

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ นางสาวกมลน 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 Probiotics and Applications in Agro-Industry Seminar Special Problems Sugar Biochemical Techniques Sustainable Agro-Industrial Processing Design Thesis Unit Operation in Agro-Industry I Unit Operation in Agro-Industry III Unit Operation in Biological Process Engineering I Unit Operation in Biological Process Engineering III Unit Operation in Biological Process Engineering Labor Unit Operation in Biological Process Engineering Laboratory II สัมมนา | |
| โครงการวิจัย | |
| ปี 2548 การพัฒนากระบวนการทำแห้งและประเมินอายุการเก็บรักษาเม็ดเชื้อ Lactobacillus reuteri KUB-AC5 ที่ได้จากการเอ็นแคปซูลเลชัน เพื่อใช้ผสมในอาหารไก่อัดเม็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | |
| ปี 2548-2553 การพัฒนาสารชั้นพิมพ์ผิวจากสตาร์ชข้าวที่ละลายในน้ำเย็นเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2548-2553 โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านข้าวและคาร์โบไฮเดรต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2549 การใช้เชื้อโปรไบโอติกและผลของเชื้อต่อการเปลี่ยนแปลงของจุลินทรีย์ในลำไส้ไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2549 การทำไมครอเอ็นแคปซูลเลชันแลคติกแอซิดแบคทีเรียที่เป็นโปรไบโอติกด้วยแคลเซียมแอลจินเนทเพื่อใช้ผสมในอาหารไก่อัดเม็ด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2549-2553 โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน "โปรไบโอติก และพรีไบโอติก เพื่อการส่งเสริมสุขภาพ" (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2548-2550 การผลิตโปรไบโอติกระดับโรงงานต้นแบบเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมการเลี้ยงไก่และกุ้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2548-2551 การพัฒนาสารชั้นพิมพ์ผิวจากสตาร์ชข้าวที่ละลายในน้ำเย็นเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2548-2551 โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านข้าวและคาร์โบไฮเดรต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2549 การผลิตและการปรับปรุงคุณลักษณะของเอนไซม์ย่อยสลายจากจุลินทรีย์สายพันธุ์ไทยที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อการประยุกต์ใช้ในอาหารสัตว์ปีก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | |
| ปี 2549 การเพิ่มมูลค่าไขมันในน้ำเสียจากกระบวนการฆ่าและแปรรูปไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | |
| ปี 2549 การเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมสัตว์ปีก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | |
| ปี 2550 การพัฒนาเม็ดเชื้อโปรไบโอติกโดยวิธีเอ็นแคปซูลเลชันสำหรับอาหารไก่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| ชื่อ นางสาวกมลน จิตประเสริฐ | สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
|-----------------------------|---|
| ปี 2550 | การปกป้อง Lactobacillus reuteri KUB-AC5 จากความร้อนในกระบวนการอัดเม็ดอาหารไก่ โดยการเอ็นแคปซูลเซลล์แช่แข็งแอลจินเท (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2550 | การศึกษาการทนความร้อนและการรอดชีวิตในระบบทางเดินอาหารไก่จำลองของ Lactobacillus reuteri KUB-AC5 ที่ได้จากการเอ็นแคปซูลเซลล์เพื่อใช้เป็นโพรไบโอติกในอาหารไก่เม็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2551-2553 | การกำจัดสีย้อมจากน้ำทิ้งอุตสาหกรรมสิ่งทอโดยรา Lentinus polychrous Lev. ที่ผ่านการทำให้แบบพอลิโดซ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2550-2551 | การพัฒนาสับปะรดเคลือบช็อกโกแลตเสริมโพรไบโอติกอบแห้งแบบแช่เยือกแข็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ |
| ปี 2551-2554 | การเพิ่มความสามารถในการทนความร้อนของ Lactobacillus reuteri KUB-AC5 โดยการเอ็นแคปซูลเซลล์ด้วยคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2552 | การผลิตอาหารไก่เม็ดเสริมโพรไบโอติกที่เอ็นแคปซูลเซลล์ด้วยแคลเซียมอัลจินเตผสมโคโคเดซาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2552 | การเพิ่มการทนความร้อนของโพรไบโอติกโดยการเอ็นแคปซูลเซลล์ด้วยคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสผสมแป้งข้าวเจ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2552 | การเพิ่มการรอดชีวิตของ Lactobacillus reuteri KUB-AC5 จากกระบวนการอัดเม็ดอาหารไก่โดยการเอ็นแคปซูลเซลล์ด้วยคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสผสมรำข้าว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2551-2552 | การผลิตอาหารไก่เม็ดเสริมโพรไบโอติกที่เอ็นแคปซูลเซลล์ด้วยแคลเซียมอัลจินเตผสมโคโคเดซาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์เมทาโกร จำกัด |
| ปี 2551-2552 | การผลิตอาหารไก่เม็ดเสริมโพรไบโอติกที่เอ็นแคปซูลเซลล์ด้วยเจลอะลูมิเนียมคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสและรำข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ปี 2552-2553 | การผลิตอาหารไก่เม็ดเสริมโพรไบโอติกที่เอ็นแคปซูลเซลล์ด้วยแคลเซียม อัลจินเตผสมโคโคเดซาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทศูนย์วิทยาศาสตร์เมทาโกร จำกัด |
| ปี 2551-2554 | การใช้เหง้ามันเพื่อเลี้ยงเส้นใยเห็ด Lentinus polychrous Lev. เพื่อผลิตเอนไซม์ในกลุ่ม ligninolytic ในการย่อยสลายสีย้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2553-2554 | การทำไมโครเอ็นแคปซูลเซลล์น้ำมันกระเพราด้วยเจลลาดินและเคลือบด้วยซีฟี่นึ่งและแลคโตส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย |
| ปี 2554-2555 | การทำไมโครเอ็นแคปซูลเซลล์น้ำมันกระเพราด้วยเจลลาดินและเคลือบด้วยซีฟี่นึ่งและแลคโตส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเทอราฟาร์ม จำกัด |
| ปี 2554-2556 | การพัฒนาผงโพรไบโอติก Lactobacillus reuteri KUB-AC5 เสริมน้ำมันหอมระเหยสำหรับสารเสริมอาหารสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินงบประมาณแผ่นดินภายใต้ NRU - ภายใต้ศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตรและอาหาร |
| ปี 2555-2556 | การเพิ่มกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระของน้ำมันปาล์มด้วยการเติมน้ำมันกระเพรา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555-2556 | การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดน้ำมันกระเพราด้วยน้ำไดนาไมการใช้ ultrasonication ร่วมกับ tween 80 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555-2556 | การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเตรียมสารผสมระหว่างเมทาบอลิท์ของ Lactobacillus reuteri KUB-AC5 และน้ำมันกระเพราสำหรับการทำแห้งแบบพ่นฝอย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555-2556 | การเสริมฤทธิ์ระหว่างน้ำมันกระเพราและเมทาบอลิท์ของ Lactobacillus reuteri KUB-AC: กิจกรรมการยับยั้งแบคทีเรียและการเป็นสารแอนติออกซิแดนท์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555-2556 | ผลของโคโคเดซานในการเคลือบ Lentinus polychrous Lev. ต่อการกำจัดสีรีแอคทีฟ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555-2556 | ผลของเอนไซม์ในการสกัดน้ำมันหอมระเหยกระเพราด้วยน้ำมันปาล์ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555-2557 | การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเคลือบไมโครแคปซูลเจลลาดินที่ห่อหุ้มน้ำมันกระเพราเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย |
| ปี 2556-2557 | การใช้ระเบียบวิธีพื้นผิวตอบสนองในการหาสภาวะการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากใบกระเพราโดยใช้คลื่นเสียงอัลตราซาวด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2556-2557 | การใช้ระเบียบวิธีพื้นผิวตอบสนองในการหาสภาวะการสกัดสารประกอบฟีนอลจากเปลือกมังคุดโดยใช้คลื่นเสียงอัลตราซาวด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2556-2557 | การศึกษาความคงตัวของกิจกรรมการต้านจุลินทรีย์และอนุมูลอิสระของน้ำมันหอมระเหยกระเพรา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2556-2557 | การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเคลือบไมโครแคปซูลเจลลาดินที่ห่อหุ้มน้ำมันกระเพราเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย |
| ปี 2557-2558 | การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้หัวเชื้อแบคทีเรียกรดแลคติกเพื่อควบคุมคุณภาพไซเลจในระดับอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |
| ปี 2557-2558 | การพัฒนาศักยภาพการวิจัยของกลุ่มวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพของไบโอพอลิเมอร์และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| ชื่อ นางสาวกมลน จิตประเสริฐ | สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
|----------------------------------|---|
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | |
| ปี 2557 | ผลของน้ำมันกะเพราต่อการรอดชีวิตของ <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 ที่ผ่านการทำให้แห้งแบบพ่นฝอย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2558 | ผลของความร้อน ความเป็นกรดต่าง และสภาวะทางเดินอาหารจำลองต่อความคงตัวของกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระและการยับยั้งการเจริญแบคทีเรียของน้ำมันหอมระเหยกะเพรา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2558-2559 | การใช้คลื่นเหนือเสียงช่วยสกัดสารต้านอนุมูลอิสระและสารต้านจุลินทรีย์จาก ชานอ้อยที่ผ่านการระเบิดด้วยไอน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย |
| ปี 2558-2559 | การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ชานอ้อยด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย |
| ปี 2558-2560 | การพัฒนากระบวนการนำส่งสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| ปี 2559 | การเพิ่มการรอดชีวิตของ <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 ที่ผ่านการทำให้แห้งแบบพ่นฝอยโดยกรดแอล-แอสคอร์บิก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2559-2560 | การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ชานอ้อยด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) |
| ปี 2559-2561 | การเตรียมกล้าเชื้อสำหรับการผลิตเอนไซม์เคราตินเนสและการทำแห้งเอนไซม์เคราตินเนสด้วยวิธีการทำให้แห้งแบบพ่นฝอยในระดับโรงงานต้นแบบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) |
| ปี 2560-2561 | การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ชานอ้อยด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) |
| ปี 2560 | การประเมินสารฟลูคาซีมและกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดของเมล็ดงอกและต้นอ่อนของข้าวขาวดอกมะลิ 105 ข้าวไรซ์เบอร์รี่ และข้าว โดยการใช้น้ำมันสกัดร่วมด้วยในการสกัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2560 | การศึกษาสูตรสารหอมที่เหมาสมโดยการวิเคราะห์วิธีพื้นผิวตอบสนองเพื่อเพิ่มการรอดชีวิตของโปรไบโอติกจากการทำให้แห้งแบบพ่นฝอย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2559-2560 | การพัฒนาเครื่องต้มซินไบโอติกผงจากข้าวมอลที่ภายใต้แผนการวิจัยและพัฒนาอาหารเพื่อสุขภาพจากข้าวและมันสำปะหลังเพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ปี 2560-2561 | การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ชานอ้อยด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ปี 2561-2562 | การผลิตเซรัมสำหรับหน้าที่ประกอบด้วยสารประกอบฟีนอลจากชานอ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) |
| ปี 2562-2563 | การเตรียมอนุภาคนาโนลิพิดจากชานอ้อยและการใช้เป็นระบบนำส่งวิตามินดี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) |
| ปี 2562-2563 | แผนงานการสร้างมูลค่าเพิ่มของผลพลอยได้ของอุตสาหกรรมน้ำตาลโดยวิธีทางเทคโนโลยีชีวภาพ (ปีที่ 1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) |
| ปี 2562 | เมงจีเฟอร์รินที่ห่อหุ้มด้วยนาโนไบโกลิโชมเพื่อการใช้เป็นสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ในอาหาร: การละลายนา ความคงตัวต่อการย่อย และกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระในเซลล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2563-2564 | การผลิตอนุภาคนาโนโพลีฟีนอลจากชานอ้อยที่บรรจุวิตามินดีด้วยระบบไฮโดรโทรปเพื่อใช้เป็นส่วนผสมเชิงหน้าที่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |
| ปี 2563-2564 | แผนงานการสร้างมูลค่าเพิ่มของผลพลอยได้ของอุตสาหกรรมน้ำตาลโดยวิธีทางเทคโนโลยีชีวภาพ (ปีที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |
| ปี 2563-2565 | หน่วยวิจัยเฉพาะทางเทคโนโลยีนวัตกรรมของโปรไบโอติกและสารสกัดจากพืชเพื่ออาหารเชิงหน้าที่ ภายใต้โครงการระบบผลิตและพัฒนาักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร (ปีที่1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากพัฒนาักวิจัย (โครงการระบบผลิตและพัฒนาักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร ปีที่1) |
| ปี 2564-2565 | การพัฒนาเครื่องต้มธัญพืชผงสำเร็จรูปเสริมโปรไบโอติกและพรีไบโอติกที่มีสมบัติลดคอเลสเตอรอลโดยใช้เทคโนโลยีการห่อหุ้ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) |
| ปี 2564-2566 | การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านอาหารเพื่ออนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2565-2566 | การพัฒนาสารชีวภาพมูลค่าสูงจากชานอ้อยเพื่อการแข่งขันได้ของอุตสาหกรรมน้ำตาลประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |
| ปี 2563-2565 | หน่วยวิจัยเฉพาะทางเทคโนโลยีนวัตกรรมของโปรไบโอติกและสารสกัดจากพืชเพื่ออาหารเชิงหน้าที่ ภายใต้โครงการระบบผลิตและพัฒนาักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร (ปีที่2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากพัฒนาักวิจัย (โครงการระบบผลิตและพัฒนาักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร ปีที่2) |
| ปี 2566-2567 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงโปรไบโอติกที่มีคุณสมบัติเสริมภูมิคุ้มกันสำหรับเป็น อาหารเสริมหรือส่วนประกอบของอาหารสัตว์เลี้ยง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) |
| ปี 2566 | การประดิษฐ์เมทริกซ์อาหารจากพืชที่มีวิตามินห่อหุ้มด้วยวิธีเอนแคปซูลชัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2566 | ผลกระทบของกระบวนการผลิตอาหาร ที่มีต่อความคงตัว การออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และเมแทบอลิซึมของอนุภาคไมโครและอนุภาคนาโนไฟโตโซมที่บรรจุวิตามิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2566 | ระบบผลิตและพัฒนาักวิจัยขั้นสูงเพื่อสร้างความพร้อมในการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ นางสาวกมลน จิตประเสริฐ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| ปี 2566 หน่วยวิจัยเฉพาะทางเทคโนโลยีนวัตกรรมของโปรไบโอติกและสารสกัดจากพืชเพื่ออาหารเชิงหน้าที่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2567-2570 ระบบการพัฒนาศักยภาพการวิจัยขั้นสูงเพื่อการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2567-2570 หน่วยวิจัยเฉพาะทางเทคโนโลยีนวัตกรรมของโปรไบโอติกและสารสกัดจากพืชเพื่ออาหารเชิงหน้าที่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2568 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะด้านโปรตีนทางเลือกยั่งยืนเพื่ออาหารแห่งอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| ปี 2568-2570 ศูนย์นวัตกรรมไมโครไบโอตา: การเสริมสร้างสุขภาพผ่าน โปรไบโอติกส์, พรีไบโอติกส์, โฟสไบโอติกส์ และผลิตภัณฑ์เชิงฟังก์ชัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- 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)

ระดับนานาชาติ

- 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 ปิติพรรณพ, Pakamon Chitprasert, โมโตโนบุ โกะโตะ, วีณา จิรัชญรียากุล, มิตซูรุ ซาซากิ, อาทิวรรณ โชติพิฤกษ์, "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

- 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

- P. Thiengkaew, S. Thanitwatthanasak, S. Srisala, B. Jittrortrum, R. Chunhabundit, Pakamon Chitprasert, "Response surface optimization of microfluidic formulations of nanobilosomes for enhancement of aqueous solubility, digestive stability, and cellular antioxidant activity of mangiferin", Food chemistry 351 (-) (2021) 129315

- Phung Diep Huy Vu, Akkaratch Rodklongtan, Pakamon Chitprasert, "Whey protein isolate-lignin complexes as encapsulating agents forenhanced survival during spray drying, storage, and in vitro gastrointestinalpassage of Lactobacillus reuteri KUB-AC5", LWT 148 (-) (2021) 111725

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|---|
| ชื่อ นางสาวกมลน จิตประเสริฐ | สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| <ul style="list-style-type: none"> - Sompach, G., Rodklongtan, A., Sunee Nitisinprasert, Pakamon Chitprasert, "Microencapsulating role of whey protein isolate and sucrose in protecting the cell membrane and enhancing survival of probiotic lactobacilli strains during spray drying, storage, and simulated gastrointestinal passage", <i>Food Research International</i> 159 (-) (2022) - Akkaratch Rodklongtan, Sunee Nitisinprasert, Pakamon Chitprasert, "Antioxidant activity and the survival-enhancing effect of ascorbic acid on <i>Limosilactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 microencapsulated with lactose by spray drying", <i>LWT</i> 164 (113645) (2022) - Pakamon Chitprasert, Dumrongchai, T., Rodklongtan, A., "Effect of in vitro dynamic gastrointestinal digestion on antioxidant activity and bioaccessibility of vitexin nanoencapsulated in vaterite calcium carbonate", <i>LWT</i> 173 (1) (2023) - Dumrongchai, T., Rodklongtan, A., Pakamon Chitprasert, "Fabrication of Mung Bean Protein Isolate Nanoparticles for Vitexin Delivery via pH-Shifting Combined with Ultrasonication: Conformation, Function, and Digestion Stability", <i>Food and Bioprocess Technology</i> 17 (10) (2024) 3177-3190 - Ngamekaue, N., Dumrongchai, T., Rodklongtan, A., Pakamon Chitprasert, "Improving probiotic survival through encapsulation in coconut oil in whey protein isolate emulsions during spray drying and gastrointestinal digestion", <i>LWT</i> 198 (2024) - Laurujisawat, P., Dumrongchai, T., Rodklongtan, A., Pakamon Chitprasert, "Genipin-crosslinked whey protein isolate for enhanced probiotic viability: Balancing protein structure and cell interactions during spray-dried encapsulation, storage, and digestion", <i>LWT</i> 216 (2025) - Pongsuwanporn, T., Arunmas, E., PAIBOON TUNSAGOOL, Pakamon Chitprasert, Massalin Nakphaichit, "Exploring the effects of sugarcane bagasse extracts on human gut microbiota via fecal batch fermentation", <i>Journal of Food Science and Technology</i> (2025) | |
| บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ | |
| ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Pakamon Chitprasert, Ngantip 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 <i>Pleurotus ostreatus</i> 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 <i>Lentinus polychrous</i> Lev.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Areewan Wanaupathumkul, Pakamon Chitprasert, "Effects of heat from pelleted-chicken feed production on survival of <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 encapsulated with aluminium-carboxymethylcellulose gel", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Mangkorn Rodprapakorn, Pakamon Chitprasert, "Shelf-life Extension of Shrimp-probiotic <i>Lactobacillus plantarum</i> LP64 using Microencapsulating Technique", TSB 2009 Conference, Queen Sirikit National Convention Center (2009) - อาริยา ผกากรอง, Pakamon Chitprasert, Siriluck Liengprayoon, Natedao Musigamart, โอลรองด์ เวสต์, "Influence of ethephon stimulation on natural rubber properties", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - นางสาวภาวจิรี ภูมิไกล, Pakamon Chitprasert, "Heat Protection of <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 by Encapsulation with Aluminium-Carboxymethylcellulose Gels", Thailand Research Expo (2010) - นพณัฐ สุระยอสังวาลย์?, อัครัช รอดคลองตัน, Pakamon Chitprasert, "การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของการสกัดสารประกอบฟีนอลิกจากเปลือกมังคุดด้วยคลื่นเหนือเสียงร่วมกับระเบียบวิธีพื้นผิวตอบสนอง", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 52 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2014) - อานนท์ เขียวคำ, อัครัช รอดคลองตัน, Pakamon Chitprasert, "Antioxidant Activity and Total Phenolic Compounds of Hydro-Distilled Holy Basil (<i>Ocimum sanctum</i> Linn.) Essential Oil", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 52 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2014) - วชิรญา จัตตพร, อัครัช รอดคลองตัน, Pakamon Chitprasert, "Antibacterial activity against pathogenic bacteria in chicken and thermal stability of antioxidant activity of holy basil (<i>Ocimum sanctum</i> 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 <i>Lactobacillus reuteri</i> 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 pelleted broiler feed", The 5th Taiwan-Thailand Bilateral Conference Agricultural for improving human life (2008) - Pakamon Chitprasert, ปอลิน สุดสาย, "Increasing survival of <i>Lactobacillus reuteri</i> KUB-AC5 by Encapsulating with Aluminium-Carboxymethylcellulose and Rice bran", Agriculture Biotechnology International Conference (ABIC 2009) (2009) - Prakrit 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) - Nuttakan Nitayapat, Pakamon Chitprasert, "Characterisation of waste FOGs generated by abattoirs processing chickens in Thailand", 1st Symposium of IWWG Asian Regional Branch (2013) | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ นางสาวภคมน จิตประเสริฐ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| <ul style="list-style-type: none">- Pakamon Chitprasert, Wachiraya Juttuporn , Mangkorn Rodprapakorn, "Ultrasonic-assisted extraction of antioxidants and antimicrobials from sugarcane bagasse", ISSCT 2016 (2016)- 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)- 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 | |
| <ul style="list-style-type: none">- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 20 พฤษภาคม 2568