

นักศึกษา	นางสาวพัชรินทร์ ชัยอนันต์
รหัสประจำตัว	6100662
ปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เคมีประยุกต์
ปีการศึกษา	2564
อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรานอม ขาวเมฆ
เรื่อง	สเปรย์น้ำแร่จากเปลือกมังคุด
คำสำคัญ	เปลือกมังคุด, สเปรย์น้ำแร่

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ผู้วิจัยได้ศึกษาค้นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง สเปรย์น้ำแร่จากสารสกัดเปลือกมังคุด ที่มีประสิทธิภาพในการบำรุงผิว ให้ความชุ่มชื้น และมีฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียที่ทำให้เกิดสิว และลดอาการอักเสบของสิว จากการทดสอบประสิทธิภาพการบำรุงผิว ให้ความชุ่มชื้นแก่ผิว และลดการอักเสบของผิวอันก่อให้เกิดสิวและผดผื่น ในอาสาสมัคร 10 คน โดยใช้แบบประเมินความพึงพอใจที่มีคะแนนเต็ม 5 ในหัวข้อต่างๆ และได้ผลการประเมินดังนี้คือ ลักษณะเนื้อสเปรย์น้ำแร่ 4.90 ± 0.19 , สีของสเปรย์น้ำแร่ 4.40 ± 0.19 , กลิ่นของสเปรย์น้ำแร่ 4.60 ± 0.19 , การซึมซับลงสู่ผิว 4.90 ± 0.19 , ความไม่ระคายเคือง 4.80 ± 0.19 , ความชุ่มชื้นที่รู้สึก 4.70 ± 0.19 , ความไม่เหนอะหนะหลังใช้ 4.80 ± 0.19 , การลดลงของสิว 4.80 ± 0.19 , การลดลงของผื่น 4.70 ± 0.19 และความพึงพอใจโดยรวม 4.50 ± 0.19 ตามลำดับ ซึ่งจะพบว่าผลิตภัณฑ์สเปรย์น้ำแร่ที่วิจัยนี้ มีประสิทธิภาพบำรุงผิว ให้ความชุ่มชื้นแก่ผิว และลดการอักเสบของผิวอันก่อให้เกิดสิวและผดผื่นได้จริง