



## รายงานการวิจัย

การพัฒนาสีย้อมธรรมชาติแบบผงจากกากกาแฟ

**The development of natural dye powder from spent coffee ground.**

คณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการ : ดร. อรุณ จันทร์คำ

ผู้ร่วมโครงการ: ดร.จาณิยา ชันชะลี

สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ปีงบประมาณ 2556

กรกฎาคม 2557