

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางบัณฑิตา วานิกอร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ (ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต), University of Reading, อังกฤษ, 2560 วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ (วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต), University of Reading, อังกฤษ, 2554 พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร (วิทยาศาสตรบัณฑิต, เกียรตินิยม), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2553	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Food product development, Functional Foods and Nutraceuticals, Dietary phytochemicals with potential effects in metabolic syndrome prevention and therapy	
งานสอน Beverage Product Development Biologi. Syst.& Activities of Microorganism Biological Materials and Their Mechanisms Biological System and Activities of Microorganisms Biotechnological Project Biotechnology in Food Industry Data Interpretation for Biotechnologist Laboratory in Biological Materials and Their Mechanism Laboratory in Biological Materials and Their Mechanisms Laboratory in Biological System and Activities of Micr Research Method. in Biotech. in Agro-Industry Research Methodology in Biotechnology in Agro-Industry Selected Topics in Biotechnology Seminar	
โครงการวิจัย ปี 2563-2564 ผลของการบริโภคกากน้ำตาลที่มีฟีนอลิกต่อการลดความเสี่ยงของภาวะความดันโลหิตสูง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2565-2567 การศึกษาผลของการเสริมฤทธิ์ร่วมกันของสารวิทีซินและโอโซวิทินจากเปลือกถั่วเขียวในการป้องกันโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง: การเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดของการออกฤทธิ์การต้านน้ำตาลในเลือดและกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระ และผลต่อองค์ประกอบของจุลินทรีย์ในลำไส้ (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2564) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ปี 2565 การศึกษาตัวบ่งชี้ชีวภาพเชิงเมตาบอลิซึมและภาวะการอักเสบ และจุลินทรีย์ในลำไส้ของผู้ใหญ่ไทยที่มีภาวะน้ำหนักเกิน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 การปรับเปลี่ยนสมดุลจุลินทรีย์ในลำไส้และความสัมพันธ์กับโรคอ้วนโดยพรีไบโอติกส์และโพรไบโอติกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2567 ผลของสารสกัดตรีผลาต่อการเปลี่ยนแปลงของกลุ่มเชื้อจุลินทรีย์ในลำไส้ของผู้ที่มีภาวะอ้วน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 การศึกษาผลของการบริโภคน้ำตาลดี-ไซโคส ต่อการตอบสนองของค่าดัชนีน้ำตาลระดับอินซูลิน ไขมันและภาวะอักเสบในผู้ใหญ่ไทยที่มีภาวะก่อนเป็นโรคเบาหวาน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 สมบัติเชิงฟังก์ชันและออกฤทธิ์ทางชีวภาพของโปรตีนจากเนื้อในเมล็ดปาล์มที่ถูกสกัดด้วยน้ำกึ่งวิกฤต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566 โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบอาหารเชิงหน้าที่สำหรับเด็กหลังออกกำลังกาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเมืองนวัตกรรมอาหารสวนขยาย ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2567 การเพิ่มมูลค่าหัวปลีสำหรับการป้องกันโรคเบาหวาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 การศึกษาและพัฒนาการใช้ประโยชน์ของพืชเศรษฐกิจทางเลือกใหม่พื้นที่แล้งของประเทศไทย (อากาศ) สำหรับเส้นใย บรรจุภัณฑ์ และ ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตสารพรีไบโอติกในรูปแบบพริกโตโอลิโกแซคคาไรด์จากลำต้นอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 ผลของหัวปลีต่อการควบคุมระดับน้ำตาลในกลูโคสก่อนเบาหวาน, การศึกษาแบบสุ่มเปรียบเทียบกับกลุ่มควบคุมโดยปิดสองข้าง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 ศักยภาพของหัวปลีเพื่อใช้เป็นสารประกอบเชิงหน้าที่ในการป้องกันโรคเบาหวาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Bandhita Wanikorn, Rajnibhas Sukeaw Samakradhamrongthai, Chutha Takahashi Yupanqui, "Physicochemical, Nutritional, Microbiological and Sensory Qualities of the Formulated Reduced-Fat Coconut Milk Cube", วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม 17 (2) (2022) 96-106	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางบัณฑิตา วานิกอร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none">- Rujirapong, C., Siripongvutikorn, S., Usawakesmanee, W., Bandhita Wanikorn, "Quality of reduced sodium shrimp paste from shrimp head as alternative source", Food Science and Technology (Brazil) 42 (-) (2022)- Rujirapong, C., Siripongvutikorn, S., Usawakesmanee, W., Bandhita Wanikorn, "Quality changes of shrimp head fermented with garlic", Journal of Food Processing and Preservation - (-) (2022)- Putson, P., Bandhita Wanikorn, Sudathip Sae-tan, "Effects of age and food processing of sapodilla leaves for botanical beverage application", Food Science and Technology (Brazil) 42 (-) (2022)- Samakradhamrongthai, R.S., Bandhita Wanikorn, Nortuy, N., Jannu, T., Renaldi, G., "Application of mannitol and kale protein extract in the development of Sung Yod rice bread and its stability during storage", International Journal of Food Science and Technology (2023)- Kwandee, P., Surasawadee Somnuk, Bandhita Wanikorn, Massalin Nakphaichit, PAIBOON TUNSAGOOL, "Efficacy of Triphala extracts on the changes of obese fecal microbiome and metabolome in the human gut model", Journal of Traditional and Complementary Medicine (2023)- Rujirapong, C., Siripongvutikorn, S., Usawakesmanee, W., Bandhita Wanikorn, "Quality changes when replacing NaCl with KCl in shrimp head paste", Food Science and Technology (Brazil) 43 (2023)- Surasawadee Somnuk, Komindr, S., Monkhai, S., Poolsawat, T., Massalin Nakphaichit, Bandhita Wanikorn, "Metabolic and inflammatory profiles, gut microbiota and lifestyle factors in overweight and normal weight young thai adults", PloS one 18 (7) (2023) e0288286- Pathamaporn PUTSON, Bandhita Wanikorn, Sudathip SAE-TAN, Thitirat POOLSAWAT, "Biological activity of dried infused sapodilla (Manilkara zapota) leaf tea formulated with different milk and sugar contents", Food science and Technology 43 (e130922) (2023) 1-8- Kwandee, P., Surasawadee Somnuk, Massalin Nakphaichit, Bandhita Wanikorn, Roytrakul, S., PAIBOON TUNSAGOOL, "Exploring metabolic pathway alterations in obese fermented feces mediated by individual fruit extracts of Triphala components using untargeted metabolomics", Journal of King Saud University - Science 36 (4) (2024)- Mok, K., Poolsawat, T., Surasawadee Somnuk, Bandhita Wanikorn, Patumcharoenpol, P., Sunee Nitisinprasert, Wanwipa Vongsangnak, Massalin Nakphaichit, "Preliminary characterization of gut mycobiome enterotypes reveals the correlation trends between host metabolic parameter and diet: a case study in the Thai Cohort", Scientific Reports 14 (1) (2024)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none">- Bandhita Wanikorn, สุรัตน์ โคมินทร์, PHORNPHON PHIMPHAPHORN, Paitoon Wong-Anukan, Ratreer Ruangthai, Niromlee Makaje, Siwa Leeyawattananupong, Nanthawan Thienkaew, พรชัย ตวีสีใจธรรม, ณรงค์ศักดิ์ มั่นคง, ศักดิ์สยาม แสงไวศยสุข, ณัฐพงษ์ ชัยพัฒนปรีชา, Surasawadee Somnuk, "Formulation of a Red Hawm rice-based drink shot for exercisers and athletes", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)- Pathamaporn Putson, Bandhita Wanikorn, Sudathip Sae-tan, "Effects of age and food processing of sapodilla leaves for botanical beverage application", The 11th Bilateral Conference between Kasetsart University and Notional Pingtung University of Science and Technology (2023)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 24 กรกฎาคม 2567