



รายงานการวิจัย

การสกัดบรอมีเลนจากวัสดุเศษเหลือของสับปะรดเพื่อประยุกต์ใช้ใน
อาหารและเครื่องสำอาง

**Extraction of bromelain from pineapple wastes for application in
food and cosmetics**

โดย

ภาณุพงษ์ ใจวุฒิ
ศาโรจน์ รอดคื่น

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

2556

รายงานการวิจัย

การสกัดบรอมีเลนจากวัสดุเศษเหลือของสับปะรดเพื่อประยุกต์ใช้ใน
อาหารและเครื่องสำอาง

**Extraction of bromelain from pineapple wastes for application in
food and cosmetics**

โดย

ภาณุพงษ์ ใจวุฒิ
ศโรจน์ รอดคื่น

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

2556