



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การสังเคราะห์และปรับปรุงสมบัติการเปล่งแสงของวัสดุประกอบออกไซด์เชิงซ้อน
โครงสร้างสปิเนลซิงค์อลูมินา ($ZnAl_2O_4$) โดยการเจือไอออนของธาตุใน
กลุ่มแลนทาไนด์

Synthesis and Modification Luminescence properties of Spinel $ZnAl_2O_4$
Complex Compound by Lanthanide Ion Doping

ประเภททุน เงินงบประมาณแผ่นดิน รหัสโครงการ A118-59-095

คณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการ นางสาววณิชยา เมฆประสาท

ผู้ร่วมวิจัย

-

ได้รับการสนับสนุนเงินวิจัยจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2559
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง