียงความถี่สูงร่วมด้วยในการสกัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การศึกษาสูตรสารหอมที่ผสมโดยการใช้ระเบียบวิธีพื้นผิวตอบสนองเพื่อเพิ่มการรอดชีวิตของโปรไบโอติกจากการทำให้แบบพ่นฝอย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนาเครื่องต้มซินไบโอติกผงจากข้าวมอลที่ภายใต้แผนการวิจัยและพัฒนาอาหารเพื่อสุขภาพจากข้าวและมันสำปะหลังเพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2560-2561 การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ชานอ้อยด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2561-2562 การผลิตเซรัมสำหรับหน้าที่ประกอบด้วยสารประกอบฟีนอลจากชานอ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2562-2563 การเตรียมอนุภาคนาโนลิแกินจากชานอ้อยและการใช้เป็นระบบนำส่งวิตามินดี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การสร้างมูลค่าเพิ่มของผลพลอยได้ของอุตสาหกรรมน้ำตาลโดยวิธีทางเทคโนโลยีชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562 เมงจีเฟอร์รินที่ห่อหุ้มด้วยนาโนไบโโลโซมเพื่อการใช้เป็นสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ในอาหาร: การละลายนา ความคงตัวต่อการย่อย และกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระในเซลล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Pakamon Chitprasert, Pattama Ploysawang, Rodjanawan Wangpradit, Akkaratch Rodklongtan, "DECOLORIZATION OF REMAZOL BRILLIANT BLUE R BY FLUIDIZED-BED DRIED LENTINUS POLYCHROUS LEV.", Suranaree Journal of Science and Technology 18 (3) (2011) 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Pakamon Chitprasert, Jirawate Chedchant, Penkhae Wanchaitanawong, Ngantip Poovarodom, "Effects of Grain Size, Reducing Sugar Content, Temperature and Pressure on Caking of Raw Sugar", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 141-147 - เฉษฐา ปิติพรณพ, Pakamon Chitprasert, โมโตโนบุ โโกโตะ, วิชา จิรัชฌริยากุล, มิตซูรุ ซาซากิ, อาทิวรรณ โชติพฤกษ์, "New approach for extraction of charantin from Momordica charantia with pressurized liquid extraction", SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 52 (3) (2007) 416-422 - Pakamon Chitprasert, Polin Sudsai, Akkaratch Rodklongtan, "Aluminum carboxymethyl cellulose-rice bran microcapsules: Enhancing survival of Lactobacillus reuteri KUB-AC5", Carbohydrate polymers 90 (1) (2012) 78-86 - Nuttakan Nitayapat, Pakamon Chitprasert, "Characterisation of FOGs in grease trap waste from the processing of chickens in Thailand", Waste Management 34 (6) (2014) 1012-1017 - Sutaphanit, P., Pakamon Chitprasert, "Optimisation of microencapsulation of holy basil essential oil in gelatin by response surface methodology", Food Chemistry 150 (-) (2014) 131-320 - Wangpradit, R, Pakamon Chitprasert, "Chitosan-coated Lentinus polychrous Lev.: Integrated biosorption and biodegradation systems for decolorization of anionic reactive dyes", INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION 93 (-) (2014) 168-176 - Rodklongtan, A, La-Ongkham, O, Sunee Nitisinprasert, Pakamon Chitprasert, "Enhancement of Lactobacillus reuteri KUB-AC5 survival in broiler gastrointestinal tract by microencapsulation with alginate-chitosan semi-interpenetrating polymer networks", JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY 117 (1) (2014) 227-238 - Pakamon Chitprasert, "Holy basil (ocimum sanctum linn.) Essential oil delivery to swine gastrointestinal tract using gelatin microcapsules coated with aluminum carboxymethyl cellulose and beeswax", Journal of agricultural and food chemistry 62 (2) (2014) 12641-12648 - Ngamakeue, Narisara, Pakamon Chitprasert, "Encapsulation of Holy Basil Essential Oil in Gelatin: Effects of Palmitic Acid in Carboxymethyl Cellulose Emulsion Coating on Antioxidant and Antimicrobial Activities", Food Bioprocess Technology 9 (10) (2016) 1735-1745 - Rodklongtan, A, Pakamon Chitprasert, "Combined effects of holy basil essential oil and inlet temperature on lipid peroxidation and survival of Lactobacillus reuteri KUB-AC5 during spray drying", FOOD RESEARCH INTERNATIONAL 100 (- Part:1) (2017) 276-283 - Pakamon Chitprasert, Narisara Ngamekaue, "Stability Enhancement of Ocimum Sanctum Linn. Essential Oils Using Stearic Acid in Aluminum Carboxymethyl Cellulose Film-Coated Gelatin Microcapsules", Journal of Food Science 82 (6) (2017) 1310-1319 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ภคมน จิตประเสริฐ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> - Juttuporn, W, Thiengkaew, P, Rodklongtan, A, Mangkorn Rodprapakorn, Pakamon Chitprasert, "Ultrasound-Assisted Extraction of Antioxidant and Antibacterial Phenolic Compounds from Steam-Exploded Sugarcane Bagasse", SUGAR TECH 20 (5) (2018) 599-608 - Thanitwatthanasak, S., Sagis, L.M.C., Pakamon Chitprasert, "Pluronic F127/Pluronic P123/vitamin E TPGS mixed micelles for oral delivery of mangiferin and quercetin: Mixture-design optimization, micellization, and solubilization behavior", Journal of Molecular Liquids 274 (-) (2019) 223-238 - Ngamekaue, N., Pakamon Chitprasert, "Effects of beeswax-carboxymethyl cellulose composite coating on shelf-life stability and intestinal delivery of holy basil essential oil-loaded gelatin microcapsules", International Journal of Biological Macromolecules 135 (-) (2019) 1088-1097 - Ratanasumarn, N, Pakamon Chitprasert, "Cosmetic potential of lignin extracts from alkaline-treated sugarcane bagasse: Optimization of extraction conditions using response surface methodology", INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES 153 (-) (2020) 138-145 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Pakamon Chitprasert, Ngamtip Poovarodom, Penkhae Wanchaitanawong, "Effects of Grain Size, Reducing Sugar Contents, Temperature, and Pressure on Caking of Raw Sugar", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006) - Pakamon Chitprasert, "Fluidized bed drying of Pleurotus ostreatus No. 10 for decolorization of dyes in textile effluent", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006) - ปัทมา พลอยสว่าง, Pakamon Chitprasert, "Effects of environmental conditions and growth activation on decolorization of textile dyes by fluidized-bed dried Lentinus polychrous Lev.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Areewan Wanaupathumkul, Pakamon Chitprasert, "Effects of heat from pelleted-chicken feed production on survival of Lactobacillus reuteri KUB-AC5 encapsulated with aluminium-carboxymethylcellulose gel", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Mangkorn Rodprapakorn, Pakamon Chitprasert, "Shelf-life Extension of Shrimp-probiotic Lactobacillus plantarum LP64 using Microencapsulating Technique", TSB 2009 Conference, Queen Sirikit National Convention Center (2009) - นางสาวภาณุจิรา ภูมิไกล, Pakamon Chitprasert, "Heat Protection of Lactobacillus reuteri KUB-AC5 by Encapsulation with Aluminium-Carboxymethylcellulose Gels", Thailand Research Expo (2010) - อาริยา ผกากรอง, Pakamon Chitprasert, Siriluck Liengprayoon, Natedao Musigamart, โบลรองด์ เวสต์, "Influence of ethephon stimulation on natural rubber properties", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - นพณัฐ? สร?วยสังวาลย์?, อัครัช รอดคลองตัน, Pakamon Chitprasert, "การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของการสกัดสารประกอบฟีนอลิกจากเปลือกมังคุดด้วยคลื่นเหนือเสียงร่วมกับระเบียบวิธีพื้นผิวตอบสนอง", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 52 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2014) - วชิรญา จัตตบุตร, อัครัช รอดคลองตัน, Pakamon Chitprasert, "Antibacterial activity against pathogenic bacteria in chicken and thermal stability of antioxidant activity of holy basil (Ocimum sanctum Linn.) essential oil", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 52 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2014) - อานนท์ เขียวคำ, อัครัช รอดคลองตัน, Pakamon Chitprasert, "Antioxidant Activity and Total Phenolic Compounds of Hydro-Distilled Holy Basil(Ocimum sanctum Linn.) Essential Oil", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 52 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2014) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Sunee Nitisinprasert, Pakamon Chitprasert, นันทพร พึ่งสังวร, Jiro Nakayama, Kenji Sonomoto, "Effect of Lactobacillus reuteri KUB-AC5 and antibiotic to villi height and microbial changes in jejunal intestine of chicken.", The 5th Taiwan-Thailand Bilateral Conference Agricultural for improving human life (2008) - Pakamon Chitprasert, Sunee Nitisinprasert, "survival of free and encapsulated probiotic lactic acid bacteria in pellered broiler feed", The 5th Taiwan-Thailand Bilateral Conference Agricultural for improving human life (2008) - Prakit Sukyai, Pakamon Chitprasert, Sunee Nitisinprasert, "Application of encapsulated probiotics in freeze dried pineapple coated with chocolate", The 5th Asian Conference on Lactic Acid Bacteria: Microbes in Diseases Prevention and Treatment (2009) - Pakamon Chitprasert, ปอลิน สุดสาย, "Increasing survival of Lactobacillus reuteri KUB-AC5 by Encapsulating with Aluminium-Carboxymethylcellulose and Rice bran", Agriculture Biotechnology International Conference (ABIC 2009) (2009) - Nuttakan Nitayapat, Pakamon Chitprasert, "Characterisation of waste FOGs generated by abattoirs processing chickens in Thailand", 1st Symposium of IWWG Asian Regional Branch (2013) - Mangkorn Rodprapakorn, Pakamon Chitprasert, Pearsai Khaibuddee, Danai Khorprasert, "Optimization of xylanase production from Thermobifida fusca PA 1-1 using delignified sugarcane bagasse", International Society of Sugar Cane Technologists, ISSCT 2016 (2016) - Pakamon Chitprasert, Wachiraya Juttuporn , Mangkorn Rodprapakorn, "Ultrasonic-assisted extraction of antioxidants and antimicrobials from sugarcane bagasse", ISSCT 2016 (2016) - Mangkorn Rodprapakorn, ดนัย ขอบประเสริฐ, PEARSAI KHORBHUDDEE, Pakamon Chitprasert, Werasit Sanpamongkolcha, "Scale-up of Xylanase Production by Thermobifida fusca PA 1-1 using Delignified Sugarcane Bagasse in Fermenter", 6th IAPSIT International Sugar Conference (2018) 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ภคมน จิตประเสริฐ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 6 กรกฎาคม 2563