**การเผยแพร่ผลงานวิจัย**

สมาน เอกพิมพ์, ยุวดี อินสำราญ, และฝนทิพย์ พรมสอน. (2560). การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมีและการคิดอย่างมีวิจารณญาณ โดยใช้การจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบกระตือรือร้น (Active Learning) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4. ใน *การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 “นวัตกรรมสร้างสรรค์ศาสตร์พระราชา สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ไทยแลนด์ 4.0”* (น. 86). ร้อยเอ็ด: มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด.