

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธนิช อ้วนอ่อน	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Dr.Ing. (เทคโนโลยีการอาหาร), Technische Universitat Berlin, เยอรมัน, 2552 ว.ท.ม.(พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545 ว.ท.บ.(ประมง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2542	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ คุณลักษณะการไหลและความหนืดของอาหาร, การสกัดสารประกอบจากธัญพืช, การประยุกต์ใช้ไฮโดรเจนคอลลอยในการควบคุมคุณภาพของอาหาร, Rheological Behavior on Semi-Solid Food	
งานสอน Biological Materials & Their Mechanisms Biotechnological Project Biotechnology I Control & Instrumentation Laboratory in Biological Materials and Their Mechanism การวิเคราะห์คุณภาพทางกายภาพในอุตสาหกรรมเกษตร Biological Materials & Mechanisms Biotechnology and Innovation for Sustainable Food Industry Biotechnology Project Chemical Analysis of Biological Materials Control and Instrumentation Creative Design of Agro-Industrial Innovation Laboratory in Biological Materials and Their Mechanisms Laboratory in Physical and Chemical Quality Analysis i Seminar Bio-Industry Biorefinery and Bioeconomy Data Interpretation for Biotechnologist Innovation and Business Opportunities in Biotechnology Laboratory in Physical and Chemical Quality Analysis in Agro-Industry Physical and Chemical Quality Analysis in Agro-Industry Selected Topics in Biotechnology Unit Operation in Agro-Industry I Unit Operation in Agro-Industry III Unit Operation in Biological Process Engineering I ปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพทางกายภาพและเคมีในอุตสาหกรรมเกษตร Biological Materials and Their Mechanisms Biotechnology II Biotechnology in Food Industry Intensive Biotechnology for Graduate Lab.in Bio.Materials & Their Mechanisms Physical and Chemical Quality Analysis in Agro-Industr Renewable Resources Technology Research Method. in Biotech. in Agro-Industry Sugar Biochemical Techniques	
โครงการวิจัย ปี 2555-2556 การเคลือบผักและผลไม้ด้วยเซอีนโปรตีนในรูปแบบนาโนเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2555 การเคลือบผักและผลไม้ด้วยเซอีนโปรตีนขนาดนาโนเมตรเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557 การสกัดและใช้ประโยชน์คาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อการประยุกต์ใช้ในการเตรียมยาแขวนตะกอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2560 การพัฒนาเครื่องต้มขึ้นไบโอดีทิงจากข้าวมอลที่ภายใต้แผนการวิจัยและพัฒนาอาหารเพื่อสุขภาพจากข้าวและมันสำปะหลังเพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2561 การศึกษาการใช้สารสกัดฟางในฟิล์มไฮโดรเจลจากคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสเพื่อใช้เป็นแผ่นปิดแผลที่มีสารต้านจุลินทรีย์ก่อโรคจากธรรมชาติแบบใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 ชุดโครงการ "อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธนัท อ้วนอ่อน	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2562-2563 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีชีวภาพจากเศษใบและยอดอ้อยในเชิงไบโอรีไฟเนอรี่เพื่อเศรษฐกิจชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563 การสังเคราะห์แอสโตรเจนนาโนคริสตัล ไรต์เซลลูโลสจากเศษใบและยอดอ้อยเพื่อใช้เป็นแผ่นปิดแผล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2563 โครงการบริหารจัดการชุดโครงการอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2564-2565 โครงการสำนักประสานงานชุดโครงการวิจัย อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2565 โครงการสำนักประสานงานชุดโครงการวิจัย อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2566-2567 วัสดุปลูกจากวัสดุเศษเหลือของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2569-2570 นวัตกรรมเพื่อการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและการเพิ่มมูลค่าหอมแดงอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- ดร. พรรณทิพา เจริญไทยกิจ, Piyanuch Laungprasan, Anirut Sungkhamongkolkit, Tanat Uan-On, Hong Kyoon No, Witoon Prinyawiwatkul, "Quality of Composite Wheat-Wet Milled Glutinous Rice Flour Bread and Effects of Chitosan on Its Quality during Storage", journal of chitin chitosan 19 (2) (2014) 107-114	
- Chareonthaikij, P, Tanat Uan-On, Prinyawiwatkul, W, "Effects of pineapple pomace fibre on physicochemical properties of composite flour and dough, and consumer acceptance of fibre-enriched wheat bread", INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY 51 (5) (2016) 1120-1129	
- Tanat Uan-On, Chitsiri Thongson Rachtanapun, Chung, D., Jhoo, J.W., Kim, G.Y., Waraporn Boonsupthip, "Calcium impact on xanthan gel and frozen coconut quality", Italian Journal of Food Science 31 (5) (2019) 101-108	
- Rachaporn Kudisri, Tanat Uan-On, "Influence of Chitosan Nanoparticles on Cellulose Acetate Film from Durian Rind", Malaysian applied biology 48 (4) (2019) 69-74	
- Pimchanok Boonprasit, Nobuo Sakairi, Tanat Uan-On, Nuttakan Nitayapat, "Treatment of biomethanated wastewater with a quaternised chitosan", Water and Environment Journal 35 (4) (2021) 1272-1280	
- Nuchnicha Phaeon , Pisittinee Chapanya, Anutin Pattamasuwan , Han?n Issa-Issa , Leontina Lipan, Angel Antonio Carbonell-Barrachina, Esther Sendra , Klanarong Sriroth, Tanat Uan-On, Nuttakan Nitayapat, "Acrylamide and 5-Hydroxymethylfurfural in Synthetic Sugar Cane Syrup: Mitigation by Additives", Molecules 28 (7) (2023) 3212	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Atchariya Saoha, Phantipha Charoenthaikij, Tanat Uan-On, "Development of prediction model cellulose extraction from durian rind by response surface methodology", The 38th National graduate research conference (2016)	
ระดับนานาชาติ	
- Tanat Uan-On, Naruechon Vongpakorn, Patikan Chansiritang, พรรณทิพา เจริญไทยกิจ, "Effect of yeast strains and natural flavoring agent on mulberry liquor product quality", The 15th Food Innovation Asia Conference 2013 (2013)	
- กนกอร คงเจริญ, คณิน รัชตะไพบุลย์, Tanat Uan-On, Preuk Tangpromphan, Kittipong Rattanaporn, "The Effects of Glucose and Alternative Inducers on the Growth and the Extracellular Production of Recombinant ?-Mannanase of Escherichia coli KMAN-3", The 32nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB2020) (2020)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 14 เมษายน 2569