



Curriculum Vitae

Institute of Nutrition, Mahidol University (INMU)
999 Phutthamonthon 4 Rd., Salaya, Phutthamonthon



Name Bangon Saowongjan
E-mail address Bangon.sao@mahidol.ac.th
Current position นักวิทยาศาสตร์

Education

2546 วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาเคมี) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

Research Interest and Expertise

การวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการของอาหาร (Proximate composition)

Research Experiences

วิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการของ Camelina sativa seed

วิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการของ Defatted Rice (Oryza sativa L.) Bran

Training

- 31 พ.ค.55 การใช้เครื่อง Microplate reader
- 18 ก.ค.55 How Shodex Columns help in nutrition labeling and food researches; sugar, organic acids, Alcohols.
- 21 ส.ค.55 Advanced Technology
- 17 ธ.ค.55 In-house quality control sample and control chart
- 24 ม.ค.56 การวิเคราะห์โปรตีน การดูแลรักษาเครื่องและการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์
- 29 ส.ค.56 การจัดเก็บสารเคมีเบื้องต้น
- 9 ก.ย.56 อบรมเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
- 24 ธ.ค.56 อบรมเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- 23 ก.ค.57 การปฐมพยาบาล และการกู้ชีพฉุกเฉิน (First Aids and Basic Life Support)
- 24-29 พ.ย.57 อบรมหลักสูตร Assessor training course
- 13-14 พ.ย.57 การวิเคราะห์แร่ธาตุด้วยเครื่อง Graphite furnace AAS



Curriculum Vitae

Institute of Nutrition, Mahidol University (INMU)
999 Phutthamonthon 4 Rd., Salaya, Phutthamonthon



-
- 8 ก.ค.58 ภาวะโลกร้อน กับวิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 4 ส.ค.58 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และ
การใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
- 18 ก.ย.58 อบรม LECO Nitrogen/Protein Analyzer Training 2015
- 9 ต.ค. 58 How to Select the Purification Water System
- 19 ต.ค. 58 การวิเคราะห์ผลการทดสอบ
- 8 มิ.ย. 58 การใช้ฉลากโภชนาการของสหรัฐอเมริกาและฉลากไทย ฉบับใหม่
- 26 ก.ค.59 Pipette Clinic – Basic Applications and Maintenance
- 22 มี.ค.60 has successfully participated in Workshop on Chemistry and Chemical
Biology Laboratory Safety
- 20-21 มี.ค.61 ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017
- 19 ธ.ค.61 การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกอพยพหนีไฟ
- 4 มิ.ย.62 การปฐมพยาบาลกู้ชีพฉุกเฉิน (First aids and basic life)
- 28 พ.ย. 62 การใช้เครื่อง Microwave Digestion รุ่น Titan MPS และเครื่องAtomic Absorption
Spectrometer รุ่น PinAAcle 900 F
- 18 ธ.ค. 62 ฝึกอบรมการซ้อมดับเพลิงเบื้องต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ
- 25 ส.ค. 63 อบรมด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เคมีและชีวภาพ
- 22-23 ก.ย.63 การทบทวนข้อมูลในรายงานการสอบเทียบเครื่องมือ
-การประเมินค่าความไม่แน่นอนของวิธีทดสอบทางเคมี
- 24 พ.ย.63 การตรวจติดตามและการเขียนรายงานผลการตรวจคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ



Curriculum Vitae

Institute of Nutrition, Mahidol University (INMU)
999 Phutthamonthon 4 Rd., Salaya, Phutthamonthon



ตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

- 3 ก.ย.64 การอบรม เรื่อง มาตรฐานและแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
- 30 ต.ค.64 โครงการอบรมการประเมินค่างานของบุคลากรสายสนับสนุนปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ
- 3 พ.ย. 64 การฝึกอบรมเรื่อง “ ข้อแนะนำระบบการตรวจติดตามคุณภาพภายใน ISO 19011 : 2018-Guidelines for auditing management systems”
- 25 พ.ย. 64 ฝึกอบรม การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ
- 22 ก.พ. 65 หลักการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับนักศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล
- 22 เม.ย.65 พื้นฐานระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ
- 14 ธ.ค. 65 ฝึกอบรม การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ
- 12 ก.ย. 66 Introduction to Benchtop NMR
- 22 มี.ค. 67 เทคนิคการวิเคราะห์อาหารสมัยใหม่
- 1 ก.พ. 67 โครงการอบรมการจัดการทำแผนพัฒนารายบุคคล (IPD)
- 3 พ.ค. 67 ฝึกอบรม การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ
- 5 พ.ย. 67 การประเมินความไม่แน่นอนของการวัดทางเคมี
- 3 มี.ค. 68 การทดสอบสารอาหารหลัก (Proximate analysis)
- 15 พ.ค. 68 มาตรฐานความปลอดภัย ตามระบบ ESPReL เรื่อง ระบบบริหารจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
- 30 พ.ค. 68 เครือข่ายห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากลที่ขอการรับรองจากสำนักมาตรฐาน



Curriculum Vitae

Institute of Nutrition, Mahidol University (INMU)
999 Phutthamonthon 4 Rd., Salaya, Phutthamonthon



ห้องปฏิบัติการ

- 23 ก.ค. 68 การพัฒนาการวิเคราะห์และขอการรับรอง ISO/IEC17025
- 12 ก.ย. 68 ฝึกอบรม การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ
- 4 ธ.ค. 68 ISO/IEC 17025 Advanced Requirement, Measurement management
Method Validation and Intra-laboratory by Statistics Technique
- 13 มี.ค. 69 การบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสุขภาพ จากการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ

วิทยาศาสตร์

Publications

1. Abideen ZU, On-Nom N, Wongsagonsup R, Kettawan AK, Saowongjan B, Vasanachitt K, Aursalung A, and Kettawan A. Physico-functional, Nutritional Composition, and Antioxidant Capacity of Camelina Naheel: A Newly Developed Cultivar of Camelina sativa. Proceeding in RSU International Research Conference 2026.
2. Sreenakhot P, Kettawan A, Wunjuntuk K, Kettawan AK, Monboonpitak N, and Saowongjan B. Effect of Particle Size on Physicochemical, Functional, and Antioxidant Properties of Defatted Rice (*Oryza sativa* L.) Bran. Journal of Nutrition Association of Thailand. 2024; 59(2): 55–66. (TCI1)