



รายงานการวิจัย

เรื่อง

การเตรียมวัสดุของผสมนาโนซิงค์ออกไซด์และนาโนคอปเปอร์ออกไซด์สำหรับ

วัสดุของผสมพอลิเอทิลีนบรรจุภัณฑ์อาหารยับยั้งเชื้อก่อโรค

Preparation of ZnO - CuO nano-composites material for
polyethylene antimicrobial food active packaging

นายวีรชน ภูหินกอง และคณะ

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

2557

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต



รายงานการวิจัย

เรื่อง

การเตรียมวัสดุของผสมนาโนซิงค์ออกไซด์และนาโนคอปเปอร์ออกไซด์สำหรับ
วัสดุของผสมพอลิเอทิลีนบรรจุภัณฑ์อาหารยับยั้งเชื้อก่อโรค

Preparation of ZnO - CuO nano-composites material for
polyethylene antimicrobial food active packaging

นายวีรชน ภูหินกอง และคณะ

(ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

2557

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

(งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2556)