

Curriculum Vitae

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางกานต์สุดา วันจันทิก
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mrs. Kansuda Wunjuntuk
2. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
3. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เลขที่ 50 ถ. งามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900
หมายเลขโทรศัพท์ 02-579-5514 ต่อ 214 โทรสาร 02-940-6687
มือถือ 088-444-9904 อีเมลล์ kansuda.w@ku.th



4. ประวัติการศึกษาต่อระดับสถาบันการศึกษา สาขาวิชาและปีที่จบการศึกษา

ปี พ.ศ. ที่จบ	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	มหาวิทยาลัยที่จบ
2548	พยาบาลศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2)	พยาบาลศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ, ประเทศไทย
2552	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	โภชนศาสตร์	คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามาธิบดี และ สถาบันโภชนาการ, มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย
2558	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	โภชนศาสตร์	คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามาธิบดี และ สถาบันโภชนาการ, มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย
2553	ประกาศนียบัตร (หลักสูตร ฝึกอบรมระยะสั้น)	ศาสตร์และศิลป์การ สอนทางการพยาบาล	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ, กระทรวงสาธารณสุข, ประเทศไทย
2564	Certificate of Human and Health	Human Microbiome	Wageningen University & Research, Netherlands

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- โภชนศาสตร์เชิงการทดลองและชีวเคมีอาหาร (Experimental Nutrition and food biochemistry)
- โภชนศาสตร์ตลอดวัฏจักรชีวิต (Nutrition throughout the life cycle)
- สารต้านอนุมูลอิสระและการอักเสบ (Antioxidants and Anti-inflammation)
- การสื่อสารทางโภชนาการ (Nutrition communication)

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย

1. โครงการวิจัย: การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันการมองเห็นอย่างชาญฉลาดเพื่อให้คำแนะนำทางโภชนาการที่เหมาะสมด้วยระบบผู้เชี่ยวชาญและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์สำหรับผู้สูงอายุ (แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2565, อยู่ระหว่างการทำวิจัย)
2. โครงการวิจัย: การศึกษาศักยภาพการกระตุ้นภูมิคุ้มกันจากเห็ดพื้นบ้านไทยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเห็ดสำหรับผู้สูงอายุ (แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2560, สิ้นสุดโครงการวิจัยเรียบร้อยแล้ว)
3. โครงการวิจัย: ผลของสารสกัดเห็ดพื้นบ้านต่อการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์แอลฟาอะไมเลส, แอลฟาไกลโคซิเดส และไลเปสในหลอดทดลอง (แหล่งทุน: นักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2560, สิ้นสุดโครงการวิจัยเรียบร้อยแล้ว)

7.2 ผู้ร่วมวิจัย

1. แผนงานวิจัย: เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการแนะนำการบริโภคอาหารสำหรับผู้สูงอายุและบุคคลทุกช่วงวัย (แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2565, อยู่ระหว่างการทำวิจัย)
2. โครงการวิจัย: การพัฒนาโมเดลการเรียนรู้เชิงลึกโดยใช้โครงข่ายประสาทแบบคอนโวลูชันในการจดจำประเภทของอาหารบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2565, อยู่ระหว่างการทำวิจัย)
3. โครงการวิจัย: ประโยชน์ต่อสุขภาพของผงรำข้าวสกัดน้ำมันที่มีใยอาหารสูงในสัตว์และในคน (ปีที่ 2) สัญญารับทุนเลขที่ PRP6405030310 (แหล่งทุน: สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ประจำปีงบประมาณ 2563, อยู่ระหว่างการทำวิจัย)
4. โครงการวิจัย: ผลการกินผงรำข้าวที่ผ่านการสกัดน้ำมัน เพื่อยับยั้งมะเร็งลำไส้ใหญ่ในเซลล์และในสัตว์ทดลอง และลดกระบวนการอักเสบในผู้ป่วยลำไส้ใหญ่อักเสบเรื้อรัง (ปีที่ 1) (แหล่งทุน: สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ประจำปีงบประมาณ 2562, สิ้นสุดโครงการวิจัยเรียบร้อยแล้ว)
5. โครงการวิจัย: เอกลักษณ์เชิงสุขภาพและคุณภาพของผลิตภัณฑ์น้ำผึ้งจาก (แหล่งทุน: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปีงบประมาณ 2560, สิ้นสุดโครงการวิจัยเรียบร้อยแล้ว)

6. โครงการวิจัย: การพัฒนาขอเสริมขั้นเพื่อสุขภาพสำหรับการผลิตอาหารไทยมือกลางวัน (แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2560, สิ้นสุดโครงการวิจัยเรียบร้อยแล้ว)

7. โครงการวิจัย: อาหารจากป่าชุมชนสำหรับผู้สูงอายุ: การศึกษาวัฒนธรรมการบริโภคและคุณค่าทางโภชนาการ (แหล่งทุน: ทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2559, สิ้นสุดโครงการวิจัยเรียบร้อยแล้ว)

8. ผลงานทางวิชาการ

ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

- 1) Sae-Lao W., **Wunjuntuk K.**, Techakriengkrai T., Sirichakwal PP., Yaisawang S. & Kom-on S. Macular pigment optical density in a Thai sample, *Expert Review of Ophthalmology*. 2022; 17(2): 153 – 160. DOI: 10.1080/17469899.2022.2085558. (SCOPUS Q2)
- 2) Sae-Lao W., **Wunjuntuk K.**, Techakriengkrai T., Sirichakwal PP. 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; 2022: 6321778. (8 pages). DOI: <https://doi.org/10.1155/2022/6321778>. (SCOPUS Q2)
- 3) **Wunjuntuk K.**, Ahmad M., Techakriengkrai T., Chunhom R., Jaraspermsuk E., Chaisri A., Kiwwongngam R., Wuttimongkolkul S., Charoenkiatkul S. 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*. 2022; 105, 104226. (SCOPUS Q1)
- 4) Kettawan A., **Wunjuntuk K.** Quantitation, Absorption and Tissue Distribution of Coenzyme Q10 from Pak-wanban (*sauropus androgynous* L. Merr.) Leaf and Its Antioxidant Activities. *Walailak Journal of Science and Technology*. 2021; 18(1): 6774 (10 pages). (SCOPUS Q3)
- 5) **Wunjuntuk K.**, Chareonkiatkul S., Kettawan A. Parboiled Germinated Brown Rice Decreases Inflammatory Cytokines Levels in Various Regions of Brain in Rats Induced by Carbon Tetrachloride. *CMUJ. Nat. Sci.* 2020; 19(20): 102-116. (SCOPUS Q3)
- 6) **Wunjuntuk K.**, Saelao W., Siripattanakul S., Sirichakwal P., Hanutsaha P. Impact of self-learning nutrition education on improving awareness and knowledge of age-related

macular degeneration, and the role of lutein/zeaxanthin in eye health. MECSJ. 2019; 17: 1-17.

- 7) **Wunjuntuk K**, Kettawan A, Rungruang T, Charoenkiatkul S. Anti-fibrotic and anti-inflammatory effects of parboiled germinated brown rice (*Oryza Sativa* 'KDML 105') in rats with induced liver fibrosis. *J Func Foods*. 2016; 26: 363-372. (SCOPUS_Q1)
- 8) **Wunjuntuk K**, Kettawan A, Charoenkiatkul S, Rungruang T. Parboiled Germinated Brown Rice Protects Against CCl₄-Induced Oxidative Stress and Liver Injury in Rats. *J Med Food*. 2016; 19(1): 15-23. (SCOPUS_Q2)

ผลงานตีพิมพ์ระดับชาติและประชุมวิชาการ

- 1) อัครภร ชัยศรี, **กานต์สุดา วันจันทิก**, เอกกราช เกตวัลท์, พัฒนียา ปรางทิพย์, เอื้อพร จรัสเพิ่มสุข, รังสิตา จันทร์หอม, สุพิชชา โฆษิตเวชกุล. 2564. ผลของการได้รับรำข้าวสาคัดน้ำมันในขนาดสูงต่อการเกิดออกซิเดชันของไขมันในตับของหนูทดลอง, หน้า 806-814. ใน การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 12 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, Global Goals, Local Actions: Looking Back and Moving Forward 2021, 15 มกราคม 2564.
- 2) เอื้อพร จรัสเพิ่มสุข, **กานต์สุดา วันจันทิก**, อำพร แจ่มผล. 2563. ผลของอุณหภูมิและระยะเวลาต่อปริมาณเบตาแคโรทีนและคุณลักษณะทางกายภาพของเห็ดแครงอบแห้ง. *วารสารวิทยาศาสตร์ มข*. 48(3): 342-349.
- 3) สุพิชชา โฆษิตเวชกุล, **กานต์สุดา วันจันทิก**, ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร, ทิวาพร มณีรัตนศุกร. 2563. การพัฒนาแบบสอบถามความถี่การบริโภคทั้งปริมาณและการเปรียบเทียบกับแบบประเมินอาหาร เพื่อประเมินการบริโภคไขมันและซีแซนทีน, หน้า 379-388. ใน การประชุมทางวิชาการระดับชาติ วิทยาลัยนครราชสีมา ครั้งที่ 7 นวัตกรรมเพื่อสุขภาพและสังคม ในยุคดิจิทัล. นครราชสีมา. 23 พฤษภาคม 2563.
- 4) รังสิตา จันทร์หอม, **กานต์สุดา วันจันทิก**, ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร, สมศรี เจริญเกียรติกุล. 2563. ผลการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ไลเปส แอลฟาเอมิเลสและแอลฟาไกลูโคซิเดสของสารสกัดเห็ดหอมในหลอดทดลอง. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 28(7): 1241-1252.
- 5) Rattanayoung T, **Wunjuntuk K.**, Sirichakwal P, Nuanmusik J. Consumption Behaviors, Overweight and Obesity among Senior high school students in Nakhon Pathom province. *Nursing Public Health and Education Journal*. 2019; 20(3): 132-143.

- 6) Saelao W, **Wunjuntuk K**, Siripipattanakul S, Sirichakwal P, Wanjantuk P. The effect of nutrition education poster on lutein and zeaxanthin-rich foods for eye health in adults and the elderly. *Nursing Public Health and Education Journal*. 2019; 20(2): 119-131.
- 7) Pangpathipong P, Jamphon A, **Wunjuntuk K**, Chusak C, Adisakwattana S, Pasukamonset P. The Effect of Traditional Cooking and In Vitro digestion on Total Phenolic and Antioxidant Activity of Selected Thai Local Plants. *Journal of Science & Technology Mahasarakham University*. 2019; 38(3): 263-273.
- 8) Rattanayoung, T., P. Sirichakwal, **Wunjuntuk K**. 2018. Nutritional status of student in senior high school of Nakhon Pathom province. pp. 85-95. *In Proceeding of KU CSC, The 6th National Conference Innovation and Technology for Quality of Life and Sustainable Society*. 24 November 2018, Kasetsart University, Chalermphrakiat Sakon Nakhon Province Campus. Sakon Nakhon, Thailand.
- 9) Chunhasuwan, K., P. Sirichakwal, **Wunjuntuk K**. 2018. Nutritional status of student's junior high school in Thonburi district, Bangkok. pp. 132-143. *In Proceeding of KU CSC, The 6th National Conference Innovation and Technology for Quality of Life and Sustainable Society*. 24 November 2018, Kasetsart University, Chalermphrakiat Sakon Nakhon Province Campus. Sakon Nakhon, Thailand.
- 10) Nounmusig J, Saengkrajang W, Kongkachuichai R, **Wunjuntuk K**. Nutritional composition and glycemic potential from Southern rice cultivars: Chiang Phatthalung. pp. 98-104. *In The 20th Food Innovation Asia Conference: Creative Food for Future and Sustainability*. 14th – 16th June 2018, BITEC, Bangkok, Thailand.
- 11) **Wunjuntuk K**, Nounmusig J, Kettawan A. Effect of parboiled germinated brown rice on rat brain hippocampus lipid peroxidation and superoxide dismutase activity in an animal model of oxidative stress. pp. 936-943. *In The Proceeding of 55th Kasetsart University Annual Conference: Agriculture Sciences*. January 31 – February 3, 2017, Bangkok, Thailand, 2017.
- 12) Tungwisedsup P, Techakriengkrai T, Na Chiangmai P, Khianggam S, Pootaeng-on Y, Kanjanamaneesathian M, Paengkoum P, Paengkoum S, Jamphol A, Pasukamonset P,

- Wunjuntuk K.** Effect of Dehulling on the Quality of Cold-Pressed Sunflower Oil. pp. 961-968. *In The Proceeding of 55th Kasetsart University Annual Conference: Agriculture Sciences.* January 31 – February 3, 2017, Bangkok, Thailand, 2017.
- 13) Sittichoktham S, Techakriengkrai T, Na Chiangmai P, Paengkoum P, Kanjanamaneesathian M, Khianggam S, Chanthasa C, Pootaeng-on Y, Jamphol A, Pasukamonset P, **Wunjuntuk K.** Effect of Soil Amendment by Organic Fertilizer on Physical Properties and Antioxidant Activity in Upland Rice. pp. 953-960. *In The Proceeding of 55th Kasetsart University Annual Conference: Agriculture Sciences.* January 31 – February 3, 2017, Bangkok, Thailand, 2017.
- 14) Dueanchai A, Techakriengkrai T, Na Chiangmai P, Taeng-On Y, Chanthasa C, Jamphol A, Pasukamonset P, **Wunjuntuk K,** Kanjanamaneesathian M, Kinegam S. 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. *In Proceeding the Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON 2017) Green Convergence on Chemical Frontiers.* February 2-3, 2017, Bangkok, Thailand.
- 15) Pongboriboon U, **Plathong K,** Wisetmuen E. The study of attitude and health behavior of nursing students in the second year of school of nursing, Eastern Asia University after studying in subject of Thai traditional wisdom and health care by Thai traditional wisdom. *EAU Heritage Journal.* 2011;5(1): 41-47.

ผลงานทางวิชาการรับใช้สังคม

- คณะกรรมการสมาคมโภชนาการแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- ประธานฝ่ายสื่อสารสังคม สมาคมโภชนาการแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- นายทะเบียนสมาคมโภชนาการแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการโภชนาการแห่งชาติ ครั้งที่ 14 15 และ 16
- คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการสารอาหารและสารพฤกษเคมี ครั้งที่ 2 และ 3