

**Asst.Prof. Taweesak Techakriengkrai, Ph.D. (Nutrition)**  
**Mahidol University, Thailand**      **E-mail: fagrtst@ku.ac.th**

### Colleagues



### Research Network

Faculty of Animal Sciences and Agricultural Technology Silpakorn University  
 Faculty of Science and Technology, Nakhon Rachasima Rajabhat University.  
 Institute of Agricultural Technology, Suranaree University of Technology.  
 Institute of Nutrition, Mahidol University.

### Publications

- Rangsita Chunhom Kansuda Wunjuntuk **Taweesak Techakriengkrai** and Somsri Charoenkiatkul. 2019. In vitro Inhibitory Effects on the Activities of Lipase, Alpha-Amylase and Alpha-Glucosidase Enzymes of Shiitake Mushroom Extracts. Thai Science and Technology Journal 28(7): 1241-1252.
- Prassanee Tubbiyam Manat Chaijan Siriporn Riebroy Kim Amporn Jamphon **Taweesak Techakriengkrai** and Tipakorn Muangteuk. 2019. Proteolysis and Lipid Oxidation during 'Mu Som' Fermentation as Affected by Different Ratios of White and Black Glutinous Rice. RMUTP Research Journal 13(2): 50-65.
- Chukkrit Thongkham **Taweesak Techakriengkrai** and Ratchanee Kongkachuicai. 2019. Nutritional Values of Snack Products Added with Mulberry Leaf Tea Powder Buri Rum 60 . RMUTP Research Journal 13(2): 119-127.
- Narttaya Ungkanavin **Taweesak Techakriengkrai** Tasanee Limsuwan. 2019. Effects of Stevia and Maltitol on Physico-Chemical, Sensory, Nutritional and Antioxidant Properties of Mulberry Sherbet. Srinakharinwirot University Journal of Science and Technology 11(22): 78-90.
- Chomnart Chuencham **Taweesak Techakriengkrai** Porntip Pasukamonset Amporn Jamphon Parisut Chalermchaiwat Rutai Ruangthamsing Anchaneer Uthaiwatanachee Tipakorn Muangtuek Wanlapa Potasin and Weerawan Techakriengkrai . 2019. Development Thai Healthy Recipes for Adolescent . Dusit Thani College Journal 13(2): 200-213.
- Satit Muangsomboon **Taweesak Techakriengkrai** Porntip Pasukamonset Amporn Jamphon Parisut Chalermchaiwat Rutai Ruangthamsing Anchaneer Uthaiwatanachee Tipakorn Muangtuek and Wanlapa Potasin. 2019. Effects of Thai School Lunch Recipes on Nutritional Status of School Children: A Case Study of Schools in Nakhon Nayok Primary Educational Service Area Office. Dusit Thani College Journal 13(1): 284-301.
- Suchaya Phonphai Taweesak Techakriengkrai and Tasanee Limsuwan. 2016. Nutritional status of well elder, home bound elder and bed bound elder at WisetChaiChan District AngThong Province. Journal of Home Economics 59(3): 48-60.
- Dueanchai, A., **Techakriengkrai, T.**, Na Chiangmai, P., Pootaeng-On, P., Chanthasa, C., Jamphol, A., Pasukamonset, P., Wunjuntuk, K., Kanjanamaneesathian, M. and Khianggam, S. 2017. Comparison of amylose and starch contents between Awn seed and Awnless seed of upland rice (*Oryza sativa* L. var. Pae Taw Gaw Bi) at Prachuap Khiri Khan Province. Proceeding the Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON 2017) Green Convergence on Chemical Frontiers, Bangkok 2-3 February 2017, 283-287.

### Research outputs

Healthy concentrated sauces for school lunch meals,  
 Thai school lunch menu, Thai Healthy Recipes for Adolescent  
 Cold press sunflower oil





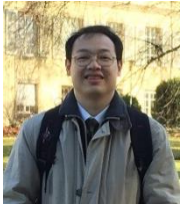
# คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์

เลขที่ 50 งามวงศ์วาน ลาดยาว, กรุงเทพฯ 10900

FACULTY OF AGRICULTURE

AGR



ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร, ปร.ด. (โภชนศาสตร์)

มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย E-mail: fagrtst@ku.ac.th

## ทีมนักวิจัย



## เครือข่ายงานวิจัย

คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร  
สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มรภ.นครราชสีมา  
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

## ผลงานตีพิมพ์

- รังสิตา จันทรหอม กานต์สุตา วันจันทร์ ทวีศักดิ์เตชะเกรียงไกร และสมศรี เจริญเกียรติกุล. 2563. ผลการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ไลเปส แอลฟาแอมิเลสและแอลฟาไกลโคซิเดสของสารสกัดเห็ดหอมในหลอดทดลอง. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 28(7): 1241-1252.
- Prassanee Tubbiyam Manat Chaijan Siriporn Riebroy Kim Amporn Jamphon **Taweesak Techakriangkrai** and Tipakorn Muangteuk. 2019. Proteolysis and Lipid Oxidation during 'Mu Som' Fermentation as Affected by Different Ratios of White and Black Glutinous Rice. RMUTP Research Journal, 13(2): 50-65.
- จักรกฤษณ์ ทองคำ ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร และ รัชณี คงคาจุยฉาย. 2562. คุณค่าทางโภชนาการในผลิตภัณฑ์อาหารว่างเสริมผงชาใบหม่อน พันธุ์บุรีรัมย์ 60. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 13(2): 119-127.
- นาดยา อังคนาวิน ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร ทศนีย์ ลัมสุวรรณ. 2562. ผลของการใช้สตีเวียและมอลทิทอลต่อสมบัติทางเคมี-กายภาพ การทดสอบทางประสาทสัมผัส คุณค่าทางโภชนาการ และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของซอร์เบทหม่อน. วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) 11(22): 78-90.
- ชมนาท ชื่นฉ่ำ ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร พรทิพย์ พสกมลเศรษฐ์ อ่ำพร แจ่มผล ปาริสุทธิ เฉลิมชัยวัฒน์ ฤทัย เรื่องธรรมสิงห์ อัญชนีย์ อุทัยพัฒนาชีพ ทิพากร ม่วงถึก วัลลภา โพธาสินธ์ และ วีรวรรณ เตชะเกรียงไกร. 2562. การพัฒนาตำรับอาหารไทยเพื่อสุขภาพสำหรับวัยรุ่น. วารสารวิทยาลัยดุสิตธานี 13(2): 200-213.
- สาธิต เมืองสมบูรณ์ ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร พรทิพย์ พสกมลเศรษฐ์ อ่ำพร แจ่มผล ปาริสุทธิ เฉลิมชัยวัฒน์ ฤทัย เรื่องธรรมสิงห์ อัญชนีย์ อุทัยพัฒนาชีพ ทิพากร ม่วงถึก และ วัลลภา โพธาสินธ์. 2562. ผลของตำรับอาหารไทยมีเอกลักษณ์ต่อภาวะโภชนาการของเด็กวัยเรียน : กรณีศึกษาโรงเรียนสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครนายก. วารสารวิทยาลัยดุสิตธานี 13(1): 284-301.
- สุขญา พันภัย ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร และ ทศนีย์ ลัมสุวรรณ. 2559. ภาวะโภชนาการของผู้สูงอายุกลุ่มติดสังคม ติดบ้าน และติดเตียง ในอำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง. วารสารคหเศรษฐศาสตร์ 59(3): 48-60.
- Dueanchai, A., **Techakriangkrai, T.**, Na Chiangmai, P., Pootaeng-On, P., Chanthasa, C., Jamphol, A., Pasukamonset, P., Wunjuntuk, K., Kanjanamaneesathian, M. and Khianggam, S. 2017. Comparison of amylose and starch contents between Awn seed and Awnless seed of upland rice (*Oryza sativa* L. var. Pae Taw Gaw Bi)at Prachuap Khiri Khan Province. Proceeding the Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON 2017) Green Convergence on Chemical Frontiers, Bangkok 2-3 February 2017, 283-287.

## ผลงานวิจัย/สิทธิบัตร

ขอสงวนลิขสิทธิ์เพื่อสุขภาพสำหรับการผลิตอาหารไทยมีเอกลักษณ์ ตำรับอาหารไทยเพื่อสุขภาพสำหรับนักเรียน ตำรับอาหารไทยเพื่อสุขภาพสำหรับวัยรุ่น น้ำมันทานตะวันหีบเย็น

