

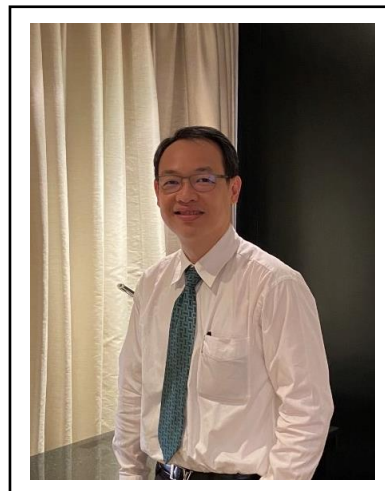
Curriculum Vitae

1. ชื่อ - นามสกุล นายทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร
Mr. Taweesak Techakriengkrai

2. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

3. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

- ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน
- แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
- 02-579-5514
- fagrtst@ku.ac.th



4. ประวัติการศึกษาต้องระบุสถาบันการศึกษา สาขาวิชาและปีที่จบการศึกษา

ปี พ.ศ.ที่จบ	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	สถาบันที่จบ, ประเทศ
2550	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	โภชนศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล
2543	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2540	วิทยาศาสตรบัณฑิต	เกษตรศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ / ความเชี่ยวชาญ

- โภชนศาสตร์คลินิก
- การเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตร

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

- 1) การศึกษาสภาวะเศรษฐกิจและการพัฒนาศักยภาพในการแข่งขัน การผลิตโคเนื้อสำหรับตลาดระดับกลางและล่าง: กรณีศึกษาจังหวัดเพชรบุรีและจังหวัดประจวบคีรีขันธ์. ปี พ.ศ. 2554-2555 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ผู้ร่วมวิจัย 50%)
- 2) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะการมีหางของเมลิ็ดข้าวไร้และลักษณะบางประการของคุณภาพแป้ง. ปีงบประมาณ 2557 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (หัวหน้าโครงการวิจัย 40%)

- 3) การใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้ในกระบวนการผลิตน้ำมันทานตะวัน. ปีงบประมาณ 2558. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ผู้ร่วมวิจัย 25%)
- 4) การศึกษาการผลิตน้ำมันทานตะวันเพื่อการบริโภคสำหรับชุมชน. ปีงบประมาณ 2558. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ผู้ร่วมวิจัย 25%)
- 5) การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการของข้าวไร้สายพันธุ์ที่รวบรวมได้ในพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์. ปีงบประมาณ 2558. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ผู้ร่วมวิจัย 50%)
- 6) คุณลักษณะและคุณภาพทางโภชนาการของหมูส้มที่มีการเติมกลูโคโนเตลด้าแลกโตน. ปีงบประมาณ 2558. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมวิจัย 10%)
- 7) อาหารป่าชุมชนสำหรับผู้สูงอายุ: การศึกษาวัฒนธรรมการบริโภคและคุณค่าทางโภชนาการ ปีงบประมาณ 2559 สำนักวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 8) โครงการพัฒนารูปแบบร้านอาหารสุขภาพ (ลดหวานมันเค็ม เพิ่มผักผลไม้) ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ปีงบประมาณ 2559. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (หัวหน้าโครงการวิจัย 20%)
- 9) การพัฒนาตำรับอาหารไทยมื้อกลางวันเพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการสำหรับเด็กวัยเรียน: กรณีศึกษาโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก. ปีงบประมาณ 2559. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (หัวหน้าโครงการวิจัย 20%)
- 10) ผลของระดับ plant sterol ในสูตรอาหารต่อคุณภาพของน้ำมันมะพร้าวในฟาร์มเกษตรกร. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2560. (ผู้ร่วมวิจัย 20%)
- 11) การพัฒนาซอสเข้มข้นเพื่อสุขภาพสำหรับการผลิตอาหารไทยมื้อกลางวัน ปีงบประมาณ 2560. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (หัวหน้าโครงการวิจัย 11%)
- 12) การศึกษาศักยภาพการกระตุ้นภูมิคุ้มกันจากเห็ดพื้นบ้านไทยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเห็ดสำหรับผู้สูงอายุ ปีงบประมาณ 2560. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ผู้ร่วมวิจัย 10%)

7. ผลงานทางวิชาการ

- งานตำรา / เอกสาร / บทความทางวิชาการ
- ผลงานการเผยแพร่งานวิจัย

วารสาร

Sae-Lao W, Wunjuntuk K, **Techakriengkrai T**, Sirichakwal PP, Yaisawang S and Kom-on S. 2022. Macular pigment optical density in a Thai sample. Expert Review of Ophthalmology, DOI: 10.1080/17469899.2022.2085558

Sae-Lao W, Wunjuntuk K, **Techakriengkrai T**, Sirichakwal PP. 2022. Consumption of Lutein and Zeaxanthin and Its Relation to the Level of Macular Pigment Optical Density in Thai Subjects. Journal of Nutrition and Metabolism. 2022: 6321778 (8 pages). DOI: <https://doi.org/10.1155/2022/6321778>

Wunjuntuk K, Ahmad M, **Techakriengkrai T**, Chunhom R, Jaraspermsuk E, Chaisri AL, Kiwwongngam R, Wuttimongkolkul S, Charoenkiatkul S. 2022. Proximate composition, dietary fibre, beta-glucan content, and inhibition of key enzymes linked to diabetes and obesity in cultivated and wild mushrooms. Journal of Food Composition and Analysis. 105, 104226.

Maneerattanasuporn T., **Techakriengkrai T.**, Jamphon A., Riebroy Kim S., Muangtuk, T. 2022. Food insecurity situation among undergraduate students during the COVID-19 pandemic. Asia-Pacific Journal of Public Health. 34(2-3): 276-278

Nichakool B., Jamphon A., Pootang-on Y., Techakriengkrai W., **Techakriengkrai T.** 2021. A Study about Brahmi (*Bacopa monnieri*) Preparation Steps on Its Saponin Quantity. Trends in Sciences. 18(24): 1439

ภาวิตา จินตananณมิตร, **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร** และพรทิพย์ พสุกมลเศรษฐ์. 2564. คุณลักษณะทางกายภาพและเคมีของโปโอแคลเซียมจากก้างปลาทูน่าโดยวิธีการสกัด. **วารสารเกษตรพระจอมเกล้า**. 39(1): 22-29

ภาวิตา จินตananณมิตร, **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร**, อำพร แจ่มผล, สุนิสา ตัวงุ่ม, ทิวพร มณีรัตนสุกร และพรทิพย์ พสุกมลเศรษฐ์. 2563. การพัฒนาผลิตภัณฑ์บราวนี่กรอบเสริมด้วยผงโปโอแคลเซียมจากเศษก้างปลาทูน่า. **วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น**. 48(4): 492-501.

มานิสา ศรียังเล็ก, **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร** และน้องนุช ศิริวงศ์. 2563. การเตรียมและการใช้กาก
เมล็ดอัลมอนต์อบแห้ง เพื่อการทดแทนอัลมอนต์ป่นในผลิตภัณฑ์มาการอง. **วารสาร**

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 28(9):1572-1583

รังสิตา จันทร์หอม กานต์สุตา วันจันทิก **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร** และสมศรี เจริญเกียรติกุล. 2563.
ผลการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ไลเปส แอลฟาเอมิเลสและแอลฟาไกลูโคซิเดสของสาร
สกัดเห็ดหอมในหลอดทดลอง. **วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**. 28(7): 1241-1252.

จักรกฤษณ์ ทองคำ **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร** รัชณี คงคาอุยฉาย และริญ เจริญศิริ. 2563.ฤทธิ์ต้าน
อนุมูลอิสระและปริมาณสารประกอบโพลีฟีนอลในผลิตภัณฑ์อาหารว่างเสริมผงใบหม่อน.

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 14 (2):57-71

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 คงคาอุยฉาย. 2562. คุณค่าทางโภชนาการใน
ผลิตภัณฑ์อาหารว่างเสริมผงชาใบหม่อน พันธุ์บุรีรัมย์ 60. **วารสารวิชาการและวิจัย มทร.**
พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 13(2): 119-127.

นัตยา อังคนาวิน **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร** ทศนีย์ ลิ้มสุวรรณ. 2562. ผลของการใช้สตีเวียและ
มอลทิทอลต่อสมบัติทางเคมี-กายภาพ การทดสอบทางประสาทสัมผัส คุณค่าทางโภชนาการ
และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของเซอเบ้บหม่อน. **วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ**
(สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี). 11(22): 78-90.

ชนนาท ชื่นฉ่ำ **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร** พรทิพย์ พสุกมลเศรษฐ์ อำพร แจ่มผล ปาริสุทธิ์ เฉลิม
ชัยวัฒน์ ฤทัย เรื่องธรรมสิงห์ อัญชนีย์ อุทัยพัฒนาชีพ ทิพากร ม่วงถึก วัลลภา โพธาสินธ์
และวีรวรรณ เตชะเกรียงไกร. 2562. การพัฒนาตำรับอาหารไทยเพื่อสุขภาพสำหรับวัยรุ่น.
วารสารวิทยาลัยดุสิตธานี. 13(2): 200-213.

สาธิต เมืองสมบุรณ์ **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร** พรทิพย์ พสุกมลเศรษฐ์ อำพร แจ่มผล ปาริสุทธิ์ เฉลิม
ชัยวัฒน์ ฤทัย เรื่องธรรมสิงห์ อัญชนีย์ อุทัยพัฒนาชีพ ทิพากร ม่วงถึก และวัลลภา โพธา
สินธ์. 2562. ผลของตำรับอาหารไทยมีเอกลักษณ์ที่มีต่อภาวะโภชนาการของเด็กวัยเรียน :
กรณีศึกษาโรงเรียนสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก. **วารสาร**
วิทยาลัยดุสิตธานี 13(1): 284-301.

ชญานิศวรร อัครวัชรโกสิน ทศนีย์ ลิ้มสุวรรณ และ **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร**. 2560. การประยุกต์แบบ
สำรวจสถานที่ผลิตอาหารเพื่อศึกษาสภาวะสุขาภิบาลโรงอาหารและการบริการอาหาร
กลางวันของโรงเรียนประถมศึกษาสังกัดกรุงเทพมหานคร เขตธนบุรี. **วารสารบัณฑิตศึกษา**
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา 2(2): 21-26.

สุชนา พันภัย **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร** และทศนีย์ ลิ้มสุวรรณ. 2559. ภาวะโภชนาการของผู้สูงอายุ
กลุ่มติดสังคม ติดบ้าน และติดเตียง ในอำเภอสวีชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง. **วารสารคห**
เศรษฐศาสตร์ 59(3): 48-60.

ภูธฤทธิ์ วิทยาพัฒนานุรักษ์ รักษาศิริ **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร** เสาวภา เขียนงาม และ อัจฉรา
รุ่งโรจน์. 2556. การศึกษาคุณภาพเนื้อไก่วงพันธุ์เบลท์สวิลล์ สมอลล์ไวท์ที่เลี้ยงด้วยอาหาร
สำเร็จรูปและอาหารผสมหอยกกล้วยหมัก. **วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ** 16(3):153-8

Khianngam, S., Pootaeng-on Y, **Techakriengkrai, T.**, and Tanasupawat, S. 2014.
Screening and identification of cellulase producing bacteria isolated from oil
palm meal. **Journal of Applied Pharmaceutical Science**. 4(4): 90-6.

การนำเสนอผลงาน

สุพิชชา โฆษิตเวชสกุล กานต์สุดา วันจันทิก **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร** ทิวาพร มณีรัตนศุกร. 2563.
การพัฒนาแบบสอบถามความถี่การบริโภคทั้งปริมาณและการเปรียบเทียบกับแบบประเมิน
อาหารเพื่อประเมินการบริโภคสุกและซีแซนทีน, การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาลัย
นครราชสีมา ครั้งที่ 7 วันที่ 23 พฤษภาคม 2563, 23 พฤษภาคม 2563, นครราชสีมา
ประเทศไทย

อำพร แจ่มผล **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร** และ ธัญญา วันสาสับ. 2562. ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการ
บริโภคอาหารเกษตรอินทรีย์ของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานคร, การประชุมทางวิชาการ
ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 3-4 ธันวาคม 2562, 3 -
4 ธันวาคม 2562, นครปฐม ประเทศไทย

พิชญานิน ตั้งวิเศษทรัพย์ **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร** พรรณธิดา ณ เชียงใหม่ เสาวภา เขียนงาม ยุภา ปู่
แดงอ่อน มานะ กาญจนมณีเสถียร ปราโมทย์ แพงคำ ศิวพร แพงคำ อำพร แจ่มผล พรทิพย์
พสุกมลเศรษฐ และ กานต์สุดา วันจันทิก. 2560. ผลของการกะเทาะเปลือกต่อคุณภาพของ
น้ำมันทานตะวันจากกระบวนการผลิตแบบเปียเย็น. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัย
เกษตร ศาสตร์ ครั้งที่ 55: ศาสตร์แห่งแผ่นดินสู่ประเทศไทย 4.0 สาขาส่งเสริมการเกษตร
และคหกรรมศาสตร์ 31 มกราคม-3 กุมภาพันธ์ 2560. กรุงเทพฯ, หน้า 961-968

เสาวภา สิทธิโชคธรรม **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร** พรรณนิภา ณ เชียงใหม่ ปราโมทย์ แพงคำ มานะ กาญจนมณีเสถียร เสาวภา เขียนงาม ฌานิกา จันทสระ ยูภา ปู่แดงอ่อน อำพร แจ่มผล พทธิพย์ พสุกมลเศรษฐ และ กานต์สุดา วันจันทิก. 2560. ผลของการบำรุงดินด้วยปุ๋ย อินทรีย์ต่อลักษณะทางกายภาพและสารต้านอนุมูลอิสระในข้าวไร่. การประชุมวิชาการของ มหาวิทยาลัยเกษตร ศาสตร์ ครั้งที่ 55 : ศาสตร์แห่งแผ่นดินสู่ประเทศไทย 4.0 สาขา ส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์ 31 มกราคม-3 กุมภาพันธ์ 2560. กรุงเทพฯ, หน้า 953-960

ปริญญ์ สันต์พระกร ปาริสุทธิ์ เฉลิมชัยวัฒน์ **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร** และ ณัฐิกา เพ็งลี. 2559. ผล ของวิธีการทำแห้งและเวลาในการทำให้พองตัวด้วยเตาอบไมโครเวฟต่อคุณภาพของข้าว พองและการใช้ประโยชน์สำหรับการผลิตอาหารขบเคี้ยวชนิดแท่งรสลาบ. การประชุม วิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่14 เกษตรและสุขภาพ (Agriculture and Health) ใน วันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2559 มหาวิทยาลัยนเรศวร, หน้า 347-353

ภูธฤทธิ์ วิทยาพัฒนานุรักษ์ รักษาศิริ และ **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร**. 2556. การศึกษาสภาวะ เศรษฐกิจและการพัฒนาศักยภาพในการแข่งขัน การผลิตโคเนื้อสำหรับตลาดระดับกลาง และล่าง : กรณีศึกษาจังหวัดเพชรบุรีและจังหวัดประจวบคีรีขันธ์. การจัดประชุมวิชาการ ประจำปีภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา (HERP) ครั้งที่ 1 ในวันที่ 21 – 23 มกราคม 2556 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนวังจันทน์).

ภูธฤทธิ์ วิทยาพัฒนานุรักษ์ รักษาศิริ **ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร** พิสิษฐ์ สุวรรณแพทย์ และเรืองสุรี วงษ์ ทองสาลี.2556. ผลของระยะเวลาการบ่มซากต่อคุณภาพเนื้อไก่วงที่อายุ 6 เดือน. ประมวล ประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 23 สังคมคุณธรรม : ความมั่นคงทาง อาหารและพลังงาน. สงขลา น. 9-14.

Pangputhipong, P., A. Jamphon, **T. Techakriengkrai**, K. Wunjuntuk, S.R. Kim, S. Adisakwattana and P. Pasukamonset. 2019. *In vitro* screening of antioxidant activity and inhibitory potential against α -glucosidase and α -amylase of selected Thai local vegetables in community forest, Trat province. *In The 48th National Graduate Research Conference The 9th National and International Graduate Study Conference “Innovation and Creativity for Sustainable Development” June 13-14, 2019, Graduate School, Silapakorn University.*

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.

Khianggam, S., **Techakriengkrai, T.**, Raksaairi, B. V., Kanjanamaneesathian, M., and Tanasupawat, S. 2013. Isolation and screening of endophytic bacteria for hydrolytic enzymes from plant in Mangrove Forest at Pranburi, Prachup Khiri Khan, Thailand. Proceedings of the 5th International Symposium on Plant Health in Europe. In: Schneider C, Leifert C, Feldmann F (Eds), Endophytes for plant protection: the state of the art, pp.279 – 284.

Pootaeng-on Y; Na Chiangmai P; Chanthasa C; **Techakriengkrai T**; Khianggam S and Kanjanamaneesathian M. 2013. Investigating the possible role of endophytic bacteria in influencing the level of phytase activity in seedling of maize (*Zea mays* L.) after germination. Proceedings of the 5th International Symposium on Plant Health in Europe. In: Schneider C, Leifert C, Feldmann F (Eds), Endophytes for plant protection: the state of the art, pp.285-290.

- ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น
- ผลงานวิชาการรับใช้สังคม