



## รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของเซลล์สุกรที่ติดเชื้อ  
porcine circovirus type 2 ผ่านระบบสื่อสาร ERK MAPK

โดย อ.น.สพ.ดร.วิน สุรเชษฐพงษ์  
คณะสัตวแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เดือน ปี ที่เสร็จโครงการ กรกฎาคม 2557  
สัญญาเลขที่ MRG5580180

## รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

### โครงการ การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของเซลล์สุกรที่ติดเชื้อ porcine circovirus type 2 ผ่านระบบสื่อสาร ERK MAPK

#### ผู้วิจัย

- 1) อ.น.สพ.ดร.วิน สุระเชษฐพงษ์
- 2) รศ.สพ.ญ.ดร.พรทิพภา เล็กเจริญสุข

#### สังกัด

- คณะสัตวแพทยศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์  
คณะสัตวแพทยศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์

สนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย  
และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกอ. และ สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)