งานวิจัย

รศ.ดร.สุนัน ปานสาคร

Sunan Parnsakhorn

ผลงานตีพิมพ์วารสารระดับชาติ-ระดับนานาชาติ

1. Parnsakhorn, S. , and J. Langkapin, " Effect of Drying Temperature on the Physicochemical Properties of Germinated Brown Rice," **Songklanakarin Journal of Science and Technology**, vol. 40 no. 1 (2018): pp. 127-134. https://rdo.psu.ac.th/sjstweb/journal/40-1/40-1-17.pdf
2. Parnsakhorn, S., and J. Langkapin, " Changes in physicochemical characteristics of germinated brown rice and brown rice during storage at various temperatures," **Agric Eng Int: CIGR Journal**, vol. 15 no. 2 (2013): pp. 293-303. https://cigrjournal.org/index.php/Ejounral/article/view/2321
3. Parnsakhorn, S. and Noomhorm, A. (2008). Changes in Physicochemical Properties of Parboiled Brown Rice during Heat Treatment. *Agricultural Engineering International*: the CIGR E-journal. Manuscript FP 08 009. Vol. X. August, 2008. https://cigrjournal.org/index.php/Ejounral/article/view/1221
4. สุนัน ปานสาคร, จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ และ รัตนา ม่วงรัตน์, "ผลของการแช่เยือกแข็งต่อความคงตัวของกาบาและแอนโทไซยานินในข้าวกล้องงอกหุงสุกพันธุ์ไรซ์เบอรี่," **วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**, ปีที่ 18 ฉบับที่ 1 (2562). หน้า 1-13. https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/rmutt-journal/issue/view/13805
5. สุนัน ปานสาคร, จตุรงค์ ลังกาพินธุ์, เจริญพร สมบัติหอม และ อภิสิทธิ์ มากเมือง, "การพัฒนาเครื่องขึ้นรูปสาคูไส้หมูกึ่งอัตโนมัติ," **วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,** ปีที่ 26 ฉบับที่ 2 : (2562). หน้า 157-166. http://researchs.eng.cmu.ac.th/UserFiles/File/Journal/26_2/14.pdf
6. สุนัน ปานสาคร, จตุรงค์ ลังกาพินธุ์, ประภาภรณ์ กล้าจุ้ย และมธุรดา โพธิ์รอด, "ผลของอุณหภูมิในขั้นตอนการแช่และการอบแห้งต่อคุณภาพของข้าวนึ่งพันธุ์หอมนิล," **วารสารวิศวกรรมศาสตร์ราชมงคลธัญบุรี,** ปีที่ 17 ฉบับที่ 1 (2562). หน้า 175-185. https://journal.engineer.rmutt.ac.th/enjournal/index.php/enjournal/article/view/380
7. สุนัน ปานสาคร, จตุรงค์ ลังกาพินธุ์, อารียา ไชยพล และอภิสิทธิ์ สุขประสาร, "ผลของการอบแห้งต่อคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของเส้นก๋วยเตี๋ยวผลิตจากแป้งข้าวกล้องหอมนิลนึ่งร่วมกับแป้งข้าวผสม," **วารสารแก่นเกษตร,** ปีที่ 46 ฉบับที่ 1 (2561): หน้า 117-128. https://ag2.kku.ac.th/kaj/PDF.cfm?filename=12%20Sunan2.pdf&id=3221&keeptrack=0

8. สุนัน ปานสาคร, จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ ปริยากร, แจ่มพึ่ง และ ช่อผกา ศรีมาศ, “การผลิตผงข้าวมอลต์แอนโทไซยานินสูงจากข้าวพันธุ์ไรซ์เบอรี่,” **วารสารวิศวกรรมศาสตร์ราชมงคลธัญบุรี.** ปีที่ 15 ฉบับที่ 2 (2560): หน้า42-50.
https://journal.engineer.rmutt.ac.th/enjournal/index.php/enjournal/article/view/328
9. มยุรา วชิรศักดิ์ชัย อรวัลภ์ อุปถัมภานนท์ และ สุนัน ปานสาคร, “ผลของเอนไซม์เพคติเนส อุณหภูมิและระยะเวลาในการบ่มต่อคุณภาพไซรัปจากตะขบ,” **วารสารแก่นเกษตร**, ปีที่ 45 ฉบับที่ 3 (2560): หน้า 401-408.
https://ag2.kku.ac.th/kaj/PDF.cfm?filename=01%20Mayura.pdf&id=2931&keeptrack=0
10. สุนัน ปานสาคร, จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ และรุ่งเรือง กาลศิริศิลป์, “การออกแบบและสร้างเครื่องผ่าเมล็ดตาล,” **วารสารแก่นเกษตร,** ปีที่ 44 ฉบับที่ 3 (2559): หน้า 451-460.
https://ag2.kku.ac.th/kaj/PDF.cfm?filename=09%20Sunan.pdf&id=2570&keeptrack=7
11. จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ และ สุนัน ปานสาคร, “การออกแบบและสร้างเครื่องแยกเนื้อตาลสุก,” **วารสารวิศวกรรมศาสตร์ราชมงคลธัญบุรี**, ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 (2559): หน้า 47-54.
https://journal.engineer.rmutt.ac.th/enjournal/index.php/enjournal/article/view/323
12. สุนัน ปานสาคร และ จตุรงค์ ลังกาพินธุ์, “สภาวะที่เหมาะสมในการเตรียมข้าวกล้องหอมนิลออกแกนิคเพาะงอกหุงสุกในภาชนะอ่อนตัวปิดสนิท,” **วารสารวิศวกรรมศาสตร์ราชมงคลธัญบุรี,** ปีที่14 ฉบับที่ 1(2559): หน้า 65-75.
https://journal.engineer.rmutt.ac.th/enjournal/index.php/enjournal/article/view/325
13. จตุรงค์ ลังกาพินธุ์, สุนัน ปานสาคร และภูรินทร์ อัครกุลธร,“การศึกษาและทดสอบเครื่องนวดเมล็ดบัวหลวง,” **วารสารแก่นเกษตร,** ปีที่ 43 ฉบับที่1 (2558): หน้า 161-170.
https://ag2.kku.ac.th/kaj/PDF.cfm?filename=17%20Jaturong.pdf&id=2069&keeptrack=1
14. จตุรงค์ ลังกาพินธุ์, สุนัน ปานสาคร และภูรินทร์ อัครกุลธร, “การพัฒนาเครื่องกะเทาะเมล็ดบัวหลวงแห้ง.” **วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย**, ปีที่ 21 ฉบับที่ 1 (2558):38-44.
https://issuu.com/tsae/docs/tsae_journal21
15. สุนัน ปานสาคร และจตุรงค์ ลังกาพินธุ์, “ผลของระดับปริมาณอะไมโลสของข้าวกล้องที่มีต่อคุณลักษณะการดูดซึมน้ำระหว่างกระบวนการแช่,” **วารสารแก่นเกษตร**, ปีที่43 ฉบับที่ 1 (2558): หน้าที่ 121-130.
https://ag2.kku.ac.th/kaj/PDF.cfm?filename=13%20Sunan.pdf&id=2064&keeptrack=2
16. จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ สุนัน ปานสาคร ภูรินทร์ อัครกุลธร, “ออกแบบและพัฒนาเครื่องแทงดีบัว,” **วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย**, ปีที่ 20 ฉบับที่ 1 (2557): หน้าที่ 9-15.
https://issuu.com/tsae/docs/tsaej_v20no1
17. สุนัน ปานสาคร จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ สิริพร เชียมศิริ และ วิลัยภรณ์ จันทะบูรณ์, “ผลของการทำแห้งด้วยลมร้อนและการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งต่อคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำคั้นต้นข้าวอ่อนผง,” **วารสารวิชาการเกษตร**, ปีที่ 31 ฉบับที่ 1(2556): หน้าที่ 78-89.
https://li01.tci-thaijo.org/index.php/thaiagriculturalresearch/article/view/78608

18. สุนัน ปานสาคร, จตุรงค์ ลังกาพินธุ์, กาญจนา กลัดแสม และวรรณภัส เซี่ยงหวอง, “พัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์งางอกร่วมกับการคั่วเพื่อการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร,” **วารสารแก่นเกษตร,** ปีที่41 ฉบับที่3 (2556): หน้าที่ 305-316. https://ag2.kku.ac.th/kaj/PDF.cfm?filename=12%20Sunan.pdf&id=1130&keeptrack=8
19. จตุรงค์ ลังกาพินธุ์, สุนัน ปานสาคร, ราชัญทร์ หงส์โต, อรรถกร จันทร์ชนะ, และอาทิตย์ พูลทวี, “ออกแบบและพัฒนาเครื่องคัดขนาดกระเทียม,” **วารสารแก่นเกษตร,** ปีที่ 41 ฉบับที่ 2 (2556): หน้าที่ 191-198. https://ag2.kku.ac.th/kaj/PDF.cfm?filename=11%20Jaturong.pdf&id=1109&keeptrack=8
20. สุนัน ปานสาคร จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ ศิริรัตน์ ทัดแก้ว วรรณิกา ซังฮี้ และ ธวัสชัย วงษ์ชมพู. (2554). ออกแบบและสร้างเครื่องคั่วงางอก. **วารสารวิศวกรรมศาสตร์ราชมงคลธัญบุรี.** 9(2): 51-59. https://journal.engineer.rmutt.ac.th/enjournal/index.php/enjournal/article/view/79

21. สุนัน ปานสาคร ศราวุฒิ สุขนาค เบญจวรรณ พงษ์ศักดิ์ และ สุกานดา สนรัมย์. (2553). ศึกษาและออกแบบเครื่องผลิตข้าวกล้องงอกขนาดเล็กในครัวเรือน. **วารสารวิศวกรรมศาสตร์ราชมงคลธัญบุรี.** 8(1): 61-67. https://journal.engineer.rmutt.ac.th/enjournal/index.php/enjournal/article/view/99
22. สุนัน ปานสาคร และ อรรถพลนุ่มหอม. (2551). การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของข้าวกล้อง ข้าวเปลือกนึ่ง และข้าวกล้องนึ่ง ระหว่างกระบวนการเก็บรักษา. **วารสารวิศวกรรมศาสตร์ราชมงคลธัญบุรี**. 6(11): 16-27 https://journal.engineer.rmutt.ac.th/enjournal/index.php/enjournal/article/view/188

ผลงานการนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมระดับชาติ-ระดับนานาชาติ

1. Parnsakhorn, S., and J. Langkapin, “ Effect of soaking and incubating treatment on physicochemical properties of germinated brown rice,” In **The 1 st International conference on applied science, engineering and interdisciplinary studies**. 2018. pp. 2630-0575.
2. Parnsakhorn, S. and Noomhorm, A. (2009). Changes in Free Fatty Acid and Pasting Characteristics of Brown Rice and Parboiled Rice during Storage. International Conference on Innovation in Food Processing Technology and Engineering, 19-20 January 2009, Asian Institute of Technology: Bangkok.
3. สุนัน ปานสาคร, จตุรงค์ ลังกาพินธุ์, ชานนท์ วงศ์ขยาย และ เบญจมาศ กิตติยานนท์, “การศึกษาชนิดของข้าวและปริมาณน้ำที่เหมาะสมในการหุงที่มีต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์ข้าวห่อใบบัว,” ใน **การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 5**, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา, 2562.

4. สุนัน ปานสาคร, จตุรงค์ ลังกาพินธุ์, เพียงรวี ปาณศรี และ ฐิติมา ไชยดำ, “สมบัติทางกายภาพและการยอมรับของผู้บริโภคต่อชนิดของข้าวในการผลิตผลิตภัณฑ์ข้าวห่อใบบัว,” ใน **การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 5**, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา, 2562.
5. วิภารัตน์ ปัญจาคะ, วิภา สุขขัง และ สุนัน ปานสาคร, “ศึกษาการยอมรับของผู้บริโภคที่มีต่อเครื่องดื่มข้าวมอลต์จากข้าวพันธุ์ไรซเบอรี่,” ใน **การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 4, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี** จังหวัดปทุมธานี, 2561.
6. วรรณวิภา โคกครุฑ, อรวัลภ อุปถัมภานนท, และสุนัน ปานสาคร, “การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการทำแหงผงหุงขาวสวยเสาไหสำเร็จรูปโดยใชเครื่องทำแหงแบบลูกกลิ้ง,”ใน **การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ครั้งที่ 6,** มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2560.
7. มยุรา วชิรศักดิ์ชัย, อรวัลภ์ อุปถัมภานนท์, และสุนัน ปานสาคร, “การศึกษาคุณภาพของน้ำตาลที่ผลิตจากลูกตะขบ” ใน **การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 9**. มหาวิทยาลัยบูรพา, 2560.
8. วรรณวิภา โคกครุฑ, อรวัลภ อุปถัมภานนท, และสุนัน ปานสาคร, “การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการทำแหงผงหุงขาวสวยเสาไหสำเร็จรูปโดยใชเครื่องทำแหงแบบลูกกลิ้ง” ใน **การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ครั้งที่ 6** มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2560.
9. อารียา ไชยพล, อภิสิทธิ์ สุขประสาร, สุนัน ปานสาคร และจตุรงค์ ลังกาพินธุ์, “การผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยวจากแป้งข้าวกล้องหอมนิลนึ่ง,” ใน **การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 3**, มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่, 2560.
10. ฑีฆายุ ธิสาร, ศิริชัย ล้วนฟัก, สุนัน ปานสาคร และจตุรงค์ ลังกาพินธุ์, “การออกแบบและสร้างเครื่องขึ้นรูปสาคูไส้หมูกึ่งอัตโนมัติ,” ใน **การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 3**, มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่, 2560.
11. ปพิชญา จันทร์นุ่ม, ณัฐณิชา ช้างสีสุก, สโรชา หรั่งมี, สุนัน ปานสาคร และจตุรงค์ ลังกาพินธุ์, “ผลของความร้อนต่อความคงตัวของแอนโทไซยานินและสมบัติทางกายภาพของข้าวไรซ์เบอรี่งอกหุงสุกในรีทอร์ทเพาซ์,” ใน **การประชุมวิชาการระดับชาติวิศวกรรมอาหาร ครั้งที่ 2,** สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2559.
12. สุนัน ปานสาคร, จตุรงค์ ลังกาพินธุ์, ขวัญพร ยิงยอม และจริยา จันทร์ทอง, “ผลของกระบวนการแช่เยือกแข็งและการทำละลายต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของข้าวกล้องงอกหุงสุกแช่เยือกแข็งพันธุ์ไรซ์เบอรี่,” ใน **การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 11**, 2558.
13. ขวัญพร ยิงยอม, จริยา จันทร์ทอง, สุนัน ปานสาคร และจตุรงค์ ลังกาพินธุ์, “กระบวนการผลิตข้าวกล้องงอกหุงสุกแช่เยือกแข็งพันธุ์ไรซ์เบอรี่,” ใน **การประชุมวิชาการระดับชาติวิศวกรรมอาหาร ครั้งที่ 1** มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 2558.

14.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์, มาสสุภา โพธิ์รอด, และสุนัน ปานสาคร, “การพัฒนาเครื่องตัดวางรายต้นพันธุ์มันสำปะหลัง,” ใน **การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15**, โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา, 2557.

15.สิริพร เซียมศิริ, วิลัยภรณ์ จันทะบูรณ์, สุนัน ปานสาคร และจตุรงค์ ลังกาพินธุ์, “ผลของการทำแห้งด้วยลมร้อนและการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งต่อคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำคั้นจากต้นอ่อนข้าวหอมมะลิผง,” ใน **การประชุมวิชาการโครงงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 20,** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2557.

16.กาญจนา กลัดแสม, วรรณภัส เซี่ยงหวอง, สุนัน ปานสาคร และจตุรงค์ ลังกาพินธุ์, “พัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์งางอกร่วมกับการคั่วเพื่อการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร,” ใน **การประชุมวิชาการโครงงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 19**, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร, 2556.