

ดร.ธรรมฤทธิ ขำปลอด

ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ห้องพัก อก.3401 โทรศัพท์ +668-4508-0005 อีเมล Thammarit.kh@ku.ac.th

การศึกษา

Doctor of Philosophy (Chemical Engineering), The University of Manchester, UK

Master of Science (Environmental Engineering), The University of Nottingham, UK

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมขั้นสูงและยั่งยืน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์) มหาวิทยาลัยศิลปากร

สาขาที่เชี่ยวชาญ

Biomaterials and Bioprocess Engineering

ผลงาน

1. T. Khamplod, S. Loykulnant, C. Kongkaew and P. Prapainainar, Electron Beam Radiation Grafting of Styrene on Natural Rubber using Taguchi's design. Polymer. 79 (2015) 134-135.
2. T. Khamplod, S. Loykulnant, C. Kongkaew and P. Prapainainar, Preparation of Graft Copolymer of Natural Rubber and Polystyrene by Electron Beam Irradiation. Adv.Mater.Res. 931-932 (2014) 73-77.
3. T.Khamplod, J. Winterburn & S. Cartmell (2022) Electrospun poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) scaffolds – a step towards ligament repair applications, Science and Technology of Advanced Materials, 23:1, 895-910, DOI: 10.1080/14686996.2022.2149034

4. T.Khamplod, P. Wongsirichot & J.Winterburn (2023) Production of Polyhydroxyalkanoates from Hydrolysed Rapeseed Meal by *Haloferax mediterranei*. Bioresource Technology, (accepted on July 20th , 2023).