

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายเกรียงไกร พัทธยากร</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>ม.ค. 2565 - ธ.ค. 2566 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>ม.ค. 2560 - ธ.ค. 2562 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>ส.ค. 2558 - มิ.ย. 2562 รองหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p>	
<p>การศึกษา ปร.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2554 วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545 วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยทักษิณ, ไทย, 2542</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ จุลชีววิทยาอาหาร, เทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร, เทคโนโลยีการหมัก</p>	
<p>งานสอน</p> <p>Basic Research Techniques in Food Technology Interactive Biology II Nutrition for the Elderly กรรมวิธีการเตรียมน้ำและกำจัดของเสีย การแปรรูปผักและผลไม้ เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ จุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์อาหาร จุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์อาหาร ภาคปฏิบัติการ จุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์อาหารภาคปฏิบัติการ จุลชีววิทยาทั่วไป จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ จุลชีววิทยาผลิตภัณฑ์อาหาร จุลชีววิทยาผลิตภัณฑ์อาหาร ภาคปฏิบัติการ จุลชีววิทยาผลิตภัณฑ์อาหารภาคปฏิบัติ จุลชีววิทยาผลิตภัณฑ์อาหารภาคปฏิบัติการ จุลชีววิทยาพื้นฐาน ภาคปฏิบัติการ จุลชีววิทยาพื้นฐานภาคปฏิบัติการ จุลชีววิทยาอาหาร เทคนิคการวิจัย เทคโนโลยีการอาหารขั้นสูง เทคโนโลยีของเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ เทคโนโลยีอาหารหมัก ระบบการประกันคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร ระบบการประกันคุณภาพอาหารในอุตสาหกรรม ระบบประกันคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร วิธีโภชนาการเพื่อใหม่ชีวิต วิธีโภชนาการใหม่เพื่อชีวิต วิทยาศาสตร์การอาหารขั้นสูง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น สัมมนา หลักการประกันคุณภาพอาหาร หลักประกันคุณภาพอาหาร อาหารเพื่อมนุษยชาติ</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2549-2551 การพัฒนาการผลิตไวน์ลูกหม่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2555 ผลของการงอกต่อสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของข้าวฮาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร</p> <p>ปี 2555-2556 การพัฒนาระบบการจัดการฟาร์มแบบเกษตรอินทรีย์ และการศึกษากระบวนการผลิตข้าวฮางเพื่อยกระดับความปลอดภัยและโภชนาการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2556 ผลิตภัณฑ์ของฝากเมืองสกลนคร : ผลิตภัณฑ์เนื้อโคขุนโพนยางคำแดดเดียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2556 การใช้สารสกัดจากพืชวงศ์ Piperaceae ผสมในฟิล์มไบโพลีเมอร์ได้จากผงบุก เพื่อยับยั้งจุลินทรีย์ที่มีอาหารเป็นพาหะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายเกรียงไกร พัททยาน</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2556 ความคงตัวและการประเมินอายุการเก็บของน้ำหมักเฝ้าพร้อมดื่มและน้ำหมักเฝ้าเข้มข้น ภายใต้สภาวะแรง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 โครงการการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับคุณภาพสินค้า หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม</p> <p>ปี 2557-2558 การสร้างมาตรฐานกระบวนการผลิตข้าวฮางคุณภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน</p> <p>ปี 2560 การศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลหมอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การพัฒนานวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวฮาง : ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มข้าวฮางผงสำเร็จรูปผสมพรีไบโอติก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2</p> <p>ปี 2560-2561 สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และสมบัติการต้านออกซิเดชันของซากาบา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2561 ผลของระยะเวลาการสุกของผลเฝ้าและปริมาณของแข็งต่อความคงตัวของน้ำเฝ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2563 คักยภาพของกล้าเชื้อบริสุทธิ์และเอมีนออกไซด์จากเมล็ดถั่วลิ้นเตงอกในการลดไบโอดีนิเจนในผลิตภัณฑ์ปลาสม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2565 การเพิ่มมูลค่าตาลโตนดเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัย</p>	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Kriangkrai Phattayakorn, Wanticha Savedboworn, Ratchanee Charoen, "Growth and Survival Rates of Lactobacillus plantarum in Thai Cereal Cultivars", KMUTNB International Journal of Applied Science and Technology 7 (3) (2014) 1-13
- Arunya Prommakool, PATCHARAPORN TINCHAN, Kriangkrai Phattayakorn, "Effect of Steaming on GABA and Physicochemical Properties of Non-germinated and Germinated Black Hang Rice", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (2) (2014) 469-472
- Kriangkrai Phattayakorn, Arunya Prommakool, "Ultrasonic-assisted extraction of anthocyanins from Mao marcs", แก่นเกษตร 43 (1) (2015) 830-835
- Kriangkrai Phattayakorn, Arunya Prommakool, วรณทิชา เสวตบวร, "Characterization of bacterial cellulose (Nata de coco) from pitaya", แก่นเกษตร 43 (1) (2015) 917-921
- Kriangkrai Phattayakorn, Arunya Prommakool, ผศ.ดร.วรณทิชา เสวตบวร, "Effect of Hydrogen Peroxide and Sodium Hypochlorite on Reduction of Escherichia coli and Salmonella typhimurium on Sunflower Sprouts", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (2) (2016) 265-268
- นส.วิจิตรา แสงโคตร, Arunya Prommakool, ผศ.ดร.วรณทิชา เสวตบวร, Kriangkrai Phattayakorn, "Determination of phenolic compound and antioxidant activity in leaves of 2 mulberry (Morus alba L.) cultivar", แก่นเกษตร 46 (พิเศษ 1) (2018) 359-362
- ชรินทร์ณี เจียนแข็ง, Kriangkrai Phattayakorn, Arunya Prommakool, "Effect of Germination Time on Total Phenol Content, Antioxidant Activity and GABA Content of Germinated Hang Rice", แก่นเกษตร 46 (1) (2018) 19-24
- กาญจนภาพร นนทะลุน, ซไมพร แสงพรหมขารี, Arunya Prommakool, Kriangkrai Phattayakorn, Chintana Tayuan, Arpassorn Sirjariyawat, "Effects of thermal processing on lycopene, vitamin C, total phenolic, and antioxidant activity in tomato juice", วารสารเนศวรพะเยา 15 (2) (2022) 86-97

ระดับนานาชาติ

- Kriangkrai Phattayakorn, Penkhae Wanchaitanawong, "Antimicrobial Activity of Thai Herb Extracts Against Coconut Milk Spoilage Microorganisms", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (4) (2009) 752-759
- Kriangkrai Phattayakorn, นางสาวภาวิณี ผาจันทร์โย, นางสาวสุวิจิ วงศ์เดชะ, Arunya Prommakool, ผศ.ดร. วรณทิชา เสวตบวร, "Effect of germination on total phenolic content and antioxidant properties of 'Hang' rice", International Food Research Journal 23 (1) (2016) 406-409
- ผศ.ดร. วรณทิชา เสวตบวร, Kerdwan, N, Sakorn, A., Charoen, R, Tipkanon, S. , Kriangkrai Phattayakorn, "Role of protective agents on the viability of probiotic Lactobacillus plantarum during freeze drying and subsequent storage", International Food Research Journal 24 (2) (2017) 787-794
- ผศ.ดร.วรณทิชา เสวตบวร, Sureeporn Niyomrat, Janyawan Naknovn, Kriangkrai Phattayakorn, "Impact of inulin on viability and storage stability of probiotic Lactobacillus plantarum TISTR 2075 in fermented rice extract", Agriculture and Natural Resources 51 (6) (2017) 463-469
- Wanticha Savedboworn, Teawsomboonkit, K., Surichay, S., Riansa-ngawong, W., Rittisak, S., Charoen, R., Kriangkrai Phattayakorn, "Impact of protectants on the storage stability of freeze-dried probiotic Lactobacillus plantarum", Food Science and Biotechnology 28 (3) (2019) 795-805
- Kriangkrai Phattayakorn, Arunya Prommakool, ผศ.ดร.วรณทิชา เสวตบวร, "Efficacy of organic acids and hot water treatment to inactivate E. coli inoculated on sunflower sprouts", Journal of Food science and agricultural technology 5 (Special) (2019) 220-222
- Wanticha Savedboworn, Chalathan Noisumdang, Chananya Arunyanon, Phatcharaphorn Kongcharoen, Chanthima Phungamgoen, Sriwiang Rittisak, Ratchanee Charoen, Kriangkrai Phattayakorn, "Potential of protein-prebiotic as protective matrices on the storage stability of vacuum-dried probiotic Lactobacillus casei", LWT 131 (-) (2020) 109578-1-9
- Chuleeporn CHUMNANKA, Kriangkrai Phattayakorn, Soraya Saenmuang, "Impact of encapsulation techniques on the viability of Bifidobacterium longum and Streptococcus thermophilus", International Journal of Agricultural Technology 17 (4) (2021) 1317-1328

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเกรียงไกร พัททยาน	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

- Patchanok Apiwattanasiri, Ratchanee Charoen, Sriwiang Rittisak, Kriangkrai Phattayakorn, Sakwiboon Jantrasee, รัช.ดร.วรรณธิชา เสวตบวร, "Co-encapsulation efficiency of silk sericin-alginate-prebiotics and the effectiveness of silk sericin coating layer on the survival of probiotic Lactobacillus casei", Food Bioscience 46 (-) (2022) 101576-1-10
- Mr. Sokvibol Chuob, Arunya Prommakool, Chuleeporn CHUMNANKA, Chintana Tayuan, Arpassorn Sirijariyawat, Kriangkrai Phattayakorn, รัช.ดร.วรรณธิชา เสวตบวร, "Antibiotic Resistance of Lactic Acid Bacteria Isolated from Cambodian Fish Paste Product", Applied Science and Engineering Progress 15 (4) (2022) 1-9
- PATCHARAPORN TINCHAN, Arpassorn Sirijariyawat, Arunya Prommakool, Kriangkrai Phattayakorn, Soukbandith Pheungsomphane, Chintana Tayuan, "Antidesma thwaitesianum Mull. Arg. Fruit Juice, Its Phytochemical Contents, Antimicrobial Activity, and Application in Chiffon Cake", International Journal of Food Science 2022 (-) (2022) 1-7
- Mr. Sokvibol Choub, Arunya Prommakool, Chuleeporn CHUMNANKA, รัช.ดร.วรรณธิชา เสวตบวร, Kriangkrai Phattayakorn, "Assessment of biogenic amine level from Cambodia fermented fish products", Food Research 6 (2) (2022) 294-302
- Soraya Saenmuang, Suphatta Phothiset, Arunya Prommakool, Kriangkrai Phattayakorn, Chintana Tayuan, Arpassorn Sirijariyawat, "Enhanced quality and bioactive preservation of dried mangoes through intermittent hot air drying: A comparative study with continuous hot air, vacuum, and freeze-drying techniques", International Journal of Agricultural Technology 20 (4) (2024) 1545-1560
- Sriwiang Rittisak, Ratchanee Charoen, Saowalak Seamsin, Jamin Buppha, Thanida Ruangthong, Sarinya Muenkhling, Wiboon Riansa-ngawong, Sune Eadmusik, Kriangkrai Phattayakorn, Sakwiboon Jantrasee, รัช.ดร.วรรณธิชา เสวตบวร, "Effects of incorporated collagen/prebiotics and different coating substances on the survival rate of encapsulated probiotics", Food Science and Biotechnology - (-) (2024) 1-17

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Arunya Prommakool, อ.พัชรารภรณ์ ถิ่นจันทร์, Kriangkrai Phattayakorn, "Effect of Steaming on GABA and Physicochemical Properties of Non-germinated and Germinated Black Hang Rice", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8 (2014)
- Kriangkrai Phattayakorn, Arunya Prommakool, วรรณธิชา เสวตบวร, "Production of rice wine from parboiled rice and germinated rice", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8 (2014)
- Kriangkrai Phattayakorn, Arunya Prommakool, วรรณธิชา เสวตบวร, "Characterization of bacterial cellulose (Nata de coco) from pitaya", วิชาการเกษตร ครั้งที่ 16 (2015)
- Arunya Prommakool, วรัญญา วงศ์ไชยสิทธิ์, ไอรดา อักษรเสน, Kriangkrai Phattayakorn, "Ultrasonic-assisted extraction of anthocyanins from Mao marcs", การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 16 คณะเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2015)
- Kriangkrai Phattayakorn, Arunya Prommakool, ผศ.ดร.วรรณธิชา เสวตบวร, "Effect of Hydrogen Peroxide and Sodium Hypochlorite on Reduction of Escherichia coli and Salmonella typhimurium on Sunflower Sprouts", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 10 (2016)
- Kriangkrai Phattayakorn, Arunya Prommakool, ศุภกิตต์ เบญจพิพิธ, เพ็ญภา แก้วจำปา, ผศ.ดร.วรรณธิชา เสวตบวร, "The Study on Incubated Condition of Mulberry Leaf to Antioxidant Activity", ประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 21 (2020)

ระดับนานาชาติ

- Sureeporn Niyomrat, Janyawan Satsue, Neeranuch Thukthai, Yossawadee jumpakeaw, Kriangkrai Phattayakorn, Wanticha Saveboworn, "Viability of Probiotic Lactobacillus plantarum TISTR2075 in Fermented Plai Ngahm Prachin Buri Rice Extract Supplemented with Inulin", FOOD INNOVATION ASIA CONFERENCE 2014 (2014)
- Kriangkrai Phattayakorn, Pawinee Pajanyor, Suwajee Wongtecha, Arunya Prommakool, วรรณธิชา เสวตบวร, "Effect of germination on total phenolic content and antioxidant properties of 'Hang' rice", International conference on agriculture and agro-industry 2014 (2014)
- ผศ.ดร.วรรณธิชา เสวตบวร, Siriphan Pearnpitakgul, Pornpimon Sittiyotin, Kriangkrai Phattayakorn, "Effect of probiotics as protectants on the survival of probiotic Lactobacillus plantarum TISTR 2075 during freeze drying and subsequent storage", The 18 th Food Innovation Asia Conference 2016 (2016)
- Arunya Prommakool, Kriangkrai Phattayakorn, "The Storage Stability of Anthocyanins in Mao (Antidesma thwaitesianum M?ll. Arg.) Juice and Concentrate", The 2016 3rd International Conference on Chemical and Food Engineering (2016)
- วรรณธิชา เสวตบวร, Kotchakorn Teawsomboonkit, Supanida Surichay, Wiboon Riansa-ngawong, Siriwiang Tipknon, Kriangkrai Phattayakorn, "Impact of rice protein and prebiotics as protectants on the survival of freeze-dried probiotic Lactobacillus plantarum", The 29th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2017)
- ผศ.ดร. วรรณธิชา เสวตบวร, Jatumas Chaipin, Phattarasaya thanyajaroen, Kriangkrai Phattayakorn, "Influence of protective agents on the viability of freeze dried probiotic lactobacillus plantarum", The 19th Food Innovation Asia Conference 2017 (FIAC 2017) (2017)
- Kriangkrai Phattayakorn, Arunya Prommakool, ผศ.ดร.วรรณธิชา เสวตบวร, "Efficacy of organic acids and hot water treatment to inactivate E. coli inoculated on sunflower sprouts", The 3rd International Conference on Agriculture and Agro-Industry 2018 (ICAAI2018) (2018)
- Pemika Piputthananan, Kriangkrai Phattayakorn, Arunya Prommakool, "Effect of harvesting time on chemical compositions and pasting properties of Hang rice", 2018 International Forum-Agriculture, Biology, and Life Science (2018)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเกรียงไกร พัททยาน	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
อนุลิทธิบัตร	
- Patchanok Apiwattanasiri, Ratchanee Charoen, Kriangkrai Phattayakorn, Sakwiboon Jantrasee, รศ.ดร.วรรณทิศา เศรษฐบุตร, "Effect of protein and prebiotic on the survival of encapsulated probiotic during storage", 2021 Research, Invention, and Innovation Congress (RI2C2021) (2021)	
- Chuleeporn CHUMNANKA, นางสาวจันทิรา จริตงาม , นางสาวศศิธร บัวคำ, Kriangkrai Phattayakorn, "The effects of steeping and germination time on amylase activities of Thai glutinous rice malt", 3rd International Conference on Rice for the Future (ICRF 2024) (2024)	
- อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตชาจากใบหม่อน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 15 กุมภาพันธ์ 2568