

## การเผยแพร่ผลงานวิจัย

สกุณา คำยา, พรรณวิไล ชมชิด, และธนวัชร สมตัว. (2560). การพัฒนากิจกรรมที่ส่งเสริมตัวแทน  
ความคิดทางเคมี เรื่อง พันธะเคมี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4. ในการประชุมวิชาการและนำเสนอ  
ผลงานการวิจัยระดับชาติ นวัตกรรมสร้างสรรค์ศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน  
ไทยแลนด์ 4.0 ครั้งที่ 1 (น. 110). ร้อยเอ็ด : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด.

## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ สกุล	นางสาวสกุณา คำษา
วัน เดือน ปี เกิด	16 ธันวาคม 2530
ที่อยู่ปัจจุบัน	15/1 หมู่ 9 ตำบลวังใหม่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม 44130
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2549	มัธยมศึกษาปีที่ 6 (วิทย์-คณิต) โรงเรียนบรบือวิทยาคาร
พ.ศ. 2558	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) เคมี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
พ.ศ. 2560	ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต (ค.ม.) วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม