



รายงานการวิจัย

เรื่อง

การสังเคราะห์ซิลิกาทรงกลมขนาดนาโนด้วยวิธีอัลตราโซนิกสเปรย์ไพโรไลซิส  
สำหรับการพัฒนาตำรับครีมน้ำหอม

Synthesis of Silica Nano Sphere Particle by Ultrasonic Spray  
Pyrolysis Technique for Cream Formulation Development

ดร.วิทวัส รัตนถาวร

รศ.ดร.ทัศนีย์ พาณิชย์กุล

ณัฐพร บุษวด

ระดับฟ้า นาคนก

(คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต)

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

(งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินด้านการวิจัย ปีงบประมาณ 2560)